

中華飛羽 4 1999

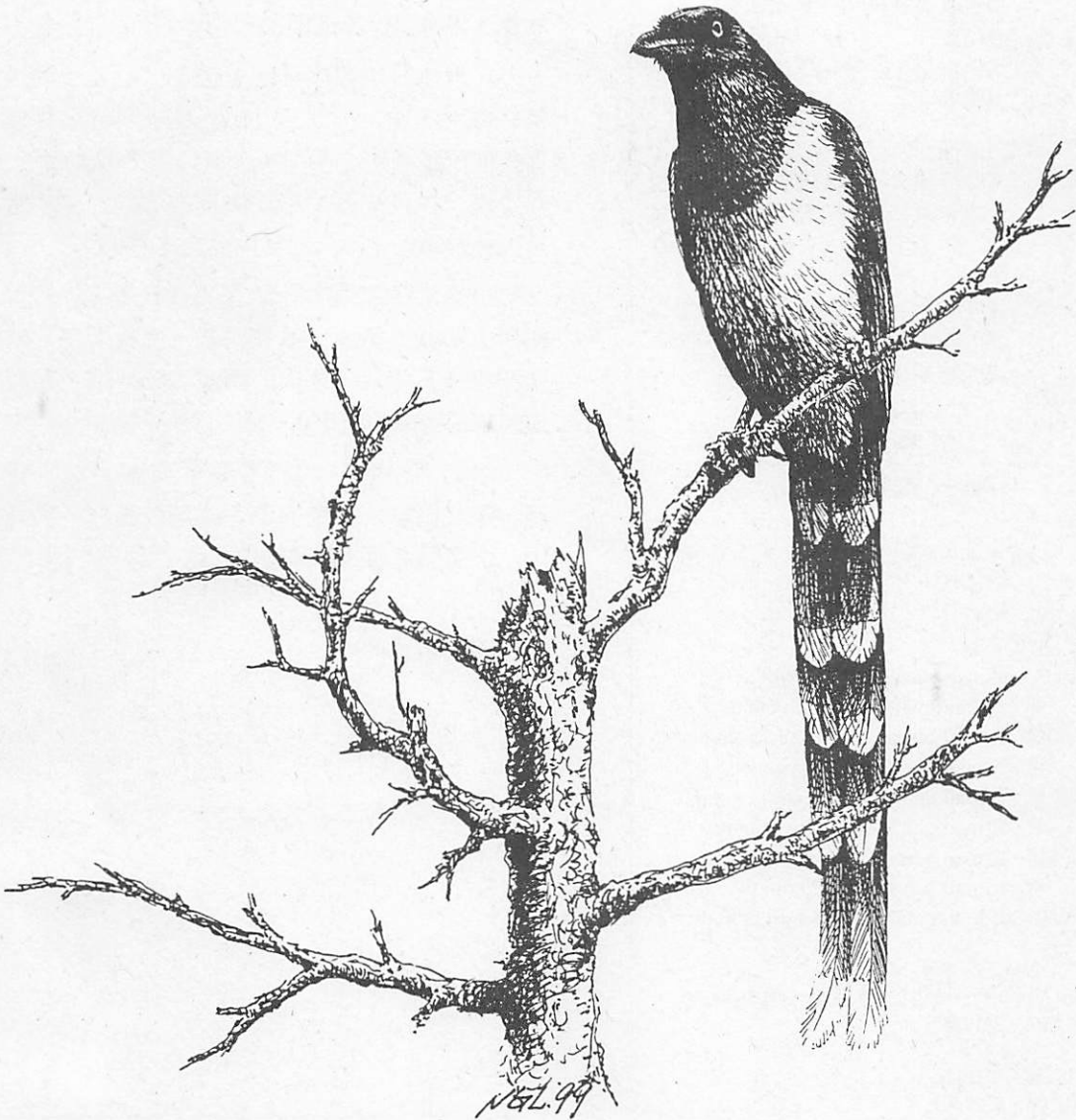


BirdLife
INTERNATIONAL

中華民國野鳥學會
CHINESE WILD BIRD FEDERATION

第十二卷 第四期 總號 128 期

ISSN 1021-9935



中華鳥會「1999 重要野鳥棲地國際研討會：
方法、成果與應用」報導

2000 台灣野鳥月曆公開徵稿

請見第 10 頁



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

中華郵政北台字第 3054 號執照登記為雜誌交寄

中華飛羽月刊

出版者 中華民國野鳥學會

發行人 沈振中

名譽理事長 郭達仁 陳葉旺 陳擎霞 劉小如
理事 郭承裕
副理事長 (北)方偉宏 (中)廖世卿 (南)袁瑞雲
常務理事長 李平篤 沈振中 劉文功
理事 曾芳美 吳尊賢 李玲玲 林金雄 曾國藩
鄒振明 沈錦村 蔡牧起 吳佳正 張惠珠
廖聖福 林長興 吳添地 鄧拱賢
常務監事 林茂男
監事 高仲彥 許財 蔡紹禧 施義安 李哲明 吳麗蘭
總編輯 魏美莉
執行編輯 盧秀真 劉雲珍 羅玉滿 丁昶升
編輯委員 劉助宜 高仲彥 蕭文鳳 周麗炤 鄭政卿
蔡乙榮 劉芝芬 劉秀麗 楊宗瑋 莊西進 張泳達
發行部 顏麗月 林為青 吳瑞垣 黃明璇 李建安
謝佳君 吳思惠 李麗如 彭月蘭 鄭成美
許世保 劉春玉 余麗凡 李秋蘭

社團法人

中華民國野鳥學會

地址：台北市 110 永吉路 30 巷 119 弄 34 號 1F

電話：02-87874551

傳真：02-87874547

劃撥帳號：1267789-5

www:<http://com5.iis.sinica.edu.tw/~cwbf>

秘書長 E-mail:cwbf@ms4.url.com.tw

研究組 E-mail:research@ms4.url.com.tw

保育組 E-mail:csv@ms4.url.com.tw

教育推廣組 E-mail:edu@ms4.url.com.tw

編輯組 E-mail:edu2@ms14.url.com.tw

行政資料組 E-mail:admi@ms4.url.com.tw

財務組 E-mail:acc@ms4.url.com.tw

繫放組 E-mail:banding@ms4.url.com.tw

承印：伯驛印刷有限公司

地址：台北市士林區社子街 98 巷 8 號 2F 之 2

電話：02-28162573-4

法律顧問：葉天昱律師

電話：03-5227601

著作權所有

· 轉載請先徵求本刊同意 ·

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

【編者的話】

盧秀真

「1999 重要野鳥棲地國際研討會：方法、成果與應用」，在彰化落幕了！在此感謝全國鳥會的共同努力和配合以及鳥友們的支持，使我們在保育的里程碑上又邁了一大步。只是與會的工作人員都累歪了，所以在有限的時間裡，向他們凹了幾篇文章讓大家預嚐一下，更詳細的實況報導只得等下期了，請大家耐心等待喔！

「飛禽振翅翱翔必留下讚嘆，老鳥辛勤經營必揮下汗珠」，此語乃出自桃園鳥會名譽理事長鄒校長振明之手，他自謙為「英英美代子」的「鳥」校長，寫出了桃園鳥會的創會史，由鳥校長帶領您一同來欣賞桃園之美吧。

1998 觀鳥英雄榜出爐了！找找看，你是否在榜上？誠心感謝這些鳥友們，使我們每月的鳥況報導有著落，鳥類的調查可以持續，在於他們不怕麻煩的記下每一筆的資料，謝謝你們！

你是高手嗎？我們需要各種高手加入我們，舉凡攝影、研究等等，都可以讓你一展身手，快翻翻這期的各種徵稿文章吧！

【封面】台灣藍鵲

桃園鳥會會鳥

粘國隆繪

理事長的話

中華鳥會 郭承裕

這是我第一次，可能也是最後一次以理事長的身分在中華飛羽發表感言，經歷了這兩年，更確定「為政不必多言」的古訓有其意義，不過，有兩件事還是值得提一下，那就是剛落幕的 1999IBA 研討會，以及鳥會的發展。

這一次的 IBA 國際研討會和保護區經營管理與組織發展研討會的辦理，可以說是非常成功。讓 20 個國家共 29 位外賓來台，見過總統、副總統、立法院長、行政院副院長、農委會主委、台灣省主席等政府高層首長，並親自感受台灣保育成就和人民的生命力後，鳥會至少獲致幾項重大的成就：第一、團結的鳥會贏得政府的信任和尊重；第二、灌輸保育觀念給政府首長們，並獲得每位首長保護台灣野鳥重要棲地的承諾；第三、成功的為保育外交擊出漂亮的一球。當然背後最大的功臣是各鳥會的長期參與，尤其是彰化鳥會（第一大功臣）、桃園鳥會、高雄鳥會、台南鳥會、台北鳥會和中華秘書處，再加上彰化師大及大葉大學的搭配，所有的努力和成就，已經到了不知如何感謝的地步。此外，農委會的大力支持、熱心立委的大力協助，凱楠（富王）汽車的溫馨接送情、二十幾個機關、廠商和學校社團的贊助，使整個活動圓滿結束。（我實在列不完所有有貢獻的團體和個人，僅能包裹式的感謝）。以前的理事長指引出“國際化的方向”，的確非常英明，國際化也是這次活動背後的最大目標。從國外來賓敬佩的表情和肢體語言中，可以看到團結的民間組織，未來的空間無限寬廣。



接下來鳥會將面臨另一個很大的挑戰，那就是各國保育團體要求合作的壓力，我們必須積極培育國際化人才，才能應付各國不同的合作計畫。眼前已經提出的就有國際鳥盟（BirdLife International）的組織發展訓練、英國皇家鳥類保護協會（RSPB）的人員培育計畫、約旦的生態旅遊（Eco-tourism）合作計畫，巴拉圭（我們的邦交國之一）的森林保護計畫，再加上幾個只表達意願尚未有具體構想的合作要求，在在都需要國際化人才。

在國內的部份，52 個 IBA 經媒體和政府高層不斷重複，幾乎已經成為理所當然的保護區了，對未來的保育工作助益頗大。其他民間保育團體樂見鳥會組織展現出保育團體的實力，開始尋求和鳥會合作處理各種保育問題，這方面鳥會也需要準備非常多的人才，才能應付各方逐漸湧現的期待。

中華鳥會發展到目前的地步，未來怎麼走值得大家深思，經過多次和國際鳥盟及英國鳥會人員交換意見的結果，未來發展方向一致指向「遠景的塑造」、「制度的建立」、和「經營管理人才的培育和

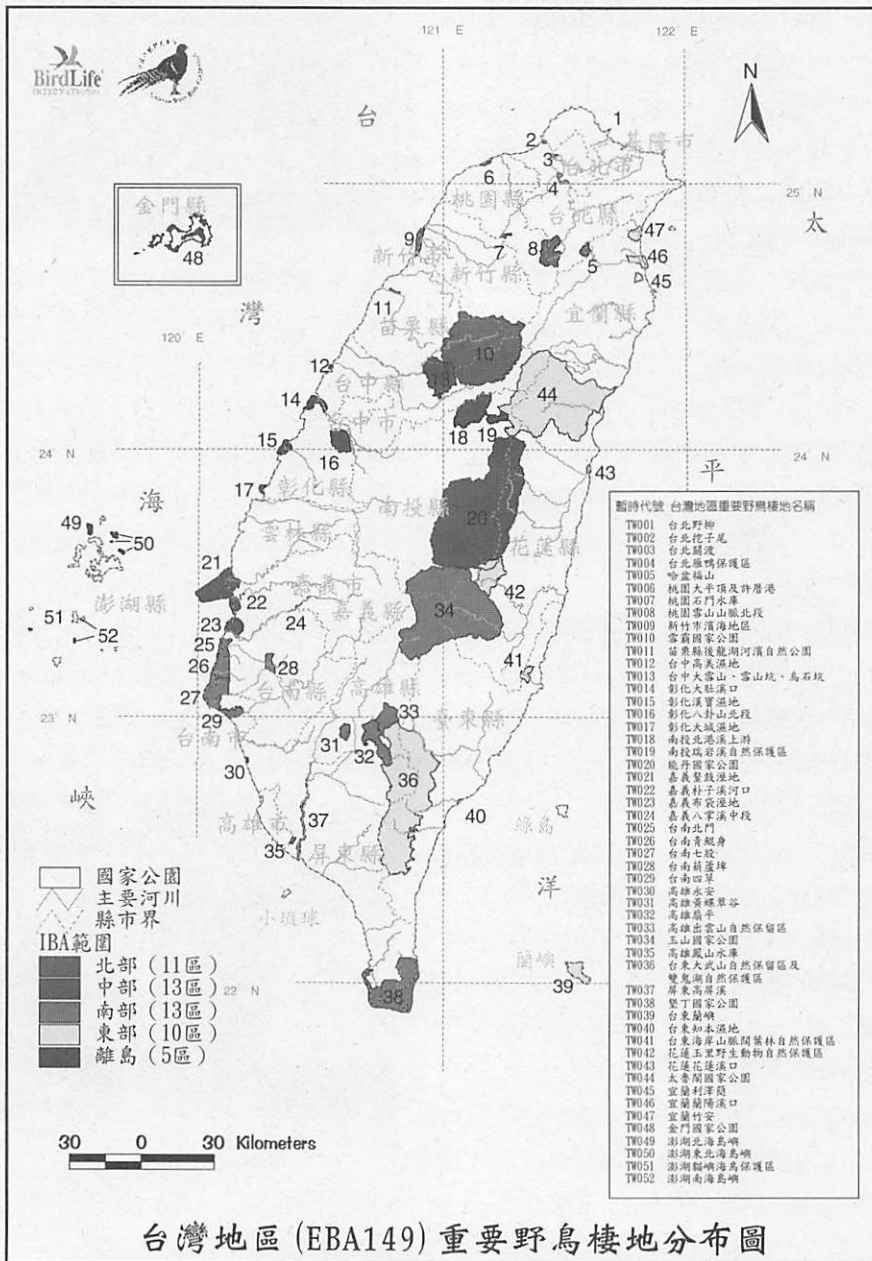


郭理事長、彭主委迎接連副總統與會

網羅」，這方面國際鳥盟和英國鳥會都有現成的資料和經驗可供借鏡。四月十日的會員大會將會有一位國際鳥盟駐印尼辦事處的人來台，和各會員代表共同探討組織發展課題，希望能有一些具體成果。

至於鳥會實際的日常運作能否順利，最重要還是在於團結合作，這也是中國人的千古難題，尤其久居孤島，容易變成小鼻子小眼睛，內鬥內行，外鬥外行。每次聽到或看到此種耗費內部資源的內鬥現象，都令人搖頭嘆息。管理上解決內鬥問題的標準方式，是設定共同的、遠大的目標，讓大家同心協力，為完成目標而努力。在這樣偉大而艱難的目標下，相信大家可以捐棄成見，開闊心胸，共同為維護更美好的環境而努力。

慈濟的語彙中有言「心美」看什麼都順眼；欣賞別人，就是莊嚴自己。鳥會下階段的順利發展，首重合作；合作的達成，首重每位鳥友內心的修為。願各位鳥友心存善念、行善事、得善果。



台灣地區 (EBA149) 重要野鳥棲地分布圖

走過 1999IBA

文 漂亮 攝影 小熊

緣起

去年 3 月 22 日一場「1998 中華民國野鳥保育團體聯合年會」，套句當時的省農林廳陳廳長武雄的話，這是一段「不打不相識」的機緣，AI(家禽流行性感冒)事件之故，鳥會朋友與陳廳長坐下來理性的談，共謀出路；而彰化廖世卿理事長的邀請陳廳長參加彰化鳥會鷹揚八卦活動之舉，更是關鍵性的一刻。至此，鷹揚八卦已擬擴大為野鳥保育團體聯合年會，過程中廖老師卯足了勁，相邀台灣保育龍頭行政院農委會彭主任委員等貴賓與會。

活動當天，想必是南路鷹作的媒，大夥興起，作了邀約國際友人來台灣賞鷹的美夢，為可行性考量 3 月 30 日農委會林業處李副處長三畏在陳超仁陪同南下彰化，與廖老師敲定同時舉辦 IBA 研討會，是為 1999IBA 之始。

展開籌備

1998 年 7 月 24 日 IBA 劃設說明書中文 1.0 版出爐，1998 年 7 月 26 日 IBA 研討會的第一次籌備會於第五屆第六次理監事會議中展開，為 1999IBA 年拉開序幕。

1998 年 8 月起中華飛羽陸續由黃明璇(小熊)編譯 IBA 相關訊息，引領全國鳥友深入淺出熟悉 IBA。台灣重要野鳥棲地 IBA 的由來與展望請見 1998 年 9 月飛羽。

1998 年 8 月 29、30 日台灣 IBA 種子軍 41 人受訓於彰化八卦山渡假村，日本鳥會陳承彥與神山和夫傳授 IBA 劃設準則之精要，與會鳥友在歷經釐清再釐清的過程中，柳暗花明又一村。就在這前後時日，國際鳥盟意將 9 月份約旦的保護區經營管理研討會之第二階段會議，移師台灣舉行，台灣方面則安排與 IBA 研討會同時舉行，畢其功於一役。

貴賓在何處？

1998 年 9 月 24 日至 10 月 4 日中華郭承裕理事長約旦行，名為參與國際鳥盟之保護區經營管理研討會，實負以地主身份邀約棲地會議人馬參與台灣 1999IBA 盛會之責。

國際鳥盟亞洲委員會(簡稱亞洲鳥盟)的第四屆年會 1998 年 10 月 23-27 日假日本東京召開，郭理事長在廖、方兩位中華副理事長陪同下出席。因國際鳥盟全球委員會之委員會議亦同時於東京舉行，摸蚶兼洗褲，在聯合歡迎晚會上，三人力邀各洲代表參與台灣 IBA 研討會，幾乎所有大頭目都邀到，底定初步貴賓名單。

中華喜遇貴人

1998 年 7 月初小熊的任職中華，我跟郭理事長就像撿到寶一樣。短短的三週，熊就把中文版的 IBA 說明書變出來，為 7 月 26 日的第一次 IBA 籌備會打了一針強心劑。而這只是開始。

10 月底與會貴賓名單大致擬定，國際聯繫工作箭在弦上之時，上天又眷顧了我們。以下是 11 月 4 日郭理事長給廖老師 E-mail 的內容：「我又找了一位高手協助處理明年三月兩個國際研討會的事務，她名叫謝佳君，英文、電腦都強，和鳥會有淵源，實在有夠狗屎運，所以現在已開始請其瞭解相關事情。」



右起阿滿、顏瓊芬老師、小熊、李璟泓於高鳥設計的 IBA 看板前

1999 年 1 月 17 日假中華會館召開 IBA 審查委員會，主要針對 IBA 所有候選名單，透過套繪於台灣地圖後，審視所有準則中物種，並與紅皮書資訊進行交叉分析，請專家們由生態系統角度再篩選及補遺。就在這時中華秘書處加入生力軍吳思惠，IBA 所有各式各樣的圖的完成都與她脫不了干係，是她的大肚量與敬業精神協助 IBA 工作小組堅持下去。為求 IBA 點地圖電腦化的效率與精準性，佳君更請來學弟廖泓銘，解決所有疑難雜症。而我最佩服羅玉滿(阿滿)之處是，她總早你一步想到你的需求，事情總在她的支援下流暢進行。

桃園鳥會在林理事長憲文領軍及前鄒理事長振明、黃如瑩鳥友的全力支持下，執行貴賓接機的首站工作。高雄鳥會製作看板水準一流，感謝魏理事長銀南的大力幫忙，林昆海(阿海)的規劃能力有目共睹，讓 IBA 會場清爽明朗而專業。

彰化師大會場在生物系關永才老師及師母顏瓊芬的指揮下，有條不紊地引領全體師生扮演著幕後功臣的角色。顏老師有求必應的解決所有的問題與需求，同學們的執行及應變能力，是令人印象深刻及感恩的工作夥伴。

夢築願實

廖老師的確不是蓋的，用心規劃了一年的 1999 重要野鳥棲地國際研討會，終於在他手中開幕了。廖老師跟前一直有一群戰將默默地努力著，像這次會議外最大的贏家王楨文老師，打從李總統到所有外賓等，無不為獲得王老師完成的鳥紙雕而興奮的，藝術創作可以被如此的發揮，豈只是伯樂之識。



廖老師展開 IBA 開幕式

3 月 15 日的 IBA 開幕式以連副總統的到來掀起了高潮，「野鳥是生物多樣性的指標，野鳥保育已成為生態保育中最重要工作項目之一。台灣地區因地理環境特殊，鳥類資源極為豐富，代表的是我國生態環境得多樣化及特殊性，具有極重要的意義，此亦彰顯了我國在鳥類保育工作上責任之重大。」這段話對鳥人來說再平常不過了，然而出自連副總統的口裡，可就是彌足珍貴。



連副總統致詞



連副總統與外賓合影



連副總統與各鳥會理事長們合影

感謝行政院農委會的鼓勵與全力支持，3月15、16日兩天的會議在郭理事長、國際鳥盟全球委員會主席 Gerard A. Bertrand 博士、廖老師、方副理事長及彰師大生物系耿系主任正屏主持的記者會及綜合討論中漸入尾聲。最後，中華致贈感謝牌給國立彰化師範大學、彰師大生物系以及私立大葉大學。

歡迎晚會

依據國際鳥盟的傳統，歡迎晚會中各國代表表演各國國粹。為此，3月15日晚廖老師特意安排了女高音呂佩玲小姐演唱中國民謠等，一曲燕子正中義大利鳥會 Ugo 之懷，相信同是義大利籍的 Marco 必也有所感才是，表演確實精彩。之後，眾人在廖老師與劉小如老師兩主持人的帶動下，紛紛獻藝，林副主委享能的歌與琴藝展現主人熱情的風範，且欲罷不能。RSPB 的 5 人小組默契十足的演出，顯然是有備而來。跌破眼鏡的是台南鳥會代表隊，熬不過廖老師的催功，郭東輝、陳正旭二人竟也可以來段黑面琵鷺雙簧，嘿，還有模有樣的，不信？那您就太沒有星眼了！宴後，郭理事長代中華鳥會贈每位外賓帝雉藝品乙份。



彰師大生物系關永才老師接受郭理事長致謝



林副主委享能的歌與琴藝展現主人熱情的風範



RSPB5 人小組表演



郭理事長代中華鳥會贈每位外賓帝雉藝品乙份

黃布條

3月17日早上，因 Bertrand 博士想看黑嘴鷗，整個行程大變動，縱使因此讓台南七股地區居民枯等 1 個小時，當一行人抵達曾文溪口賞鳥亭時，迎面的是歡迎的黃布條，這是一個新的里程碑，抗爭方式已由白布條，換成黃色的歡迎兼抗議的布條，傳遞了台灣進步的訊息，保育的訴求是可以透過溝通來達成的。一行人在台南縣副縣長、王幸男立委及台南鳥會等解說下，欣賞了黑面琵鷺並觀察到繫上衛星發報器的個體。



歡迎的黃布條



台南市建設局長簡報



大夥留影於立榮航空櫃台前

下午轉往台南四草，感謝台南市府林福財為這趟的行程準備了中英文的四草保護區解說手冊，一行人在建設局長的簡報後探訪四草。看完反嘴鴿，驅車機場，笑納立榮航空免費招待台南往台北，感激之於，大夥兒留影於櫃台前。

台北拜會行

拜會大官兒們的行程是最難敲定的，這重擔自然落在台北鳥會身上。馮雙與方兄搭擋司儀，17日晚宴輕鬆進行，但會中傳達幾個重要訊息給所有政府高層和立委們，第一，團結的民間社團可以成為政府施政的強力後盾；第二，接下來是共同將 52 個 IBA 劃為保護區的時刻；第三，我們為保育外交跨出成功的一大步。據說之後的行政院院會中，劉副院長特別請各部會加強和鳥會的合作。



馮雙與方兄搭擋司儀



農委會彭主委作奎與 Bertrand 博士合影



行政院劉副院長兆玄與 Bertrand 博士合影

3 月 18 日拜會行程緊湊：

一早北市府見馬市長英九，並簡報台北市幾個保護區的現況。交談中馬市長多少也感受到自然生態保育的重要和國際的力量，雖然沒有特別的承諾，倒也開啟爾後進一步合作之門。

隨後參觀北鳥會館，可惜時間不夠，沒能讓貴賓們好好待在北鳥瞎拼(英音)一番，只待合影存證，一票人就轉站總統府。

總統的接見應是整個活動的高潮，除了制式的演講稿外，由閒談中才能瞭解總統對自然保育真正的看法。綜合整理，以下幾點值得我們咀嚼：第一，總統多次提到人鳥平衡，也就是鳥類保護和經濟發展要取得平衡；第二，總統一閒聊就先為高爾夫球場講話，認為已很綠化，水池內還有綠頭鴨，也引進外國草皮，比較沒有殺蟲劑的污染問題；第三，總統對曾在國民大會被國代修理，非常不以為然（棲蘭山檜木事），記很久；第四，一些立委當初反對總統打高爾夫球，（總統笑稱）現在還不是都開始在打。這些細節和涵義，郭理事長有機會將和大家共同解析。

由於相談甚歡，與李總統會面由原訂的半小時，延長為 45 分鐘。這一段比較可惜的最後總統府核定的名單未包括各鳥會理事長。出了總統府就馬不停蹄的驅車立法院。在立法院覺得最有意思的是，王院長金平直把我們給立委們的建言當致詞素材。

以下是 1999 重要野鳥棲地(IBA)國際研討會與會外賓暨全國各地野鳥學會鳥友致立法委員的建言：

本次台灣假國立彰化師範大學召開之 1999 重要野鳥棲地國際研討會，在多位立法委員的支持及蒞臨指導過程中達成 52 個 IBA 之劃設，讓國際友人看到中華民國對生態保育的重視。立法委員身



馬市長與外賓合影

負監督政府施政責任，為了追求台灣自然生態的永續發展，中華民國野鳥學會綜合與會來賓建議和預測未來自然生態保育應有的發展，特提出以下建議，請委員予以支持：

一、請委員們力促政府提高保育預算：

1. 進行台灣自然資源之基礎地調查研究工作；
2. 進行保護區的設置和經營管理；
3. 進行保育外交，藉由幫助其它亞洲國家進行保育工作來突破我國外交困境。

二、請立法委員們監督政府行政部門執行自然生態保育計畫，並監督政府落實執行 IBA 後續工作。

三、請立法院制止日前經濟部決定，擬於促進產業升級條例中刪除工業區編定應進入第二階段環評的規定，否則您我向世代子孫借用之台灣珍貴自然資源，將不可回覆地快速消失。

關渡之旅

關渡自然公園是北鳥人努力爭取的成果，有記憶、有汗水、有未來，在北市建設局康副局長道春簡報後，與會貴賓們分別提出，不用特意興築研究小徑，研究人員自有其不受限的研究路徑；受水域包圍的小島，可以提供野生物們安全的棲所；步道上可有一些高點，讓民眾登高望遠；目前的水泥道路，建議兩端有停車場，民眾可步行其中；紅樹林區至少要進行解說教育計畫；至於園區內是否留住水稻田則意見很多樣，有其非自然論者，有以為留住可給鴨子吃免其破壞農民作物，也有留待將來水稻少了教學用等。對野狗的處置則強調，動物權的支持者，不應替自然公園經營者來決定如何經營自然公園，但仍應先禮後兵，意即，自然公園經營者先給出期限，讓動物權者來處理之。

享受空氣

3月19日 IBA 人員與保護區經營管理的人馬會合，路經台灣省特有種生物保育中心、玉山國家公園管理處，接受顏主任仁德及張處長和平的款待合影後，出發蔡老大地盤梅峰。在梅峰頓悟，所謂空氣乃空無雜質之氣。一車鳥人受大地及鳥影所引，各自找尋心靈安頓之所。

3月20日賞鳥日，藍腹鵲、黃山雀、紋翼畫眉、栗背林鴉、灰頭花翼畫眉、冠羽、山紅頭、青背山雀、煤山雀、灰鷲、褐鷲、火冠戴菊...牽動著所有人的心。到了武嶺，除了雲霧外，大夥只見到熱騰騰的薑茶、玉米與熱湯。這時溫度大約6℃。松雪樓是今天的折返點兼午餐處，好裡家在，臨去遠山撥雲見日，讓異國貴客稍體峻山之美，盡了點待客之道。

廖老師，您教育成功！

3月21日，廖老師等了一整年的日子終於到了，怎奈天公不作美，竟滿地是雨水，天還涼涼的呢！此刻能作的除了祈禱外，就是祈禱。

慶幸，上了八卦山就見小鸛鶉迎賓，到了賞鷹平台已有一批鳥友說看完起鷹要回去了，看來還不太差嘛！

人，越來越多，賞鷹平台路口的 IBA 紀念胸章義賣得還挺熱絡的，南路鷹也三五隻的聚起來了。



與玉管處同仁合影



與特生同仁合影

就在一群人有點無所事事時，廖老師主意來作捏麵人，請了老師，吆喝了外賓，是劉小如老師說要作蘭嶼角鴞，一夥人就跟著張鎮華老師一個指令一個動作的玩將起來(方兄翻譯)，捏者自樂，外圈人則是看這些老外能玩出什麼把戲。不稍一會兒功夫，嘿，大家可都有模有樣的做出成品。

就在此刻，該等的官員們陸續抵平台，照舊，廖老師及劉老師一中一英搭檔著主持...，會後趙省主席守博給小朋友開了場有獎徵答，反應熱烈，小朋友們對南路鷹的知識之豐富出乎我意料之外，直覺反應：奇怪那小朋友怎麼會?說時遲那時快，嘻!被一旁觀看的彭主委當頭棒喝道，那就是我們教育成功啊!是啊，廖老師您教育成功!

鳥類保育與國際合作

亞洲鳥盟主席 Noritaka Ichida

鳥類在國家與國家之間自由無礙的遷徙飛翔，是發展國際合作以保育這些飛行大使的主要原因。現今，我們共同在亞洲從事黑面琵鷺遷移的研究，想瞭解他們從台灣及香港起飛後，會遷移到哪一個未知的地區繁殖，成為一個地區性國際合作的良好例子。

黑面琵鷺的計畫肇始於 1994 年 4 月在德國召開的第 21 屆國際鳥盟世界會議。亞洲各國之間有個很不錯的聚會，會中共同討論加強保育這種世界性瀕危的鳥類。劉小如博士很豪爽地加入討論，且組織了任務小組，並於 1995 年 4 月制訂出黑面琵鷺的行動計畫。其他後續的相關會議亦於 1996 年北京及 1997 年的東京召開，且遷移的研究也正在進行中。台灣、中國大陸、香港、越南、南北韓以及日本，都為了這個計畫，將任何政治問題擺在一邊，一起通力合作，真令人高興。

我第一次造訪台灣是在 1978 年 4 月，為了灰面鵟鷹的保育，那次活動是日本野鳥學會國際活動的真正開始。台灣野鳥資訊社吳森雄先生慷慨的資助了這次的活動。次年，1997 年來台參加台灣南端的灰面鵟鷹遷移研究，且因那次的合作，引領我們去舉辦 1982 年於南韓漢城舉行的『東亞鳥類保育會議』，與會國家包括了台灣、南韓及日本。十年後在 1992 年的漢城，這個會議併入成為 ICBP (國際鳥類保護聯盟，國際鳥盟的前身) 亞洲地區會議，這個會議亦建立起亞洲的國際合作聯盟。

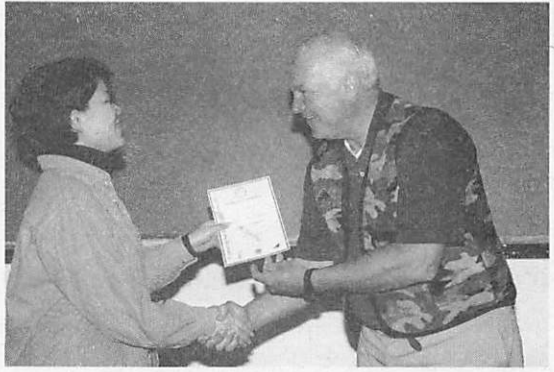
也因此，黑面琵鷺的行動計畫於 1994 年制訂，紅皮書計畫開始於 1994 年，且 1997 年於亞洲鳥盟保育傘下開始了『重要野鳥棲地界定』計畫。

國際合作在西方各國相當普遍。英國及許多國家都曾倡議歐非國際合作及美國的中南美國際合作。這些活動都是國際鳥盟的世界伙伴完成的。在我們所在的區域，被寄予很高的期望，希望台灣、南韓或日本能為亞洲擔任類似的合作角色。台灣已經支援了一些計畫的進行，例如馬來半島的猛禽遷移研究或黑面琵鷺的保育，台灣已被寄予厚望，希望能發啟更多相關的國際保育工作。

為什麼非政府組織的保育機構，可以發展國際合作？因為我們可以自由發展任何國際合作，無須去考慮政治上的問題，是其中最主要理由。黑面琵鷺的合作就是個好例子。要區域內的各國為保護這種鳥而一起合作，是相當困難的，但對於非政府組織而言，要一起合作並非難事。基本上，我們可以透過這樣的合作模式交換必要的資訊、技術及從一些已開發國家得到經濟上的援助。以日本非法霧網捕鳥的例子，國際壓力發揮了極大的功效。1990 年國際鳥盟世界會議中的一個議案，使我們成功的制止了霧網的輸出及製造。有賴於近來電腦網路的發展，推展國際性的合作變的更為容易。

我們共同為區域中的遷移性鳥類保育而工作，保護鳥類就等於保護生物多樣性，也就是為我們未來的世代保護了自然遺產。因為共同合作，我們可以瞭解鳥類及加強鳥類保育，且更瞭解我們的國土及我們自己。

我要感謝台灣的朋友們，為加強亞洲的鳥類保護，開始且持續的和我們一起工作，希望未來仍能與他們一起工作。為了亞洲的未來，特別要感謝我們國際鳥盟的伙伴『中華民國野鳥學會』。



保護區經營管理研討會和 IBA 研討會中的他山之石

中華鳥會保育組 謝佳君

人仰馬翻的國際研討會終於在送走約旦皇家自然保育學會的 Yehya 及 Mohammed 後逐漸邁入尾聲。雖然 IBA 還有許多後續的工作仍待進行，但在這裏還是用小小的篇幅和大家分享一下此次籌備、參與會議的感想。

此次研討會及許多活動的完成，有賴於眾多人的心血投入、許多單位的協助以及大家對考慮不周處的諸多諒解，才能在有限的人力與物力下交出一張還可以的成績單。在理事長的話中已經對其達成的成果有所交待，在此不再贅述，僅以一個小小的事件來表達在 IBA 推廣上的成果：

3/22 日代表中華鳥會送幾個外國友人至桃園機場離台，在 Check in 時，英亞航的工作人員好奇地詢問英國皇家鳥類學會的 Jon 行李中的紙浮雕畫，Jon 回答說那是來參加國際會議時李總統贈送的紙浮雕。英亞航的工作人員馬上反應說：哦？！那是不是 IBA 國際會議？

由這個事件可以看出整個活動的訊息所達層面之廣，同時也讓外國友人驚訝於我們努力的成果。活動結束之後，鳥會也陸陸續續接到不同團體來電詢問或索取 IBA 的資料。IBA 的名聲是打響了，但是如何將保育課題落實在 IBA 內，就要靠中華鳥會所有會員持續不斷的努力，

以及對他人經驗的汲取。這部份在棲地經營管理會議中，有更多的心得值得和大家分享。

由國際鳥盟委託英國皇家鳥類學會主辦，中華鳥會協辦的保護區經營管理研討會，與 IBA 國際研討會，同時不同地在八卦山渡假村靜靜地召開。有幸代表中華鳥會參與此次的研討會，實在受益匪淺。研討會主要以討論及簡報的方式進行，共有十五個來自於不同國家的國際鳥盟會員參與，分享彼此在棲地經營管理的經驗。其中有如英國皇家鳥類學會，成立百年，擁有超過百萬會員，經營管理英國超過 150 個自然保護區；又有如約旦皇家自然保育學會，經約旦政府授權管理其國內等同於國家公園的 6 個自然保護區、擬定保育及保護區域居民社經發展策略，甚至是約旦國內狩獵法的執行單位。

在此研討會中主要談及的是保護區經營管理內容，包括保護區內的遊憩及設施的管理、與當地居民的互動、如何利用保護區招募會員及提升組織形象及募款等等，精彩絕倫。深深讓人感受到保育團體之間透過經驗分享，所得的是遠超過在學校所能學習到的知識，每一個分享都是來自於紮紮實實的實務經驗。這不僅是湊在一起的許多臭皮匠，同時也是他山之石。每個國家的文化、社會習性，塑造了該國保育工作或運動的特色，同時也限制了可能性的延

伸。然而，透過不同國家保育組織的經驗交流，彼此可以截長補短，去蕪存菁；同時亦可對有限的國際保育資源，透過國際合作的方式做最有效的利用。

此次會議間學了這麼多，最希望的就是能將這樣的經驗和大家分享，在 IBA 的後續經營管理上落實。在這裏僅以這篇文章作為開端，希望將保護區經營管理研討會的經驗與成果，陸續在飛羽上和和大家分享。

另外，在和這些與會的保育精英互動中，也學習了許多保育人的風範。在多了解每一位來賓之後，才知道在每一個尋常的外表之下，都是在保育工作崗位上深刻的歷練。但我們看到的是每個人虛心學習、毫無保留的經驗分享、以及對保育的熱忱。從中的啟發是，保育本身就不是件易事，更有賴大家的互相體諒與合作，中華的所有會員，加油！！

【徵稿】

2000 台灣野鳥月曆公開徵稿

敬愛的鳥類攝影者，您好：

正如往年，製作【台灣野鳥月曆】是中華鳥會的重點工作之一，而且 1992 年至今八年來，透過精彩野鳥作品的意念傳達，越來越多的人喜歡親近自然、喜悅體驗自然，包括欣賞者、攝影者以及國外友人。

如同 1999 月曆，我們仍不限定徵稿主題，讓作品展現自身的吸引力，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、驚嚇或干擾等製作出的完美作品，因與本會宗旨不合，寧可割捨。

期待在美的相約中，有份人文與誠懇的氣息，將大自然真誠、美麗的訊息散播開來，滋潤您我心靈。

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：不限定

二、月曆規格：26cm×38cm，單月，上掀掛曆。

三、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佳。
4. 每張幻燈片上請書寫鳥名與攝影者姓名，一張以上請附清單。
5. 來件請寄「110 台北市永吉路 30 巷 119 弄 34 號 1 樓 中華民國野鳥學會 2000 台灣野鳥月曆編輯小組收」

四、評審：

1. 將邀請攝影、鳥類專業者即客觀公正人士參與共同評審。

2. 評審時對拍攝作品有以下現象之一者，會先行過濾：

- ① 以人為方式引誘、餵食或驚嚇野鳥者；
- ② 拍攝鳥巢、幼鳥或母鳥餵食，有干擾鳥類之虞者；
- ③ 破壞自然環境以便拍攝者。

五、稿酬：作品一經採用，每張致贈薄酬新台幣壹萬元整，於印製完成後致贈。

六、截稿日：1999 年 4 月 30 日（五）（郵戳為憑）。

七、聯絡人：魏美莉 TEL：(02) 87874551、FAX：(02) 87874547

等待您的賜稿

中華民國野鳥學會 理事長 郭承裕 敬邀

1999/2/24

1999 年 2 月鳥況總表

方偉宏

共計 17 地區，355 筆記錄，281 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
台北	66	146	17076	二二八公園 1，大安公園 6，北投 4，北投復興崗 1，四坎水 3，永福橋 2，田寮洋 1，白雲國小 1，立農 1，老梅 1，社子 1，金山 3，哈盆 1，建國中學 1，政大道南橋 1，烏來 4，富陽公園 4，植物園 11，華中橋 2，華江橋 3，貴子坑 3，藝術學院 1，關渡 12。	建中生研 7，蕭木吉 5，王季新 5，陳英彥 4，辜瑞源 4，廖耿能 6，鄭心怡 4，黃緯 3，林金雄 3，陳岳輝 3，蔡佩如 2，許緯進 2，李惠美 2，邱奕清 2，李錫坤 1，方麒盛 1，鍾文聲 1，陸昌華 1，陳王時 1，陳世昌 1，陳順章 1，林永盛 1，王銓中 1，廖光毅 1，林再盛 1，李佳陵 1，林厚樟 1，林威廉 1，曾文永 1，呂永吉 1。
宜蘭	50	151	21490	下埔 3，五十二甲 5，太平山 1，冬山河 1，古亭 2，竹安 4，利澤簡 2，壯圍 1，明池 2，東港 1，寒溪 1，棲蘭 2，無尾港 8，塹底 1，新南 4，福山植物園 1，澳底 1，頭城 1，礁溪 1，羅東運動園 1，蘭陽溪口 7。	周怡芳 9，蔡芝如 7，江明亮 5，建中生研 5，邱淑媛 5，林國棟 3，蔡佩如 3，胡林志 3，呂志明 3，邱順慶 2，吳俊德 2，呂學麟 1，劉秀麗 1，廖耿能 1。
桃園	15	84	2550	下福 1，大溪頭寮 1，石門水庫 4，許厝港 2，慈湖 1，新屋 1，楊梅 2，頭寮 2，觀音 1。	呂學樞 4，茹世民 3，陸昌華 2，陳順章 2，林憲文 2，王季新 1，吳振銘 1。
新竹	25	119	13983	大庄 5，內灣 1，尖石 4，客雅溪口 1，香山 1，港南 12，觀霧 1。	吳振銘 8，劉秀麗 6，茹世民 4，許映威 2，王銓中 2，黃正明 1，呂學樞 1，劉正堃 1。
苗栗	3	57	651	泰安 2，鯉魚潭水庫 1。	曹美華 1，吳振銘 1，邱奕清 1。
台中	19	105	3268	八仙山 1，大里溪 2，大雪山 3，大雪山 2102，中興大學 2，東勢林場 2，清水高美 1，鞍馬山 6。	建中生研 6，茹世民 2，辜瑞源 2，潘明麗 2，翁權威 1，林思宏 1，李景泓 1，李璟泓 1，林宇星 1，蔡牧起 1，鄭可 1。
彰化	6	78	5724	烏溪南岸 2，渡船頭 1，漢寶 3。	黃瑞政 2，廖自強 2，羅琨評 1，吳照明 1。
南投	18	126	4804	日月潭 1，埔里 1，埔里中心路 1，埔里公田溝 4，埔里地藏院 2，埔里鯉魚潭 1，埔里籃城 2，梅峰 1，惠蓀林場 1，奧萬大 1，溪頭 1，翠峰 1，藍城 1。	薛綺蓮 6，翼躍鳥社 5，蔡牧起 3，李璟泓 2，黃淑惠 1，陳順章 1。
花蓮	9	90	2225	花蓮 1，花蓮溪口 2，富源 1，壽豐養殖場 1，鳳林 3，機場 1。	李鎮源 3，劉國棟 2，劉芝芬 2，張義 1，邱順慶 1。
雲林	15	106	6192	口湖 3，斗六市 2，水林 6，古坑 1，古坑荷苞山 1，金湖台子村 1，麥寮 1。	張恒嘉 11，黃淑惠 2，邱奕清 1，蕭木吉 1。
嘉義	16	116	11057	大溪厝 1，山美 1，山美村 1，永富 1，東石大橋 1，東石布袋 1，社口 1，阿里山 1，風櫃斗湖 1，特富野社 1，達邦社 1，奮起湖 1，蘭潭 2，鰲鼓 2。	黃正明 5，吳麗蘭 4，張恒嘉 1，傅勇藏 1，曾秋文 1，黃建榮 1，蕭文鳳 1，蕭木吉 1，鄭可 1。
台南	23	125	19181	七股 1，北門 1，北門鹽場 1，四草 5，四草、七股 1，四鯤鯓 1，白河水庫 1，官田 2，青山仙公廟 1，城西里 1，烏山 1，鹿寮溪水庫 1，曾文溪口 4，楠西興北 1，縣楠西鄉 1。	傅勇藏 7，蕭木吉 4，鄭可 2，建中生研 2，吳振銘 2，曾秋文 2，劉助宜 1，吳麗蘭 1，詹萬裕 1，邱順慶 1。
台東	12	92	3660	小野琉 1，太平溪口 1，市 3，利嘉林道 1，東河橋 1，知本林道 1，知本農場 1，海端鄉 1，海端鄉利稻 1，綠島 1。	陳建廷 5，江明亮 2，邱順慶 2，邱坤敏 1，徐宗興 1，吳豫州 1。
高雄	6	61	642	中寮山 1，扇平 2，桃源鄉 1，藤枝 2。	翁權威 2，黃芳國 1，曾麗雲 1，傅勇藏 1，邱順慶 1。
屏東	22	114	5997	牡丹水庫 1，林邊 1，林邊鄉 3，高屏溪南岸 1，涼山瀑布 1，萬巒 2，萬巒泗溝水 2，瑪家鄉 1，墾丁 1，穎達農場 1，龍巒潭 5，鎮安濕地 1。	陳庚寅 7，蔡乙榮 4，翁權威 3，林維寬 2，翼躍鳥社 1，方麒盛 1，沈振中 1，鄭可 1。
澎湖	32	58	3529	白沙岐頭 3，白沙後寮 1，吉貝 1，成功水庫 3，西安水庫 2，西嶼 2，東衛水庫 1，花嶼 2，青螺 1，重光西衛 3，風櫃 1，馬公草蓆尾 1，鳥嶼 3，菜園 5，興仁水庫 1，興仁菜園 1，貓嶼 1。	周麗焰 6，鄭謙遜 5，林志恆 3，黃國揚 3，莊凱証 3，歐文鏗 2，郭金龍 2，許峻維 2，楊雙富 2，陳鴻賢 1，顏東興 1，許玉河 1，林長興 1。
金門	18	100	10594	金門 2，田浦 1，后壠 1，西園 1，官澳 1，金沙水庫 1，青嶼 1，浦邊 2，烈嶼 1，高職農場 1，慈湖 4，榮湖 1，瓊林水庫 1。	李慶豐 13，鄭可 3，呂明志 2。

鳥況焦點

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自 88 年 2 月 1 日至 2 月 28 日所記錄的鳥種。以下鳥類列出順序採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。

★鸕鶿

- 冠鸕鶿：7 筆記錄，2/19 金門慈湖 27(李慶豐)。
- 黑頸鸕鶿：2/19 金門慈湖 1(李慶豐)。

★鷺

- 紫鷺：6 筆記錄，2/7,27 屏東龍鑾潭 1(蔡乙榮,鄭可,林維寬)，2/5 台南城西里 1(傅勇藏)，2/27,28 宜蘭下埔 1(江明亮,林國棟)。
- 池鷺：8 筆記錄，2/14,16 南投埔里公田溝 2(翼躍鳥社)，2/18 金門烈嶼 2(李慶豐)，2/22 澎湖菜園 2(楊雙富)。
- 大麻鷺：2/26 台南四草 2(傅勇藏)。
- 唐白鷺：2/27 苗栗泰安 1(吳振銘)，2/20 新竹內灣 1(王銓中)，2/18 金門烈嶼 1(李慶豐)。
- 岩鷺：10 筆記錄，2/27 澎湖西嶼 8(顏東興)。
- 黑冠麻鷺：14 筆記錄，2/18 台南白河水庫 4(劉勛宜)，2/16 台中東勢林場 3(潘明麗)，2/7,10-13 台北植物園 2(辜瑞源,建中生,呂永吉)1 成 1 幼，2/19 台南縣楠西鄉 2(邱順慶)。
- 秋小鷺：2/27 宜蘭下埔 1(林國棟)。

★鶴

- 黑鶴：2/10 金門浦邊 2，2/19 慈湖 1(李慶豐)，2/27 浦邊 1(呂明志)。

★鷓鴣

- 白琵鷺：5 筆記錄，2/4,15,18,27 台南曾文溪口 1(傅勇藏,蕭木吉)，2/18 金門烈嶼 1(李慶豐)。
- 黑面琵鷺：22 筆記錄，2/4 台南曾文溪口 333，2/27 曾文溪口 307(傅勇藏)，2/18 七股 295(蕭木吉)，2/15 曾文溪口 252(傅勇藏)，2/18 曾文溪口 250(吳振銘)，2/17 七股、四草 231(鄭可)，2/11 四草 4(傅勇藏)，2/15,17 宜蘭蘭陽溪口 3(呂學麟,吳俊德)，2/5,20,21 五十二甲 3(呂志明,周怡芳,胡林志)，2/7 宜蘭東港 3(林國棟)，2/7 桃園觀音 1(林憲文)，2/5 澎湖菜園 1(楊雙富)，2/11,21,27,28 屏東龍鑾潭 1(蔡乙榮,林維寬)新竹港南 1(吳振銘)，2/27,28 新竹港南 1(吳振銘)。

★鴨

- 鴛鴦：2/6 宜蘭福山植物園 8(劉秀麗)4♂4♀。
- 尖尾鴨：35 筆記錄，2/18 台南七股 1200(蕭木吉)。
- 羅文鴨：8 筆記錄，2/10 金門西園 86(李慶豐)。
- 巴鴨：2/21 宜蘭無尾港 1(周怡芳)。
- 白眉鴨：11 筆記錄，2/21 屏東龍鑾潭 7(蔡乙榮)，2/17 雲林口湖 6(張恒嘉)，2/28 宜蘭下埔 5(江明亮)。
- 赤膀鴨：8 筆記錄，2/21 宜蘭無尾港 7(周怡芳)，2/25 彰化漢寶 3(廖自強)。
- 豆雁：2/19 金門慈湖 14(李慶豐)。
- 鳳頭潛鴨：23 筆記錄，2/7 屏東龍鑾潭 1134(蔡乙榮)，2/7 宜蘭竹安 322(蔡芝如)。
- 斑背潛鴨：5 筆記錄，2/7,21 屏東龍鑾潭 2(蔡乙榮,鄭可)，2/7 宜蘭竹安 1(蔡芝如)。
- 瘤鵝：2/6,8 桃園頭寮 1(茹世民)。

★鷹

- 鵟：5 筆金門記錄，2/19 金門慈湖 6(李慶豐)。
- 澤鵟：18 筆記錄，2/18,21 嘉義鰲鼓 3(蕭木吉,鄭可)，2/17 台北關渡 2(林金雄)，2/14 雲林水林 2(張恒嘉)，2/7 台東綠島 2(吳豫州)。
- 林雕：7 筆記錄，2/6 宜蘭福山植物園 2(劉秀麗)，2/18

台北烏來 2(陸昌華)，2/21 台東知本林道 1(徐宗興)，2/28 台中大雪山 1(翁權威)，2/1 高雄扇平 1(曾麗雲)。

- 黑鳶：10 筆記錄，2/7 台北四坎水 2(林威廉)。
- 蜂鳶：6 筆記錄，2/6 南投埔里鯉魚潭 3(薛綺蓮)。
- 熊鳶：2/20 高雄扇平 1(傅勇藏)，2/18 屏東瑪家鄉 1(翁權威)。
- 黑翅鳶：2/28 花蓮鳳林 1(劉芝芬)，2/10 金門青嶼 1(李慶豐)。

★鵟

- 魚鳶：24 筆記錄，2/3 金門 5(鄭可)，2/7 台北四坎水 4(林威廉)。

★隼

- 遊隼：10 筆記錄，2/9 台北華江橋 2(陳岳輝)。

★雉

- 台灣山鸕鶿：5 筆記錄，2/7 台北哈盆 4(許緯進)△。
- 藍腹鸕鶿：2/19 台南縣楠西鄉 2(邱順慶)，2/20 台中大雪山 210 林道 1(鄭可)♂，2/26 台南楠西與北 1(曾秋文)△。
- 環頸雉：9 筆記錄，2/22 花蓮 7(張義)，2/4 金門 7(鄭可)。
- 帝雉：2/20 台中大雪山 210 林道 21(鄭可)11♂10♀，2/13 台中鞍馬山 1(建中生研)♂。

★三趾鶉

- 棕三趾鶉：21 筆記錄，2/3 南投埔里公田溝 5(薛綺蓮)，2/11,15 雲林水林 3(張恒嘉)。

★秧雞

- 白冠雞：34 筆記錄，2/19 金門慈湖 81(李慶豐)，2/22 宜蘭竹安 25(周怡芳)。
- 緋秧雞：26 筆記錄，2/21 嘉義鰲鼓 5(鄭可)。
- 灰胸秧雞：5 筆記錄，2/21 嘉義鰲鼓 3(鄭可)，2/13 東石大橋 3(吳麗蘭)。

★雉鴉

- 水雉：2/18 台南官田 9(蕭木吉)，2/15 官田 6(建中生研)冬羽。

★彩鸕、鴿、鵠

- 彩鸕：15 筆記錄，2/22 宜蘭古亭 9(周怡芳)7 成 2 幼，2/22 嘉義大溪厝 8(曾秋文)，2/28 新竹港南 8(吳振銘)。
- 鐵嘴鴿：7 筆記錄，2/27 澎湖白沙岐頭 20(周麗昭)，2/18 新竹港南 15(許映威)。
- 蒙古鴿：9 筆記錄，2/21 澎湖白沙岐頭 100(鄭謙遜)，2/6 新竹港南 50(吳振銘)。
- 劍鴿：2/21 台東知本林道 4(徐宗興)，2/7 台北田寮洋 3(李佳陵)。
- 小辮鴿：27 筆記錄，2/2 雲林水林 150(張恒嘉)，2/25 彰化漢寶 87(廖自強)，2/22 嘉義大溪厝 82(曾秋文)，2/6 宜蘭新南 47(邱淑媛)。
- 翻石鴿：20 筆記錄，2/25 彰化漢寶 338(廖自強)，2/16,27 澎湖白沙岐頭 100(周麗昭,林長興)。
- 尖尾濱鴿：2/3 花蓮花蓮溪口 3(李鎮源)。
- 彎嘴濱鴿：6 筆記錄，2/21 嘉義東石布袋 46(張恒嘉)，2/21 雲林口湖 10(張恒嘉)。
- 紅胸濱鴿：10 筆記錄，2/21 屏東林邊鄉 32(陳庚寅)，2/20 宜蘭利澤簡 20(胡林志)。
- 長趾濱鴿：11 筆記錄，2/18 台南官田 58(蕭木吉)，2/20 宜蘭五十二甲 50(周怡芳)。
- 丹氏濱鴿：2/28 宜蘭五十二甲 2(江明亮)。

- 三趾濱鵝：11 筆記錄，2/6 新竹港南 12(吳振銘)，2/15 台南曾文溪口 7(傅勇藏)。
- 針尾鵝：2/28 桃園許厝港 1(陳順章)。
- 半蹼鵝：2/21 嘉義東石布袋 2(張恒嘉)。
- 斑尾鵝：2/25 彰化漢寶 1(廖自強)。
- 黑尾鵝：2/21 嘉義東石布袋 14(張恒嘉)。
- 大杓鵝：16 筆記錄，2/19 金門慈湖 108(李慶豐)，2/13 嘉義東石大橋 29(吳麗蘭)。
- 鴨鵝：2/27 台南曾文溪口 1(傅勇藏)。
- 中杓鵝：14 筆記錄，2/10 金門官澳 54(李慶豐)，2/27 澎湖西嶼 50(顏東興)，2/23 鳥嶼 50(鄭謙遜)。
- 山鵝：2/1 花蓮機場 1(劉芝芬)。
- 黃足鵝：2/16 澎湖白沙歧頭 12(林長興)，2/13 新竹港南 1(許映威)，2/5 澎湖菜園 1(楊豐富)。
- 鶴鵝：2/18 金門烈嶼 11(李慶豐)，2/18 台南四草 3(蕭木吉)，2/13 新竹港南 1(許映威)。
- 諾氏鵝：2/5 台南城西里 2(傅勇藏)。
- 白腰草鵝：20 筆記錄，2/10 南投埔里公田溝 5(薛綺蓮)，2/20 新竹港南 5(吳振銘)。
- 小青足鵝：19 筆記錄，2/18 台南四草 33(蕭木吉)，2/28 宜蘭五十二甲 24(江明亮)。
- 赤足鵝：32 筆記錄，2/5 雲林口湖 134(張恒嘉)，2/18 金門烈嶼 29(李慶豐)，2/18 台南北門 26(蕭木吉)。
- 反嘴鵝：2/13,18 新竹港南 1(郭世民,許映威)。
- 長嘴半蹼鵝：2/28 台北關渡 1(蕭木吉,鄭心怡)。
- ★反嘴鵝、瓣足鵝、燕鴉
 - 高蹠鴉：13 筆記錄，2/28 宜蘭五十二甲 25(江明亮)，2/17 台南四草、七股 16(鄭可)，2/18 嘉義鰲鼓 14(蕭木吉)。
 - 反嘴鴉：5 筆四草記錄，2/18 台南四草 430(蕭木吉)。
 - 紅領瓣足鵝：2/17 雲林口湖 2(張恒嘉)。
 - 燕鴉：2/14 南投埔里公田溝 1(翼躍鳥社)。
- ★鷗
 - 黑脊鷗：10 筆記錄，2/25 彰化漢寶 90(廖自強)，2/17 宜蘭蘭陽溪口 5(吳俊德)。
 - 黑尾鷗：2/15 宜蘭蘭陽溪口 5(呂學麟)，2/21 台東太平溪口 1(邱坤敏)，2/27 新竹大庄 1(劉秀麗)。
 - 紅嘴鷗：20 筆記錄，2/19 台南北門鹽場 3500(鄭可)，2/4 金門 1200(鄭可)。
 - 黑嘴鷗：12 筆記錄，2/2 台中清水高美 120(蔡牧起)，2/25 彰化漢寶 76(廖自強)，2/7 漢寶 59(吳照明)，2/13 嘉義東石大橋 32(吳麗蘭)，2/21 東石布袋 5(張恒嘉)，2/8 雲林麥寮 4，2/11 水林 3，2/5,17 口湖 2(張恒嘉)，2/11 屏東龍鑾潭 1(蔡乙榮)，2/14 新竹大庄 1(劉秀麗)。
 - 大黑脊鷗：2/4 金門 79(鄭可)，2/25 彰化漢寶 6(廖自強)。
 - 燕鷗：2/18 台南曾文溪口 2(吳振銘)。
 - 黑腹燕鷗：14 筆記錄，2/21 屏東林邊鄉 800(陳庚寅)，2/21 嘉義東石布袋 110(張恒嘉)。
 - 裏海燕鷗：11 筆記錄，2/19 金門慈湖 120(李慶豐)，2/4 台南曾文溪口 66(傅勇藏)。
- ★鳩鴿
 - 翠翼鳩：2/22 台北北投 1(陳英彥)。
 - 灰林鳩：8 筆記錄，2/7 南投埔里地藏院 15(蔡牧起)，2/18 屏東瑪家鄉 6，2/13 高雄藤枝 5(翁權威)。
 - 金背鳩：31 筆記錄，2/26 台南青山仙公廟 19(曾秋文)，2/28 桃園慈湖 16(陳順章)。
 - 綠鳩：6 筆記錄，2/8 南投埔里地藏院 9(薛綺蓮)，2/18 嘉義奮起湖 2(黃正明)。
- ★杜鵑
 - 褐翅鴉鵂：2/18 金門烈嶼 2，2/19 慈湖 1(李慶豐)，2/4

- 金門 1(鄭可)。
- ★鷓鴣、夜鷹、雨燕
 - 短耳鷓：2/13 雲林水林 1(張恒嘉)屍。
 - 鷓鴣：6 筆記錄，2/17 嘉義風櫃斗湖 2(黃正明)。
 - 領角鷓：2/17 嘉義風櫃斗湖 2(黃正明)。
 - 角鷓：2/21 台東知本林道 1(徐宗興)。
 - 黃嘴角鷓：2/16 宜蘭明池 4(建中生研)。
 - 台灣夜鷹：2/18 台東小野琉 1(陳建廷)。
 - 叉尾雨燕：2/3 南投惠蓀林場 8(李環泓)，2/13 雲林水林 1(張恒嘉)。
- ★翠鳥、戴勝、啄木鳥
 - 黑頭翡翠：2/28 台北關渡 1(鄭心怡,蕭木吉)，2/18 金門烈嶼 1(李慶豐)，2/21 台南四鯤鯓 1(詹萬裕)。
 - 蒼翡翠：5 筆金門記錄，2/18 金門烈嶼 2(李慶豐)。
 - 斑翡翠：10 筆金門記錄，2/2 金門慈湖 5(鄭可)。
 - 戴勝：10 筆記錄，2/3 金門 34(鄭可)，2/10 金門高職農場 8(李慶豐)，2/28 台北金山 1(蕭木吉)。
 - 大赤啄木：2/17 宜蘭太平山 3(建中生研)△，2/19 南投翠峰 1(翼躍鳥社)，2/21 台東知本林道 1(徐宗興)。
 - 地啄木：2/4 金門 1(鄭可)。
 - 綠啄木：2/17 宜蘭太平山 1(建中生研)△。
- ★燕、山椒鳥、鷓
 - 灰沙燕：2/7 新竹港南 1(郭世民)。
 - 黑翅山椒鳥：2/20 高雄扇平 2(傅勇藏)，2/7 南投埔里地藏院 1(蔡牧起)。
 - 花翅山椒鳥：5 筆記錄，2/1 高雄扇平 12(曾麗雲)，2/21 台東知本林道 5(徐宗興)。
 - 灰山椒鳥：2/19 嘉義特富野社 1(黃正明)，2/21 台東知本林道 1(徐宗興)。
 - 黃鷓：2/10 屏東穎達農場 3(方麒盛)。
 - 朱鷓：10 筆記錄，2/21 台東知本林道 6(徐宗興)，2/1 高雄扇平 5(曾麗雲)，2/13 花蓮富源 4(邱順慶)，2/26 台南青山仙公廟 3(曾秋文)，2/4 屏東涼山瀑布 3(林維寬)。
- ★鴉
 - 達烏里寒鴉：2/5,20,21 宜蘭五十二甲 1(周怡芳,呂志明)。
 - 玉頸鴉：7 筆金門記錄，2/19 金門慈湖 22(李慶豐)。
 - 松鴉：7 筆記錄，2/7 南投奧萬大 18(陳順章)，2/5 南投梅峰 4(蔡牧起)。
 - 星鴉：2/13 台中鞍馬山 5(建中生研)。
 - 喜鴉：35 筆記錄，2/18 金門烈嶼 150(李慶豐)。
 - 台灣藍鴉：15 筆記錄，2/3 南投惠蓀林場 12(李環泓)，2/7 台北哈盆 12(許緯進)。
 - 灰喜鴉：2/27 台北大安公園 1(鄭心怡)。
- ★山雀、鶇
 - 紅頭山雀：19 筆記錄，2/7 南投奧萬大 80(陳順章)，2/20 台中大雪山 58(鄭可)。
 - 煤山雀：11 筆記錄，2/14 高雄桃源鄉 10(邱順慶)，2/20 台中大雪山 7(鄭可)。
 - 黃山雀：6 筆記錄，2/13 花蓮富源 6(邱順慶)，2/7 南投奧萬大 5(陳順章)，2/19 台中八仙山 3(林宇星)，2/9 苗栗泰安 2(曹美華)。
 - 青背山雀：30 筆記錄，2/13 花蓮富源 20(邱順慶)，2/13 台中鞍馬山 18(建中生研)，2/13 南投溪頭 12(蔡牧起)10+2△，2/7 奧萬大 12(陳順章)。
 - 赤腹山雀：8 筆記錄，2/18 台北四崁水 15(廖耿能)，2/13 宜蘭礁溪 15(蔡佩如)。
 - 茶腹鶇：9 筆記錄，2/13 台中鞍馬山 31(建中生研)。
- ★畫眉
 - 紋翼畫眉：2/28 台中大雪山 3(翁權威)，2/13 鞍馬山 1(建中生研)。

- 灰頭花翼：2/14 高雄桃源鄉 6(邱順慶)。
- 白喉噪眉：2/5 南投梅峰 7(蔡牧起)。
- 畫眉：9 筆記錄，2/27 苗栗泰安 3(吳振銘)。
- 台灣噪眉：13 筆記錄，2/7 台中大雪山 250(林思宏)。
- 棕喉鳥：6 筆記錄，2/7 台北哈盆 45(許緯進)5△，2/13 高雄藤枝 21(翁權威)。
- 黃胸薺眉：20 筆記錄，2/14 台中鞍馬山 30(建中生研)，2/13 南投溪頭 13(蔡牧起)12+1△。
- 大彎嘴：24 筆記錄，2/7 台北哈盆 8(許緯進)4△，2/3 宜蘭寒溪 6(胡林志)。
- 冠羽畫眉：35 筆記錄，2/7 台北哈盆 50(許緯進)，2/7,13 高雄藤枝 50(翁權威)，2/7 南投奧萬大 50(陳順章)，2/13 高雄藤枝 50(翁權威)。
- ★鶇
 - 河鳥、鶇鶇
 - 棕耳鶇：7 筆東部記錄，2/5,6 宜蘭無尾港 10(蔡芝如)日本亞種，2/7 宜蘭東港 2(林國棟)，2/12 台東市 1(陳建廷)。
 - 烏頭鶇：18 筆記錄，2/7 屏東龍潭澤 345(蔡乙榮)，2/14 台東知本農場 75(江明亮)。
 - 白環頸鶇：22 筆記錄，2/18 台南白河水庫 16(劉勛宜)，2/6 雲林古坑 15(張恒嘉)。
 - 河鳥：5 筆記錄，2/27 苗栗泰安 4(吳振銘)，2/6 台北烏來 2(邱奕清)，2/7 台北哈盆 2(許緯進)。
 - 鶇鶇：2/16 台東利嘉林道 4(江明亮)。
 - 小翼鶇：2/17 宜蘭太平山 5(建中生研)△。
 - 小剪尾：5 筆記錄，2/19 嘉義特富野社 2(黃正明)，2/28 台中大雪山 2(辜瑞源)，2/6 南投埔里 2(李璟泓)。
 - 野鶇：14 筆記錄，2/27 澎湖西嶼 20(顏東興)。
 - 台灣紫鶇：22 筆記錄，2/7 台北哈盆 6(許緯進)4△，2/4 屏東涼山瀑布 3(林維寬)，2/6 南投埔里 3(李璟泓)，2/13 宜蘭礁溪 3(蔡佩如)。
 - 白尾鶇：6 筆記錄，2/17 台中東勢林場 3(潘明麗)。
 - 灰鶇：2/18 金門烈嶼 1(李慶豐)。
 - 黑喉鶇：7 筆記錄，2/18 金門烈嶼 8(李慶豐)，2/7 台北田寮洋 2(李佳陵)，2/7 屏東墾丁 1(鄭可)♂。
 - 藍尾鶇：11 筆記錄，2/13 台中鞍馬山 15(建中生研)。
 - 白眉林鶇：2/17 宜蘭太平山 1(建中生研)，2/7 台中大雪山 1(林思宏)。
 - 栗背林鶇：14 筆記錄，2/20 台中大雪山 23(鄭可)。
 - 烏灰鶇：2/19 金門慈湖 2(李慶豐)。
 - 虎鶇：31 筆記錄，2/7 南投奧萬大 7(陳順章)，2/20 台中大雪山 5(鄭可)。
 - 黑鶇：7 筆記錄，2/3 金門 6(鄭可)，2/10 后壠 2，2/18 烈嶼 2(李慶豐)，2/19 慈湖 2(李慶豐)，2/18 新竹港南 1(許映威)。
 - 白眉鶇：8 筆記錄，2/5 南投埔里籃城 3(薛綺蓮)，2/4 花蓮鳳林 2(劉國棟)。
 - 鶇鶇：8 筆金門記錄，2/18 金門烈嶼 22(李慶豐)。
- ★鶇
 - 大鶇鶇：21 筆記錄，2/21 嘉義養鼓 3(鄭可)。
 - 褐色叢樹鶇：2/21 台東知本林道 1(徐宗興)。
 - 短翅樹鶇：33 筆記錄，2/9 苗栗泰安 3(曹美華)。
 - 台灣小鶇：2/19 南投翠峰 3(翼躍鳥社)。
 - 黃頭扇尾鶇：12 筆記錄，2/27 台北關渡 5(林厚樟)，2/28 花蓮鳳林 4(劉芝芬)。
 - 褐色柳鶇：2/10-12 台北植物園 1(建中生研)。
 - 黃眉柳鶇：2/16 雲林水林 2(張恒嘉)，2/7 桃園下福 1(王季新)，2/3 宜蘭寒溪 1(胡林志)。
 - 斑紋鶇：10 筆記錄，2/28 台中大雪山 4(辜瑞源)。
 - 火冠戴菊：5 筆記錄，2/12 台中鞍馬山 47(建中生研)，2/14 高雄桃源鄉 5(邱順慶)。
- ★鶇
 - 黃胸青鶇：5 筆記錄，2/15 宜蘭棲蘭 5(建中生研)。
 - 紅尾鶇：2/17 宜蘭太平山 1(建中生研)△，2/21 台東知本林道 1(徐宗興)。
 - 灰斑鶇：2/16 嘉義永富 1(吳麗蘭)。
 - 寬嘴鶇：5 筆記錄，2/13 台北植物園 2(辜瑞源)。
 - 黃腹琉璃：14 筆記錄，2/12 台中鞍馬山 32(建中生研)。
 - 綬帶鳥：2/13 宜蘭礁溪 1(蔡佩如)♀。
- ★鶇鶇
 - 赤喉鶇：19 筆記錄，2/28 宜蘭蘭陽溪口 20(江明亮)，2/28 桃園許厝港 20(陳順章)。
 - 白背鶇：2/14 台北貴子坑 1(林金雄)。
 - 大花鶇：17 筆記錄，2/7 彰化漢寶 17(吳照明)，2/28 桃園許厝港 10(陳順章)。
 - 小水鶇：2/7 屏東墾丁 2(鄭可)，2/28 台北金山 2(蕭木吉)。
- ★掠鳥
 - 灰掠鳥：28 筆記錄，2/19 新竹港南 205(茹世民)，2/28 台東市 32(陳建廷)。
 - 灰背掠鳥：6 筆記錄，2/14 台東知本農場 27(江明亮)，2/4 台東市 27(陳建廷)，2/3 台北建國中學 20(建中生研)。
 - 絲光掠鳥：23 筆記錄，2/28 台東市 200(陳建廷)，2/27 新竹港南 177(茹世民)。
 - 歐洲掠鳥：8 筆記錄，2/7 新竹港南 12(茹世民)，2/7 彰化漢寶 8(吳照明)。
- ★啄花鳥、梅花雀、雀、鶇、織布鳥
 - 紅胸啄花鳥：7 筆記錄，2/5 南投梅峰 4(蔡牧起)，2/14 高雄桃源鄉 3(邱順慶)。
 - 黑頭文鳥：8 筆記錄，2/14 台北貴子坑 50(林金雄)，2/16 屏東高屏溪南岸 50(翁權威)，2/4 花蓮鳳林 14(劉國棟)，2/6 宜蘭竹安 9(蔡芝如)。
 - 金翅雀：5 筆金門記錄，2/10 金門高職農場 54(李慶豐)。
 - 酒紅朱雀：11 筆記錄，2/28 台中大雪山 28(辜瑞源)，2/14 高雄桃源鄉 10(邱順慶)。
 - 臘嘴雀：2/20 宜蘭羅東運動園 3(胡林志)。
 - 小桑鶇：2/17 台北關渡 2(林金雄)。
 - 花雀：6 筆記錄，2/13 嘉義阿里山 65(傅勇藏)，2/13 新竹港南 30(茹世民)，2/7 台北關渡 18(邱奕清)。
 - 灰鶇：5 筆記錄，2/28 台中大雪山 23(辜瑞源)。
 - 褐鶇：2/5 南投梅峰 6(蔡牧起)。
 - 野鶇：2/28 台南烏山 5(傅勇藏)。
 - 山麻雀：2/14 台東海端鄉利稻 10(邱順慶)。
- ★逸出種
 - 聖鶇：13 筆記錄，2/1 台北立農 18(林金雄)，2/21 嘉義東石布袋 2(張恒嘉)。
 - 大陸畫眉：2/21 台北社子 1(陳順章)。
 - 紅耳鶇：2/7 台北植物園 1(呂永吉)。
 - 輝掠鳥：2/27 台北大安公園 2(鄭心怡)。
 - 黑領掠鳥：14 筆記錄，2/15 彰化烏溪南岸 3(黃瑞政)，2/10 金門后壠 2(李慶豐)。
 - 林八哥：8 筆記錄，2/28 桃園慈湖 100(陳順章)，2/16 南投埔里公田溝 55(翼躍鳥社)。
 - 九官鳥：2/1 台北植物園 2(建中生研)。
 - 白頭文鳥：2/18 新竹港南 3(許映威)，2/14 台北貴子坑 1(林金雄)。
 - 橫斑梅花雀：2/16 台中大里溪 2(茹世民)。
 - 紅領綠鶇：2/11 南投埔里籃城 3(薛綺蓮)。
 - 大紅鶇：2/28 宜蘭塹底 1(江明亮)。

誌謝

本期鳥況所刊載為月 10 以前送至中華鳥會或台北鳥會，並且完成電腦資料輸入的記錄，感謝熱心鳥友適時提供記錄，同時感謝黃文吟(台北)、丁昶升、林國棟(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、茹世民(新竹)、黃宗茂(基隆)、屏東鳥會、

陳鴻賢(澎湖)薛綺蓮、蔡若詩(南投)等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。本項鳥況同時在交大資料 BBS(140.113.23.3)以及以下網址刊出：
http://www.geocities.com/~smewmao/

Focus

Woei-hong Fang

In February, 1999, some 281 species of birds were recorded in Taipei, Yunlin, Chiayi, Pintung, Tainan, Ilan, Nantou, Penghu, Miaoli, Hsinchu, Taoyuan, Changhwa, Taichung, Hwalien, Kaohsiung, and Taitung areas of Taiwan. The following list are some important or interesting sightings.

Birdname	Number	Date	Site	Observer	Note
Chinese Pond Heron	2	02/16	Nantou	翼躍鳥社	Rare winter visitor
Great Bittern	2	02/26	Tainan	傅勇藏	Rare winter visitor
Schrenk's Bittern	1	02/27	Ilan	林國棟	Vagrant
Eurasian Spoonbill	1	02/18	Tainan	蕭木吉	Rare winter visitor
Mandarin Duck	8	02/06	Ilan	劉秀麗	Rare resident
Baikal Teal	1	02/21	Ilan	周怡芳	Rare winter visitor
Mountain Hawk-Eagle	1	02/20	Kaohsiung	傅勇藏	Rare resident
Formosan Partridge	4	02/07	Taipei	許緯進	Endemic species; random sample
Swinhoe's Pheasant	2	02/19	Tainan	邱順慶	Endemic species; random sample
Common Pheasant	7	02/22	Hwalien	張義	Rare resident
Mikado Pheasant	21	02/20	Taichung	鄭可	Endemic species; random sample
Pheasant-tailed Jacana	9	02/18	Tainan	蕭木吉	Rare resident
Long-billed Plover	4	02/21	Taitung	徐宗興	Vagrant
Temminck's Stint	2	02/28	Ilan	江明亮	Rare winter visitor
Asian Dowitcher	2	02/21	Chiayi	張恒嘉	Rare transient
Eurasian Woodcock	1	02/01	Hwalien	劉芝芬	Rare winter visitor
Nordmann's Greenshank	2	02/05	Tainan	傅勇藏	Vagrant
Long-billed Dowitcher	1	02/28	Taipei	蕭木吉	Rare transient
Saunders' Gull	120	02/02	Taichung	蔡牧起	Globally threatened
Lanyu Scops-owl	1	02/21	Taitung	徐宗興	Endemic subspecies
Savanna Nightjar	1	02/18	Taitung	陳建廷	Rare resident
Black-capped Kingfisher	1	02/28	Taipei	鄭心怡	Vagrant
Dark-grey Cuckooshrike	2	02/20	Kaohsiung	傅勇藏	Vagrant
Large CuckooShrike	12	02/01	Kaohsiung	曾麗雲	Rare resident
Ashy Minivet	1	02/19	Chiayi	黃正明	Rare transient
Daurian Jackdaw	1	02/05	Ilan	周怡芳	Vagrant
Formosan Magpie	12	02/03	Nantou	李璟泓	Endemic species; random sample
Yellow Tit	6	02/13	Hwalien	邱順慶	Endemic species; random sample
Formosan Barwing	3	02/28	Taichung	翁權威	Endemic species; random sample
White-throated Laughingthrush	7	02/05	Nantou	蔡牧起	Rare resident
White-whiskered Laughingthrush	250	02/07	Taichung	林思宏	Endemic species; random sample
White-eared Sibia	50	02/07	Taipei	許緯進	Endemic species; random sample
Steere's Liocichla	30	02/14	Taichung	建中生研	Endemic species; random sample
Formosan Yuhina	50	02/07	Taipei	許緯進	Endemic species; random sample
Styan's Bulbul	345	02/07	Pintung	蔡乙榮	Endemic species; random sample
Formosan Whistling Thrush	6	02/07	Taipei	許緯進	Endemic species; random sample
Collared Bush-robin	23	02/20	Taichung	鄭可	Endemic species; random sample
Dusky Warbler	1	02/11	Taipei	建中生研	Vagrant
Flamecrest	47	02/12	Taichung	建中生研	Endemic species; random sample
Japanese Paradise Flycatcher	1	02/13	Ilan	蔡佩如	Rare transient
Pechora Pipit	1	02/14	Taipei	林金雄	Rare transient
Water Pipit	2	02/07	Pintung	鄭可	Rare winter visitor
Common Starling	12	02/07	Hsinchu	茹世民	Rare winter visitor

【他山之石】



環球鳥瞰

方偉宏

極短篇

- ◇ 在玻利維亞的乾燥安地斯谷地進行調查時，在 La Paz 這個地方發現了一個新種的針尾雀，學名為 *Craniroleuca henricae* (S Maijer & J fjeldsa, Ibis 139, 606)。
- ◇ 在蘇拉威西島上，又再度發現到猛毛腿夜鷹 (Satanic Eared-nightjar, *Eurostopodus diabolicus*)，這種鳥在 1931 年被首度發現，而 1980 年以來只有 3 個可能的記錄，最近在這個島上的原始林，有 4 次最多兩隻的記錄 (Kukila 9, 71)。
- ◇ 一隻帶有衛星追蹤器的烏鵡 (Great Spotted Eagle, *Aquila clanga*) 在桑比亞被記錄到連續兩年出現的記錄，這種全球瀕危的鳥種先前被認為只在赤道以北度冬，而最南的記錄則是在肯亞及烏干達的單次記錄 (Meyburg et al. Africa Birds and Birding 3(1) 62)。
- ◇ 1997 在美國瀕危的黑紋背林鶯 (Kirtland's warbler, *Dendroica kirtlandii*) 普查，得到自 1951 年開始這項普查以來，第二高的數量，共記錄到 733 隻鳴唱的雄鳥 (Endangered Species Bulletin 1997, 6, 27)。
- ◇ 一小群謎樣的南秧雞 (Austral Rail, *Rallus antarcticus*)，被認為是極度瀕危的鳥種，最近在阿根廷的 Santa Cruz 省被發現到。
- ◇ 1998 年 2 月，委內瑞拉將一群黃肩亞瑪遜鸚哥 (Yellow-shouldered Amazons, *Amazona barbadensis*)，野放到其自然棲息地，作為這個鳥種復育計畫的一部分。
- ◇ 國際鳥盟在象牙海岸在籌備新的計畫時，意外的在 Peko 山區發現一個新的白頸岩眉鳥 (White-necked Rockfowl, *Picathartes gymnocephalus*) 棲息地，白項岩眉鳥為全球瀕危鳥種。
- ◇ 1997 年對西班牙 El Hondo 的雲石斑鴨 (Marbled Teal, *Marmaronetta angustirostris*) 而言是個好年，在連續兩年的高雨量，達到 130 窩的新高繁殖記錄，比前一年高出兩倍。

鸕鷀為害

最近幾年，鸕鷀在美國一直是很熱門的話題，雙冠鸕鷀被認為造成魚群數量的減少，而美國西南部漁民也在進行減少鸕鷀數量的計畫。這個問題同樣的發生在南美洲，最近幾十年，在委內瑞拉及其它國家積極的進行養蝦的事業，這些養蝦場自然的吸引了吃蝦的鳥類，出現最多的則是南美鸕鷀，被鳥類所吃掉的蝦子總數十分驚人，因此養殖業者開始向政府施與壓力，希望將這些鳥列為害鳥，並且發給射殺許可，據聞許多國家目前正在考慮核發這種許可。

加州兀鷲

美國最近一次野放 13 隻加州兀鷲，使其野外計數約為 43 隻，其中 23 隻在洛巴德斯國家森林，這是牠們在加州的故居，15 隻在亞力桑那州北部的紅崖，5 隻則在位於加州凡它那野生區的新地點，這些鳥都沒有繁殖的行為，而且這些野放的鳥沒有一隻在公元 2000 年以前成熟到可以繁殖。

另一種觀點

那一種鳥遷移時飛得最遠，一般的標準答案是北極燕鷗，每一年在南、北極間遷移，然而在近期的紅木奧杜邦協會通訊中，提出了一個新的冠軍，棕煌蜂鳥每年在遷移時，需要飛身長 49,000,000 倍的距離，如果換算成人類的話相當於環繞赤道步行或游泳兩圈。

立正，齊步走

芝加哥奧杜邦通訊中的一則趣聞。美國徵兵處從商人處取得美國高中畢業生的名錄，以寄發通知告訴他們要去登記抽籤，有時候名單有誤，例如山姆·加米茲接到了通知，但是無法跑去，或是說飛去當地的登記處，因為山姆是隻藍冠亞馬遜鸚哥，美國陸軍想找些好哥們，但是山姆的主人懷疑陸軍會想要這位，因為牠「有四隻趾頭，綠毛，沒有牙齒」。

最悶的耶誕鳥類調查

許多人認為在自己的地區進行耶誕鳥類調查時很悶，沒什麼新鮮的事，那麼來看看荷姆自然協會通訊的報導，克利斯汀·漢普斯特是一艘往來於阿拉斯加及華盛頓州油輪的大副，去年在海上進行長達數小時的海鳥調查，總共只記錄到 3 隻鳥，分別是：暴風鸚、黑腳信天翁及角海鸚，這個計數是在柯迪亞島外海 270 哩處進行，根據他的描述這個情形「很典型，海風 30 節，海浪 20 呎」。

喜重逢

玫喉唐納雀 (Cherry-throated Tanager, *Nemosia rourei*)，這種美好又謎樣的鳥在巴西被重新發現，牠的上一次的野外觀察是在 47 年以前，唯一的標本採集則在 130 年前，1998 年 2 月 22-24 日間，6 位巴西的研究人員在 Espirito Santo 州的私人土地上進行野外工作時，發現 4 隻這種鳥同時拍下了照片，第一天觀察了 20 分鐘，第二天觀察了 1 個小時以上，同時記錄了這種鳥的羽色特徵、鳴聲等重要資料。

捲羽鵜鶘之災

1998 年 4 月在全球最重要的捲羽鵜鶘 (*Dalmatian Pelican, Pelecanus crispus*) 繁殖地受到了嚴重的人為干擾。

4 月 3 日一位漁夫拿槍接近希臘的 Small Prespa 湖 (IBA)，他對空射了幾槍驚嚇鳥群，幾次向鳥群聚落撒網但都不成功，這個人在此停留約 3 個小時，直到被管理人員要求離開。

由於成鳥被驚嚇離巢，使得 200 多個巢暴露在寒冷中而受損，這種不合理的事件顯示 IBA 及瀕危鳥種在希臘未受到有效保護，雖然這個地區已受到國家立法及國際條約的保護。

Prespa 自然保護協會提出了正式的抗議，同時對犯行者提出法律訴訟，海倫鳥類學會 (國際鳥盟希臘會員) 要求相關單位回覆兩個重要的問題：

為何這麼大的一個國際重要棲地，只設置一個管理員？

為何在 1996 年立法通過的「Prespa 地區生態系保護及教育計畫」，至今尚未實施？

捲羽鵜鶘在各地的繁殖地，都受到濕地整治工程的干擾而受威脅。





～緣起～

桃園鳥會名譽理事長 鄒振明

一張鳥友聯誼會通知，結合了我們，孕育了桃園鳥會。

民國 82 年的最後一天，由當時在中華鳥會擔任專職的執行企劃王誠之先生，發通知給參加其他縣市鳥會的本縣籍鳥友，通知中提及隔年將辦理的一些鳥類調查活動，包括臺灣地區鳥口普查，亞洲溼地冬季水鳥普查及生態敏感地區的調查。而桃園地區的調查資料一向都是最少也是最欠缺的，正待有心的鳥友共同參與調查。因此誠之兄以個人身分邀請鳥友們在 83 年 1 月 15 日晚間，相聚在桃園市太平洋潛水俱樂部聯誼，除了希望能瞭解桃園地區的鳥況及分享大家的賞鳥經驗外，更希望藉由眾人力量集思廣益，俾便進行桃園地區的鳥類調查。

聯誼會上大家有了共識，就是先以聯誼的方式進行賞鳥活動的推廣，當到達某一程度時，再作籌設鳥會的計劃。聯誼賞鳥活動是讓鳥友們彼此間相互熟悉，而舉辦一般民眾之賞鳥活動，是針對日後成立鳥會的熱身工作，如例行活動於每月第 2、4 個週日舉行，大型活動則與文化中心合作辦理，這也是往後鳥會運作的重要模式之一。當時由鳥友口中知道桃園地區的鳥況相當不錯，例如大園圳頭村有數十甲農地，水鳥數量很多；沙崙大池聚集有數百隻澤鳧；八德市附近發現白鶴一隻，石門水庫山鳥鳥況

豐富等等，會中分享彼此的鳥訊十分熱絡。

幾次活動下來，發現「鳥氣」愈來愈旺，倡議成立鳥會之聲，有如鳥語不絕於耳。值此人心可用之際，遂在 3 月中旬借用桃園國中圖書室舉行發起人簽署會議，當時主要工作是：

- (1) 簽署發起人名冊；
- (2) 組織成立籌備小組；
- (3) 安排工作計劃；並預定 6 月底前加入中華鳥會，同時決議成立鳥會籌備委員會。為使會務能順利推展，設置了出版、活動、行政等 3 組，主任委員一職則由大家公認的「英英美代子」、每天只會穿水水、拿薪水的在下我暫時來權充，從此就這樣一頭栽進鳥的世界裡，成了名副其實的「鳥」校長了。

3 月底，將會議記錄報請桃園縣政府成立桃園縣野鳥學會。4 月 23 日上午舉行發起人會議及第一次籌備會議，會中決議刊登啟事公開徵求會員，以期繼續廣召會員以達法定人數。籌備期間先後曾獲得中華鳥會、臺北、基隆、彰化、南投等鳥會鼎力協助與諮詢，才得以順利完成成立鳥會的諸多事宜。

5 月下旬第二次籌備會中，決定 5 月 29 日假桃園縣立文化中心舉行成立大會。半年不到的時間裡，孵出了這隻鳥會幼雛，可說是創了最短時間成立鳥會的金氏世界紀錄。

成立大會當天，當時任職中華鳥會的理事長陳擎霞女士偕同馮雙秘書長、基隆鳥會沈理事長振中先生特來祝賀，帶給桃園鳥會諸多鼓勵與期許。會中通過了鳥會章程、年度計劃及預算，並選舉產生了第一屆的理監事，同時決議申請加入中華民國野鳥學會。7 月縣府核准立



鳥友聯誼會第一次賞鳥活動

案登記，至此，在一群喜愛鳥類生態的自然觀察者的簇擁下，桃鳥終於正式掛牌運作，以賞鳥的方式共同來關心桃園這個好所在。

桃園鳥會成立以來，看不出草創初期的艱辛，卻享有無數個成長的喜悅，因為背後擁有太多可愛的義工群，幾位雖貴為本會理監事，卻主動到會館輪班當值夜生。只要鳥會舉辦活動，總會看到這群元老級的老鳥們攜家帶眷的充當義工。還有自動前來幫忙的眾多鳥友，忙得比誰都帶勁，這種熱情參與投入、無私奉獻犧牲，牽引著彼此的心，而散發出溫馨感人的畫面，正是鳥會成長的動力。短短幾年裡能將



鴛鴦湖視察

鳥會在縣內打出甚高的知名度，也都說明了義工們努力付出後所得到的成果與回饋。

著手寫下創會時的兩三事，是讓大家知道「飛禽振翅翱翔必留下讚嘆，老鳥辛勤經營必揮下汗珠」，最後對鳥友們在過去幾年來，無論是會務或是保育工作上所投注的心力致上萬分的敬意外，對於曾經幫助過鳥會成長的各界人士在此也深表謝意。今後在開創力十足的現任理事長林憲文先生及總幹事吳豫州先生帶領下，相信桃園鳥會定能屢創高峰，與大家展翅飛舞，與鳥結緣，共同徜徉於野鳥世界。



參加全省義工團體義賣活動

【每月一鳥會 ⇨ 會鳥篇】

咱家的會鳥——臺灣藍鵲的自述

嗨！我的本名叫長尾山娘，居住在台灣歷史悠久，習慣這寶島的生活環境，所以台灣鳥人尊稱我為「台灣藍鵲」。閩南人叫我長尾陣仔，客家人叫我長尾惜，原住民（泰雅族）叫我「把尪」，洋人叫我 Formosan Blue Magpie。

我覺得人類「真的很煩」為我取了一大堆名字，還說國際通用學名叫 *Urosissa caerulea*。我的祖先來自中國大陸西南的喜馬拉雅山區，在古老的地質年代向南擴散遷移，路經中南半島及華南，最後來到臺灣這地方定居，因為地質時代臺灣與中國大陸陸地相連，沒有海峽隔

桃園鳥會 鄧拱賢

離，飛來臺灣並不是件難事。因此祖傳的羽毛色彩、美麗標緻的身材，仍然保持完美無缺，甚至在臺灣的天然環境薰陶之下，比中國大陸原生種的羽色更鮮豔、體態更健美。

我族與居住這個島上的人們共同生活，豐衣足食，安祥快樂。近幾年來人們對待我們臺灣藍鵲相敬如賓，特別將我族列為法定國家第二級珍貴稀有保育類之上賓，只要發現任何傷害我們的案例，將受到重罰或牢獄之災。桃園縣境內的鳥人們尤其欣賞我們、疼愛我們。記得三年前該縣地方鳥會票選會鳥，在眾多名鳥

的角逐下，終能擊敗群雄脫穎而出，以壓倒性的最高票數贏得會鳥的頭銜，遙遙領先身披黃袍的黃山雀或是俏麗的小辨鴿，這絕對是我們鳥類史上一億四千五百萬年以來所獲得的最高榮譽。

在鴉科大家族裡可再細分為檻鳥（Jays）、鵲鳥（Magpie）及烏鴉（Crows）三個小家族，我們與喜鵲相同，是屬於人見人愛的鵲族，可不是與人見人嫌的烏鴉同族，請人類千萬別弄錯喔！我們鴉科鳥類遍佈全世界各地（澳洲及南非除外），北半球居多約有百餘種，其中中國大陸 29 種、日本 10 種，而臺灣有 9 種；其中只有我是特有種，和特有亞種的檻鳥、樹鵲、星鴉及喜鵲、巨嘴鴉等六種在臺灣均有繁殖，另寒鴉、禿鼻鴉、玉頸鴉為迷鳥。我與喜鵲算是數量不多的不普遍鳥種，人類深恐我們滅絕，極力設法保護我們永久生活在臺灣。

我的體長約 64 公分，眼睛淡黃色，頭、頸及胸部黑色，體背、翼及上尾羽為亮麗鮮藍色，嘴、腳鮮紅色，下尾羽末端潔白色，中央二支尾羽特長，宛如新娘晚禮服。全身以藍、紅、黑三色為主，白、黃色為輔，人類都稱讚我鮮豔奪目、高貴華麗。嘴基與鼻孔間有長剛毛，嘴長達 4 公分，粗厚有勁。腳有 4 趾，長而有力，三前一後以方便抓穩枝條棲樹安全，翅膀圓形不善長程飛行，不過我們以短程飛行就足夠引來人們爭相欣賞。我的尾羽長達 40 公分，分七段依長短順序延伸至後，每段之白末端露



台灣藍鵲 攝影

出，一段比一段拉長，尤其最上一段（一對）

特別長。

我喜愛生活在臺灣海拔 200~1800 公尺之間森林上層，對針、闊葉樹林、人工林等，林相沒有特別的好惡，可是比較喜歡開闊溪谷或寬廣樹林上層活動。就桃園縣地理環境來說，如慈湖、頭寮、石門水庫、金面山、小烏來、東眼山等視野良好山谷樹林我都很喜歡。我們常三五成群結伴出遊覓食於樹林上層，飛行、跳躍，有時拖著長長的尾巴，像極了新娘穿著長禮服逐一穿梭於溪谷間，成為臺灣鳥類中罕見美麗的队伍，如此的動感畫面，讓鳥人看得目瞪口呆。

我們的食物種類非常廣泛，一般來說以動物性食物為主，根據徐景彥、劉小如兩位學者專家於 1996 年 6-8 月及 1997 年 4-8 月間，為我們在繁殖期所作食物種類觀察研究報告分析：舉凡哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩棲類及節肢動物等都愛吃；當動物性食物減少時，我們會就近取食植物果實。

我們的身體雖大，可是並不貪吃，有時會將吃剩下食物儲存在樹幹分叉處或凹洞中，假如捕獲一條蛇，我會先啄食頭部後把蛇分成兩段，前段儲藏起來，後段自己吃掉或餵食巢中幼雛或母鳥。

我們大概每年 3 月開始求偶、作巢、下蛋，巢築在高大樹上枝葉茂密處，成簡陋之淺盤形狀，巢盤高約 10 公分，巢口圓形直徑約 15 公分，深 6 公分左右。每巢產蛋 4-8 枚，橄欖綠色帶暗褐色斑點，蛋之大小約 3.4×2.5 公分，由母鳥負責孵蛋，約 16 到 21 天雛鳥就破殼而出，親鳥會忙碌的找食物回來餵食雛鳥，經過一個月後雛鳥羽毛逐漸長成，如此就完成我們傳宗接代的任務。

儘管人類多麼愛護我們臺灣藍鵲，可是在維護保育過程中，人鳥雙方仍然有些不愉快事件發生，例如 84 年 3 月 29 日大溪鎮美華里一位農人把我們兄弟七隻捕抓到鳥籠裡飼養，限制我們的自由，後來經過好心人士向桃園鳥會

檢舉，鳥會派大批義工會同警方來解救我們出籠飛回大自然，捕捉我們的這位農人被移送大溪警察分局依法究辦而判刑。另外前年春天我們在石門水庫環湖公路之湖濱亭旁樹上辛苦築巢繁殖下一代，不幸四隻幼雛全部慘遭鳳頭蒼

鷹掠食，人鳥同感悲慟，也許我們因為全力防備地面上人類的危害而疏忽來自空中猛禽的攻擊，今後我們和人類之間有必要加強溝通，互相瞭解，彼此產生默契，以免導致雙方都有傷害的不愉快事情發生。

【每月一鳥會 ⇨ 鳥人篇】

鳥人的心聲

桃園鳥會 鄒振文

圳頭，舊名大片頂，原意即一大塊平平的田野地，行政轄區隸屬於大園鄉圳頭村。卅年前此地一片綠野平疇，水稻是最主要的農作物，蕃薯、花生等農產品也占有相當數量，夏季所生產的西瓜更是行銷全縣。每逢冬季，受強勁東北季風的影響，農作不易存活，故而田邊路旁遍植姑姥樹（黃槿）、木麻黃或林投樹，作為防風之用。

從圳頭可通往內海及許厝港等地，站在許厝港的堤防上，往外海的方向望去，映入眼裡的是片相思樹純林，林內鳥族齊飛如遮天蔽日般的壯觀景象，至今仍記憶猶新。圳頭靠海，當地居民除了務農外，討海捕魚維生的人口也不少，沿海有好多個專為捕魚築成的石滬，至今仍有遺跡可尋。海邊礁石縫有海瓜子、野生蚶、珠螺以及閩南語稱作「公代」的貝類可挖取，農忙之餘，釣魚、抓蝦、摸貝或戲水成了最佳打發時間的娛樂，可說是昔日大園鄉下海口人的樂園。

圳頭鄰近有數量眾多的灌溉水塘，也就是俗稱的大埤（據水利會的統計資料約有 285 個之多），面積有兩三甲的，也有寬度達卅甲的超大型水塘，對照起航照圖，真可用星羅密佈來形容，這同時也提供了鳥族棲息覓食的好地方，鳥來鳥往地在當時顯得異常熱絡自在。

二期稻作收割後，散落在田裡的穀子是渡冬雁鴨們求生的最佳「糧」伴。秋冬之際，過

境或度冬的雁鴨鳥類可用「come 山 come 海」來形容。在未禁獵的時代裡，家中如能擁有一管散彈獵槍，可說是神氣極了，黃昏前算準潮汐時間，躲在林投樹下，靜待水鴨群降返田中，選擇最近、最多的一群……其後果諸位看倌可想而知，這也無怪咱心狠手辣，因為「有毛的吃到棕箕，沒毛的吃到秤錘」。說真格的，在那個民生物質匱乏的時代裡，面對這群老天恩賜的極品，實在找不出拒絕的理由。君不健忘的話，某大報曾刊登過獵殺天鵝（或是鵠），烹而食之的新聞麼？其實懷念的不是雁鴨煮食後的美味，而是「一槍在手，萬鴨莫敵」的成就感（對不起，吾人早已改邪歸正，可別當我是槍擊要犯哦！）。當時的獵槍甚少拿來火拼射人，也沒有什麼槍砲管制條例，槍擊傷人的事件幾乎未曾聽過，也記得好像只有手槍是違禁品，當時在臺北火車站前有家獵具行，就可輕易的買到長槍，這該都是年紀超過半百的人們才有的記憶吧！

如今，圳頭一帶的鳥況已大不如前，不是咱家狩獵的成果，而是無數隻比獵槍還可怕的黑手，讓眾鳥族不再眷念這塊可愛的樂土。為了經濟的發展，政府投注了龐大資金，建立起「大園特殊工業區」（大園工業區原名），容納了造紙、皮革、染整等高污染工業，老街溪水從此不再潔淨，陷許厝港於萬劫不復之地。為了拉近城鄉差距，提供沿海居民便捷的交通，

一條四線道的快速公路即將橫過圳頭賞鳥區，雁鴨的春天從此不再復返。

築路之後，圳頭的賞鳥樂將走入歷史，昔日熱鬧的景象只能留作午夜夢迴時去追憶。「乎

去啦？」抑是「福氣啦？」這都還有待時間去證明，唯一可以確定的，未來我們要走的路將更長、更遠、或許更難……。

【每月一鳥會 ⇨ 後花園篇】

桃園縣的賞鳥點

文/圖 桃園鳥會

壹、縣內地形及鳥類分布概況


本縣地勢東南高西北低大致可分為 4 個區域：


1. 「東南山地區」：屬於雪山山脈的北段系統，包括復興鄉南部。
2. 「大溪丘陵區」：包括復興鄉的北部、大溪鎮的東半部及石門水庫。
3. 「桃園臺地區」：復興鄉以外的 12 個鄉鎮市都有全部或部分區域涵蓋其中。
4. 「沿海平原區」：包括蘆竹、大園、觀音及新屋四鄉海岸線長約 43 公里。


東南山地以及大溪丘陵兩區，全年都有豐富的山鳥生態，同時隨著季節有所變化。沿海平原區則除了夏季之外皆擁有度冬、遷移以及過境的水鳥生態。至於桃園臺地區，只要有農地、水塘以及溪流的地方，都有可觀的野鳥。幾乎可以說，只要您有心，桃園處處都可以賞鳥。


貳、賞鳥點介紹

石門水庫

 **地理環境**：位於大溪丘陵區內，緊鄰東南山區，海拔標高約為 250 公尺至 300 公尺，係屬大漢溪中游。環湖山區林相為原始林、竹林及人造楓樹林，自然生態相當完整。水庫上游為復興鄉北橫山區，在冬季氣溫降低之後，常可以發現降遷的中、高海拔山鳥，同時由於擁有廣大水面，也記錄到許多水域鳥類。

 **鳥況**：以低海拔鳥種為主，秋冬季鳥況佳。

 **常見鳥種**：頭烏線、繡眼畫眉、小彎嘴、大彎嘴、山紅頭、綠繡眼、臺灣紫嘯鶇、黑枕藍鶇、斑文鳥、白頭翁、八哥、大卷尾、小啄木、五色鳥、竹雞、紅嘴黑鴨、臺灣藍鵲、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、巨嘴鴉、樹鵲、白環鸚嘴鴨、白腹秧雞、翠鳥；秋冬季節有過境鳥及中高海拔降遷鳥類，如黃尾鸝、紅尾伯勞、鸛鵲、白耳畫眉、藍磯鶇等，鶇科及山雀科鳥類也不少。春夏之際，八色鳥會在此繁殖。難得的是朱鸕、綬帶鳥也曾出現過。

 **交通狀況**：前往本區可經北二高從龍潭交流道到石門水庫路程約 10 公里，亦可由中壢或桃園火車站搭客運班車前往。賞鳥路線可分為：「後池線」由石門水庫風景區高線管理站開始，經高、中線楓林大道、溪洲公園到溢洪道停車場全程約 6~8 公里。「環湖道路線」由大壩東側

起，沿環湖道路經湖濱亭、無名亭、石門苗圃，再前行至懷德橋及阿姆坪，全程約 10 公里。沿途林相完整，最近還發現有臺灣獼猴群在林裡覓食。

達觀山自然保護區

地理環境：達觀山原名拉拉山，面積達 75 公頃，行政區屬於桃園縣復興鄉。為大漢溪支流卡拉溪之東麓水源地，雪山山脈北支延伸山麓。區內海拔 1400~1650 公尺，氣候陰濕，植被多為溫帶天然闊葉林及針、闊葉混生林，因植生疏密度高，故棲息眾多野生動物。省林務局在區內設有人行步道 3700 公尺、完善的動植物生態解說牌及維護巨木等設施。



達觀山鳥口普查

鳥況：每年三~五月及十月鳥況最佳。

常見鳥種：黃山雀、深山竹雞、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、白喉笑鵝、大赤啄木、藍腹鵲、白耳畫眉、灰喉山椒、冠羽畫眉、青背山雀、赤腹山雀等。根據省林務局的調查統計，記錄到的留鳥多達 54 種。

交通狀況：以自行開車較為便利，出大溪走臺七省道的北橫公路，經復興、羅浮、榮華到下巴陵，左轉往上巴陵，再由上巴陵經林班口到保護區，全程共約 60 公里。

東眼山

地理環境：係省林務局經營的森林遊樂區，距復興鄉約十五公里。海拔最高高度 1212 公尺，以人工林為主。冬季前往有數量龐大的遷降性的山雀科、畫眉科鳥類，值得造訪。

鳥況：冬季較佳。

常見鳥種：臺灣畫眉、小鶯、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、林雕、巨嘴鴉、白環鸚嘴鵝、白耳畫眉、灰喉山椒、山雀科等。

交通狀況：自行開車較為便利，由大溪接臺七省道的北橫公路，出復興鄉約兩公里後右轉，再行駛 13 公里後可達。前往東眼山之沿線上，常可聽到小鶯或臺灣畫眉之叫聲。

大溪中正公園

地理環境：位於大漢溪中游溪畔，臺階地形。人工林、次生林為主。

鳥況：低海拔山鳥及溪澗鳥為主，以冬季較佳。

常見鳥種：樹鵲、五色鳥、白頭翁、綠繡眼、山紅頭、粉紅鸚嘴、小白鶯、翠鳥、大卷尾等。近一年來曾紀錄到的冬季候鳥有黃尾鶇、赤腹鵝、白腹鵝、大白鶯、灰斑鶇、虎鶇、鉛色水鶇、紅尾伯勞、灰鶇、白鶇、短翅樹鶇、極北柳鶇、大葦鶇等。

交通狀況：位於大溪鎮普濟路、和平路(大溪老街)旁，從中壢、桃園搭客運車在大溪站下車，往西步行約五分鐘可達。

後慈湖步道

地理環境：林相以次生林、原始林、竹林為主，自然生態相當完整。

鳥況：冬季較佳。

常見鳥種：黃嘴角鴉、竹雞、灰喉山椒鳥、大冠鷲、臺灣藍鵲、山雀科及鶇科鳥類等。

交通狀況：沿臺七線路經慈湖之後，在百吉隧道前左轉至停車場或開車由石門水庫懷德橋往大溪方向亦可抵達百吉隧道。本區係去年底才開放的新賞鳥點。

頭寮大池

地理環境：埤塘地形，多芒草，周遭林木以相思樹林為主。

鳥況：冬季鳥況最好。

常見鳥種：烏鴉、夜鷲、小白鷲數量甚多，曾記錄到大白鷲、中白鷲、蒼鷲、魚鷹、綠畫眉、繡眼畫眉、黑冠麻鷲、鉛色水鴨、大冠鷲、大小彎嘴、臺灣紫嘯鴨、黑枕藍鵲、山紅頭、藍磯鴨、小啄木、瘤鵠等。

交通狀況：出大溪鎮沿臺七線往復興鄉方向，在慈湖停車場加油站前右轉，約再行兩公里可達大池。



頭寮大池賞鳥活動

大平頂、許厝港

地理環境：本區位於桃園縣大園鄉境內，以河口沙洲、潮間帶、沼澤、農地為主，是臺灣北部淡水河口以南第一個重要的海岸溼地。

鳥況：本區鳥種以遷移性水鳥為主。

常見鳥種：以鸕鶿科、雁鴨科及鷺科水鳥，曾記錄到黑面琵鷺過境此地。

交通狀況：前往本區，因客運車班極少，以自行開車較佳。由臺北南下沿 15 號省道至 30K 處右轉經保安宮牌樓、沙崙國小、沙崙油庫，左轉至圳頭村 12 鄰。由新竹方向上行，至臺 15 線 33K 處福忠宮牌樓左轉直行，至三叉路口，右轉至圳頭村 10 鄰可到太平頂賞鳥區，左轉至貴文宮經內海國小可至後湖底、許厝港。



許厝港賞鳥活動

新屋溪口

地理環境：河口、沙洲、潮間帶及以木槿為主的防風林。


鳥況：以遷移性水鳥為主。


常見鳥種：以鸕鶿科、雁鴨科及鶇科候鳥為主。


交通狀況：臺 15 線 52K 處往大欄方向行至堤防邊的新屋溪口。

紅糖埤

 **地理環境**：人工埤塘，

 **鳥況**：冬季較佳。

 **常見鳥種**：冬候過境的雁鴨、鷺科鳥種為主，曾有數十隻鸕鶿的記錄。

 **交通狀況**：臺 15 線 47K 處往育仁國小方向，約行兩公里可達。

調查路線介紹：內海國小---許厝港

桃園鳥會 歐陽建華

這一條路線位於桃園縣大園鄉內，由內海國小門口直行到底，左轉沿海岸也是直行到底至許厝港（雙溪的出海口）的堤防為止。依生態可略分為三區，由內海國小門口至左轉處，主要為農耕地，間或有一些農舍及工廠，作物多為水稻，地瓜及西瓜等，冬天大部分的農地休耕。左轉處至堤防，主要為海岸防風林，由木麻黃，黃槿及一些次生的灌木及草叢所組成。許厝港則為潮間帶。

一般賞鳥路線安排為先到後湖底(經內海國小後右轉)後，直接驅車經農耕區及防風林至許厝港，通常中間並不下車。而這條調查路線並未包含後湖底，乃是當初採穿越線法因不順路而放棄，但實際上仍應納入才會更有代表性。

在 84 及 85 年間做了 6 季的調查，獲得 8 筆資料，共記錄了 62 種鳥 3902 隻，如附件。在農耕地最常見的當然為麻雀及小白鷺，其次為白頭翁。比較特別的為記錄了一隻澤鷺及在繁殖季時，錦鴿的鳴唱很頻繁，見其飛上飛下的煞是熱鬧。在左轉處有一條臭水溝，常見到夜鷺及白腹秧雞，有一次在此還看到了飛翔中的黑面琵鷺，其黑臉肉眼清晰可見。防風林中最常見的是白頭翁，秋過境期則有大量的紅鳩在此聚集，別驚訝，有一隻山紅頭的叫聲記錄，且有一大群粉紅鸚嘴穿梭於灌木叢中，最

特別的是於春過境期，發現了兩隻淡腳柳鶯(調查時未能認出，是第二天帶了日本鳥圖鑑，回原地再依其鳴唱的特徵來判斷的)。許厝港的潮間帶在過境期有許多種的鸕鶿科在此稍做停留，冬季則曾有近千隻濱鵲及近百隻的金斑鵲與小水鴨在此度冬，但濱鵲的數量似乎逐年減少。比較特別的為 84 年底至 85 年初的冬季有兩隻黑面琵鷺在此度冬。

在這些調查記錄之外的是後湖底是以彩鵲出名的，也有人在此看到黑頭翡翠。農耕地的水田中曾看到紅領瓣足鵲，可以接近到四、五公尺，用 300mm 的鏡頭可拍得很好。而許厝港呢？在 85 年及 87 年的春秋過境期，皆有數十隻唐白鷺的記錄。由此也可以看出一季調查一次的疏漏所在。



後湖底賞彩鵲

附件

共計 8 筆記錄，62 鳥種，數量 1902 隻

鳥名	數量	次數	鳥名	數量	次數	鳥名	數量	次數	鳥名	數量	次數
蒼鷺	6	3/8	黃頭鷺	22	6/8	小白鷺	60	8/8	中白鷺	2	3/8

夜鷺	26	6/8	黑面琵鷺	2	2/8	小水鴨	95	3/8	澤鷺	1	2/8
紅隼	2	2/8	竹雞	3	2/8	白腹秧雞	2	2/8	東方環頸鴿	30	3/8
小環頸鴿	12	2/8	蒙古鴿	13	3/8	金斑鴿	80	5/8	灰斑鴿	4	2/8
小辮鴿	3	1/8	翻石鴿	3	1/8	尖尾濱鴿	25	2/8	黑腹濱鴿	850	3/8
彎嘴濱鴿	1	1/8	紅胸濱鴿	14	3/8	長趾濱鴿	1	1/8	田鴿	2	2/8
斑尾鴿	1	1/8	中杓鴿	2	1/8	黃足鴿	3	2/8	鷹斑鴿	10	1/8
磯鴿	2	4/8	小青足鴿	2	2/8	赤足鴿	1	1/8	反嘴鴿	11	1/8
紅嘴鷗	1	1/8	斑頸鳩	5	5/8	紅鳩	126	7/8	小雨燕	2	1/8
家燕	14	3/8	洋燕	4	1/8	棕沙燕	7	3/8	大卷尾	9	4/8
粉紅鸚嘴	51	4/8	小鸚嘴	4	4/8	山紅頭	1	1/8	白頭翁	101	7/8
藍磯鸚	1	1/8	棕扇尾鸚	5	3/8	淡腳柳鸚	2	1/8	灰頭鸚	13	6/8
褐頭鸚	12	5/8	赤喉鸚	2	1/8	白鶺鴒	1	1/8	灰鶺鴒	1	1/8
黃鶺鴒	4	2/8	紅尾伯勞	2	4/8	棕背伯勞	3	6/8	家八哥	6	4/8
綠繡眼	14	5/8	斑文鳥	10	3/8	白腰文鳥	20	2/8	黑臉鵒	9	2/8
麻雀	156	7/8	紅領綠鸚鵡	25	1/8						

取單日最大數量

共計 8 筆記錄，62 鳥種，數量 3059 隻

鳥名	數量	次數	鳥名	數量	次數	鳥名	數量	次數	鳥名	數量	次數
蒼鷺	8	3/8	黃頭鷺	32	6/8	小白鷺	111	8/8	中白鷺	5	3/8
夜鷺	47	6/8	黑面琵鷺	3	2/8	小水鴨	133	3/8	澤鷺	2	2/8
紅隼	3	2/8	竹雞	5	2/8	白腹秧雞	3	2/8	東方環頸鴿	53	3/8
小環頸鴿	16	2/8	蒙古鴿	17	3/8	金斑鴿	99	5/8	灰斑鴿	7	2/8
小辮鴿	3	1/8	翻石鴿	3	1/8	尖尾濱鴿	26	2/8	黑腹濱鴿	927	3/8
彎嘴濱鴿	1	1/8	紅胸濱鴿	22	3/8	長趾濱鴿	1	1/8	田鴿	3	2/8
斑尾鴿	1	1/8	中杓鴿	2	1/8	黃足鴿	4	2/8	鷹斑鴿	10	1/8
磯鴿	6	4/8	小青足鴿	3	2/8	赤足鴿	1	1/8	反嘴鴿	11	1/8
紅嘴鷗	1	1/8	斑頸鳩	18	5/8	紅鳩	252	7/8	小雨燕	2	1/8
家燕	17	3/8	洋燕	4	1/8	棕沙燕	12	3/8	大卷尾	19	4/8
粉紅鸚嘴	92	4/8	小鸚嘴	11	4/8	山紅頭	1	1/8	白頭翁	361	7/8
藍磯鸚	1	1/8	棕扇尾鸚	9	3/8	淡腳柳鸚	2	1/8	灰頭鸚	42	6/8
褐頭鸚	23	5/8	赤喉鸚	2	1/8	白鶺鴒	1	1/8	灰鶺鴒	1	1/8
黃鶺鴒	5	2/8	紅尾伯勞	5	4/8	棕背伯勞	13	6/8	家八哥	12	4/8
綠繡眼	29	5/8	斑文鳥	17	3/8	白腰文鳥	24	2/8	黑臉鵒	17	2/8
麻雀	473	7/8	紅領綠鸚鵡	25	1/8						

數量為全部記錄之總計

桃園縣石門水庫鳥類生態調查報告

桃園鳥會 張永福

壹·前言

石門水庫是介於復興鄉、大溪鎮、龍潭鄉和新竹縣關西鎮之間，攔截大漢溪水而成之水庫。民國四十五年開始興建，歷經八年完成。為一多目標水利工程，具有發電、給水、灌溉、防洪、觀光等多目標效益。完成以來由於本島經濟環境變遷，休閒旅遊盛行，當初被認為最具重要性之灌溉，效益已日漸退縮；而當初被認為是附帶效益之觀光，現在卻最被看好。

石門水庫壩頂海拔高為 250 公尺，以大壩為中心；北有溪洲山海拔 578 公尺，東為枕頭山 631 公尺，西南為石門山 551 公尺，水庫滿水時水域面積約 8 平方公里。

水庫內誘鳥植物沿賞鳥路線兩旁有山麻黃、茄冬、櫻花、桃、李、梅、木瓜、羊蹄甲、馬尾松、

水麻、小桑葉、構樹、樟樹、九芎、雀榕、野桐、姑婆芋...等。

貳・賞鳥路線：

高線入口→高線楓林步道→中線楓林步道→槭林公園→池畔→南苑停車場→溪洲公園＝全程約 6—7 公里。

環湖公路線：由大壩東側起經湖濱亭→第二涼亭→左轉上石門苗圃→下苗圃後再前行至懷德橋→阿姆坪＝全程約 10 公里。



石門水庫例行活動

參・調查方法：

4. 利用週休二日清晨 6 時起至環湖公路步行賞鳥並記錄鳥種及數量。
5. 利用休假日至賞鳥路線賞鳥並記錄鳥種及數量。
6. 利用桃園縣野鳥學會舉辦之賞鳥活動時記錄鳥種及數量。
7. 利用桃園縣野鳥學會舉辦之調查活動時記錄鳥種及數量。
8. 利用中華野鳥學會舉辦之調查活動時記錄鳥種及數量。

肆・輔助方法：

1. 在本區隨時發現之新鳥種或數量記錄。
2. 野鳥學會伙伴發現通報之鳥種記錄。
3. 傷鳥之記錄。



伍・調查結果：

1. 綜合四年來之記錄共發現 38 科 96 種鳥類記錄。其中可歸類為留鳥者約 76 種，候鳥者約為 20 種。候鳥部分，冬候鳥約 8 種，夏候鳥約 2 種，過境鳥約 10 種。
2. 有完整繁殖記錄（巢、卵、幼雛）者：五色鳥、白頭翁、紅嘴黑鵝、鳳頭蒼鷹、樹鵲、金背鳩、台灣藍鵲、八色鳥、台灣紫嘯鵝、綠繡眼、八哥、洋燕、翡翠、白腹秧雞、大卷尾。
3. 台灣藍鵲之繁殖近年來都選擇山麻黃樹築巢，只要不被干擾幾乎都能成功育雛，86 年暑期族群擴展達到 14 隻記錄；曾經發現此族群與兩隻鳳頭蒼鷹，歷經約一小時的空戰。成鳥為保護幼鳥，不斷的演出驅敵、誘敵、近戰...等行為，為求生存與天敵纏鬥。87 年築巢育有四隻幼雛成功離巢。
4. 八色鳥的繁殖在 84 年 5 月，初次有確實之記錄。消息一傳出即引來全省生態攝影家及觀賞者；因有人不遵守規則，破壞巢穴隱密性，導致一窩四隻雛鳥，及親鳥都失敗陣亡。鳥會得此教訓，現在都不公開所有育雛之位置。
5. 五色鳥的繁殖在三、四月中即開始鑿樹洞築巢。在環湖公路沿線枯樹上，都可以發現築巢行為，公鳥常高聲鳴唱以吸引母鳥；雙雙共同輪班，一起建築溫暖的家。五色鳥的族群較為優勢與穩定，走在山林間常可聽見特有之叩、叩...有如敲木魚的鳴唱聲，因此有山中花和尚的外號。

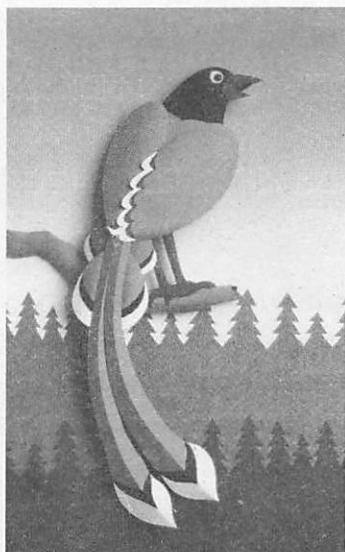
6. 紅嘴黑鴨的繁殖在環湖公路及槭林公園都可發現築巢。七、八月間常見親鳥帶幼鳥出來覓食；為本區之強勢鳥種，在漸轉寒之秋天，發現群聚的現象，86年秋季記錄到240隻群集，甚為壯觀；冬季則不知遷移何處，尚待調查。
7. 金背鳩大部分在溪洲公園、槭林公園築巢，其活動區域也在這一帶，87年發現約有10來隻的數量，由於其築巢的位置靠近停車場，常被一些不懂保育的工人，擅自取下鳥巢，或捕捉幼鳥，造成最大威脅。
8. 大卷尾亦在溪洲公園、槭林公園築巢，繁殖期間較為凶悍，為保護幼雛，常會警戒鳴叫，或是攻擊靠近巢位之鳥類或人。
9. 台灣紫嘯鶇在過去記錄中築巢分佈較廣。發電廠附近是最大活動區，常在此築巢繁殖，較少受到干擾成功機率較高。懷德橋下附近亦曾經有築巢記錄。由於其體型稍大，一身寶藍色的羽毛，非常受到賞鳥人的注目。
10. 白腹秧雞家族出現在懷德橋下；八十七年曾發現親鳥帶六隻亞成鳥出來覓食，此一家族成員亦很穩定；若保持其生態環境不受破壞，要在石門環湖公路懷德橋下附近找尋牠，並不困難。
11. 洋燕活動範圍集中在洩洪道及後池堰橋下築巢。常停棲於大壩附近，是夏季易見的鳥類。
12. 在本區中另有繁殖行為的還有美麗的小彎嘴畫眉、大彎嘴畫眉、黑枕藍鶇、山紅頭、繡眼畫眉、頭烏線、竹雞等。因其築巢位置隱密，或尚未觀察到，故無法做確實記錄。
13. 值得一提的是大冠鷲，非常忠實的停棲在環湖公路4.5k的枯樹上，想要看牠很容易，可是也令人擔心，不肖之徒的威脅。另同樣地區附近，構樹林中86年也棲息了34隻的綠鳩，盛況空前。

陸·結語

1. 本報告之提出，係四年來之觀察記錄彙整，缺乏嚴謹的調查方法及分析法。因個人雖然喜好大自然，常帶家人一起去國家公園旅遊；從國家公園解說員中獲得許多啟示，漸漸瞭解台灣生態物種的多樣性，而積極參加各種有關生態的進修活動，但非專業人員，只能提出個人觀察記錄報告，僅供參考。
2. 從以上的觀察記錄中，可以看出本樣區內，有許多鳥類值得做進一步的探討和研究；例如：美麗的小彎嘴畫眉、大彎嘴畫眉、山紅頭、繡眼畫眉、頭烏線等，困難度高頗具挑戰性。
3. 本區雖屬低海拔，屬闊葉林區，除槭林公園為單一林相外，環湖公路線屬次生林區，較易觀賞生物多樣性。只可惜沿路近期在修築護欄，景觀也受影響，水源地應盡量保持原始風貌。
4. 在幾年的觀察中，也發現水庫之儲水功能，一年不如一年，水位的消長快速，是否與上游高度開發，種植水蜜桃、高山蔬菜有關？希望不要再步上武陵農場的後塵。

柒·參考文獻

1. 台灣野鳥圖鑑
2. 中華野鳥學會年刊
3. 桃園縣自然生態叢書(3)
4. 中華飛羽月刊
5. 桃園縣野鳥學會調查記錄表。



【徵稿】



鳥影! 蝶蹤!



您可曾在賞鳥時，看過鳥兒捕食蝴蝶或蛾類的畫面?若有煩請記下時間、地點、鳥名、蝶名(不知蝶名，科別也可以，若都不知道也沒有關係，請敘述當時的情景及蝴蝶或蛾類的長相)。在此廣邀全國鳥界的英雄好漢，共襄盛舉，為台灣的鳥類及蝴蝶留下珍貴的見證，進而探討鳥類與蝴蝶兩者在生態系統中所扮演的角色及意義，來稿整理後將於蝶會季刊及中華飛羽中刊登，在此先謝謝您的幫忙。

請洽中華蝴蝶保育學會 陳王時 傳真:(02)28162576 電話:(02)28162574, 28169532
e-mail: bhprint@ms2.ttn.net 來信請寄: 台北市士林區社子街 98 巷 8 號 2 樓之 2



用飛羽寫鳥史·每月一鳥會專題

1998年7月起中華飛羽將依創會日期，陸續推出每月一鳥會專題，一個新的開始為的是凝聚全體鳥友，讓全國各鳥會彼此間有個深入認識的管道。創會點滴、鳥會的誕生；鳥會簡介；會鳥誕生的典故；會鳥的生態習性；鳥會風雲人物、人物特寫；鳥會後花園...當地當鳥點介紹、調查路線介紹；其他想說、可寫的...

◎1999年04月...桃園縣鳥會(台灣藍鵲)	1994/5/19
◎1999年05月...台東縣鳥會(烏頭翁)	1995/3/26
◎①1999年06月...花蓮縣鳥會(朱鷗)	1995/4/30
◎②1999年07月...嘉義市鳥會(藍腹鵲)	1996/4/14
◎③1999年08月...台南市鳥會(黑面琵鷺)	1992/5/17
◎④1999年09月...宜蘭縣鳥會(彩鷺)	1998/7/19
◎⑤1999年10月...高雄市鳥會(綠繡眼)	1979/8/11

【每月一鳥會專題】的截稿日在前一月份的5日，如台東縣鳥會(登5月)的截稿日在4月5日約8-10頁，敬請各鳥會鼎力支持，讓您我一起用飛羽寫鳥史。

另一種生態危機 — 外來種

午後冷冷藍天漸為冉冉騰起的雲霧掩去，溪谷北側森白絕壁此際亦已隱身在一片朦朧之中，但見枯萎多時的山黃麻，狀似古舊毀蝕的老傘，不肯服輸地聳陳在前。這是近晚一個人向北遠望的情景，入冬以來最強冷氣團明顯地侵上烏石坑，這回本該熱鬧的山林，出奇地沈默，正是這樣靜謐的時刻，記憶的影像愈加鮮活了，譬如一早靜立枯枝上的鳳頭蒼鷹；緊接著翹著長尾的猴王，攀身上樹，忙碌尋食；鎮日鳴聲不絕的冠羽、白耳畫眉；閃閃躲躲的藪鳥；總在漫步中不期而遇的藍腹鷗；難得雨天中不甘寂寞的莫氏樹蛙，均是近日常惹得我無法長俯桌前的美麗誘惑！福爾摩沙、美麗之島，可不就是這種種獨特的生物齊聲共揚，成就你的美麗嗎？多少個千百年來的隔離造就而出的台灣生態，是地球 — 這繽紛璀璨的世界不可或缺的一環。

然而璀璨之後可能是一片幽暗的。台灣生態體系面臨的重重危機，諸如棲地的破壞、獵捕的壓力、污染不斷，甚而全球環境變遷，均是大眾所熟悉的。除此之外，即便僻居深山，仍不免巧逢異地竄來的虎皮鸚哥 — 外來種，正是台灣物種存續與生物多樣性的另一種危機。

雖然物種本會不斷地改變分佈範圍，特別是因為氣候的變動，但這些移動經常受到某些屏障所限制，這些屏障細微如溫度或鹽度的小

現僅就實例說明外來種可能的生態影響，羅列如下：

掠食

當外來種會獵殺、吃食本地種時，牠們的衝擊自是顯明易見的。以關島棕色樹蛇(Brown Tree Snake)為例，約在1950年經軍事運輸由新幾內亞的小島意外引入關島後，至今已至少讓九種原生鳥類滅絕，另二種森林性鳥類及三種海鳥陷入瀕危的困境。此外，當1894年紐西蘭史蒂芬島上的燈塔管理員將

台灣省特有生物研究保育中心 林瑞興
小改變，乃至浩瀚難越的大洋，因此隔離就成為形塑一特定地點生物多樣性的關鍵力量，它的作用在避免其他生物區系物種的入侵，提供演化的有利環境。

但過去數百年來，由於人類在世界各地頻繁的活動，自然隔離的作用日漸喪失。人們常為經濟、娛樂、科學研究與生物防制等各種需求，刻意引入外來物種，乃至於伴隨人類移動，意外造成的物種播遷，均使得不同生物地理區系、各式各樣的生物互相遭遇，加上前述生態危機的併成作用，令全球物種滅絕的悲劇愈是雪上加霜。

而今當我們幽然漫步田邊郊野、公園行道，成群覓食金黃稻海的白頭文鳥；佔據路燈、電線杆、垃圾場的各式八哥；與鷺鷥爭巢的聖環；喧囂放肆、驅鷹逐鳥的葵花鸚鵡；此類景況固然突兀卻不再是新奇的畫面。根據研究，雖然外來物種由順利生存，繁衍擴大，到嚴重危害生態的種數比例並不高，但國內、外仍不乏成百上千的例外；而除生態的影響外，也常造成巨額的經濟虧損，如斑馬紋貽貝(Zebra Mussel)自1985或1986年入侵美國五大湖區開始至1991年，估計已對美國造成了美金3 372 000 000元的損失。究竟這些外來物種對台灣生態環境會造成哪些生態影響，由於普遍的忽視及缺乏深入的研究，除像福壽螺或螯蝦等氾濫成災的少數特例外，多仍缺乏資料。

他養的一隻家貓捕獲的鳥兒毛皮標本送往大英自然史博物館發現是新種時，該種小鳥卻也已因那一隻家貓的入侵宣告絕種，更是另一個悲慘的案例。

競爭及排擠

外來種可能利用與本土物種相似的資源，當資源稀少時則必然會發生競爭的現象。野外的競爭通常難以證實，但北美外來的歐洲椋鳥(European Starling)取代原生東知更鳥(Eastern Bluebird)對巢洞的利用因而降低其族群量；相反的，北美灰松鼠、美洲貂取代了歐洲大範圍的紅松鼠與歐洲貂，都是著名的競爭排擠個案。

疾病或寄生蟲的傳染

外來疾病或病原體對原生物可能存有難以預測的巨大危害。如海洋時代來臨後，歐洲移民為澳洲及美洲原住民的所帶來的多種疾病，即是人類史上的一大災難。鳥瘧疾、鳥病毒亦被認為是導致數種夏威夷鳥類滅絕的主因。

雜交

部分外來種一旦與某些本土種血緣相近，會使雜交的機會大增，而致使本土種基因組成沖淡。台灣畫眉與八哥與外來近似物種的雜交致使遺傳特質的遞失，即是本土四處可見的例子。

生態系統的改變

外來物種除了上述影響之外，其層面亦可能進一步透過生產力、營養循環、干擾幅度頻度，甚或土壤植被結構的改變而廣及整個生態系統。例如夏威夷野生家豬藉由廣泛的挖掘與腸道對種子的消化作用，促進了數種植物的傳播與生存，而令大大變更了當地的植物群落組成；非洲維多利亞湖在引入尼羅河鱸魚後，除直接的掠食讓超過 200 種以上的原生魚類滅絕外，更由此徹底瓦解了該生態系的食物網結構。

台灣外來鳥類的種數，依據中華民國野鳥學會至 1998 年為止累積的紀錄顯示至少已有 54 種，但野外實際存在的外來種應遠多於此，同時在當前走私猖獗、法律未臻完善、管制猶需加強、民眾隨意放養及大量放生行為仍不斷發生的情形下，台灣外來鳥類的數量與種類，將會永無止境的增加，即便可能發生重大影響的種類不多，但只要少數幾種足可大肆破壞本地生態。

因此深盼所有鳥友提高對外來鳥類的重視，而為瞭解牠們最重要也是最實際的行動莫過於是加強記錄，更多紀錄的累積是有效監測鳥類族群變動的直接鐵證，這項工作是惟有全國鳥友，別無其他團體或個人能完成的重要工

作，以歐洲椋鳥、家麻雀(House Sparrow)、美洲家朱雀(House Finch)在美國的擴散為例，就是因為有難以數計的鳥友支持 Christmas Bird Counts，在長期的資料累積後，方能確切推測這些鳥種逐次擴散的速度及與其他鳥種族群消長間的相互關係。筆者刻正進行的外來鸚鵡生態影響研究，也是經由中華鳥會外來種鳥類資料庫的協助，才能迅速掌握現今外來鸚鵡在台灣的大致樣貌，在此一併衷心感謝熱心鳥友們的資料提供。最後再次誠心呼籲鳥友們一同參與、支持鳥口普查(包括外來種)這項久久長長的根基工作，並期待不久之後，我們即可依此資料進一步瞭解台灣鳥類的變化與將來。

【鳥類調查】

1999 年台灣地區濕地水鳥普查簡報

中華鳥會 方偉宏

本年度為台灣地區第十一次進行全島水鳥普查，本次普查活動由中華野鳥學會協調進行調查。本項調查為配合「國際濕地聯盟亞太總部(WETLAND INTERNATIONAL, ASIA-PACIFIC, 簡稱亞太濕盟，位於馬來西亞)」主辦的國際協力合作調查，亞太濕盟目前的做法是將各國水鳥普查的資料，累積三年後一次出版，因此預計本年度的調查結果將會與 1997, 1998 的結果彙整出版。台灣地區的結果除了簡報外，完整的調查報告將刊登於近期野鳥。

本次普查期間主要為一九九九年一月間，調查了台灣、澎湖及金門地區，約五十餘點。共記錄到 104 種 189034 隻水鳥，種類比去年的 107 種稍少，但數量比去年的 127567 增加 30% 以上，本年度水鳥總數的增加，主要是因為「中華民國濕地保護聯盟」在嘉、南地區的鹽田、漁塭等濕地做了地毯式的普查，同時新竹及彰化鳥會也對海岸線做了全面的調查。

近四年調查中各地水鳥種類及數量如下，星號「*」代表今年新增地點。空白代表調查期間無資料，C 表示原合併於附近地點記錄，今年分開記錄。

地點\年度	1996	1997	1998	1999	地點\年度	1996	1997	1998	1999
金山	181	374	402	552	東石大橋	C	C	C	7514
挖仔尾	1234		1179		義竹北華				3321
關渡	3753	5833	5570	3142	布袋	584	1734	1606	8046
立農	1766		307	152	八掌溪*				1076
社子	6258	5874	1816	12220	七股鹽田		3349		7633
華江橋	1347	3598	4408	4583	曾文溪	3549	11512	5883	7143
二重疏洪道	C	C	C	5723	北門		8264	5089	15115
華中橋	955	352	1250	1922	急水溪口*				3797
中正橋	4209	4131	1659	652	將軍溪*				986
大漢溪			5273		四草	16891	3483	4501	28796
田寮洋			460	77	葫蘆埭		735	496	949
大園	606	1694	2303	2249	永安鹽田	3260	1289	682	983
觀音			1991		澄清湖			2	
港南	6962	3598	4232	6047	高屏溪口			366	789
中港溪		850			林邊溪	1256	248	238	496
大甲溪	963		505	2260	東港			441	
大里溪*				863	龍鑾潭	1636	1262	1116	2786
龍井	C	C	C	243	竹安	3961	4301	11407	7584
大肚溪	6595	5614	13052	1841	蘭陽溪	3827	6313	5945	9102
漢寶	7597	2264	6834	4579	利澤	2978	4740	6636	10540
鹿港*				1085	無尾港	286	1096	1452	1592
芳苑*				2149	羅東*				1227
西港*				2150	鯉魚潭	225	228		
濁水溪+麥寮	1596	1432	489	162	花蓮溪	1809	737		467
五條港			5615		秀姑巒溪	4564			281
水林*				1102	太平溪	445	762		19
成龍*				367	卑南溪	1013	1749	136	
褒忠*				252	馬武窟溪	186	269		
蚊港橋	1028				大坡池			86	
雲嘉橋/北港溪	2016			1397	澎湖	1300	1050	697	325
鰲鼓	4998	10521	18186	12584	金門	3777	7135	5118	8174

本年度大肚溪口南岸，因為彰濱工業區工程的進行，使當地的水鳥受到很大的影響，數量大減。

社子部分除了傳統的社子尖端以外，今年加上了沿淡水河至福安國中，因此數量增加很多，另外嘉義的布袋，台南的四草、北門，調查範圍比往年增大，因此鳥數也隨之增加。

本年度調查各類鳥種數及總數如下：

鳥名	種數	總數	鳥名	種數	總數	鳥名	種數	總數
鶇鶇	2	627	鶇	1	2	鶇鶇	44	109390
鷓鴣	2	3926	雁鴨	17	52053	鷓	13	10337
鷺	15	18513	秧雞	6	1912	火鶇	1	1
琵鷺、鷓	3	408	水雉	1	39			

本次調查中全球瀕危鳥種的總數分別為黑面琵鷺 354，比去年增加，最大數量在曾文溪口及七股的 337 隻。黑嘴鷗，共計錄 720 隻，比去年增加，最大數量為北港溪口 128 隻及高美的 120 隻。鴻雁 1 隻(金門)，唐秋沙 1 隻(龍鑾潭)，巴鴨 1 隻(無尾港)，唐白鷺 8 隻(港南 5, 關渡 3)，水雉 39 隻，劍鶇 1 隻(貢寮)，鸛鷓 2 隻(四草)。

依據亞洲地區水鳥估測，各地單一鳥種數量超越或接近亞洲水鳥總數百分之一的鳥種及地點如下：冠鶇鶇(金門)，鷓鴣(金門)，大白鷺(北門，竹安)，黑面琵鷺(曾文溪口)，小水鴨(淡水河系)，東方環頸鶇(鰲鼓，利澤簡，北門，竹安，漢寶)，翻石鶇(漢寶)，黑腹濱鶇(北門，四草，鰲鼓，七股鹽田，曾文溪口，社子，利澤簡，東石大橋，布袋，港南，大園)，反嘴鶇(四草)，黑嘴鷗(高美，北港溪口，鰲鼓，東石大橋，西港，芳苑，東石大橋，漢寶，北門)。

本次調查中記錄到其它罕見鳥種，包括有冠鶇鶇、池鷺、大麻鷺、黑鶇、白琵鷺、豆雁、羅文鴨、紅頭潛鴨、斑背潛鴨、跳鶇、小杓鶇、流蘇鶇、鶴鶇、長嘴半蹼鶇、灰瓣足鶇、海鶇、大黑脊鶇等。

最近幾年由於地方野鳥保育團體的積極作為，從政府、民間或自發性的進行多項鳥類相監測，做為環境評估的指標，因此在鳥類記錄方面更為組織化，再加上更多的熱心賞鳥人分享野外觀察的結果，使資料無所遺漏，在整理這些資料時，心中充滿著溫暖與感激。謹代表中華野鳥學會，向所有參加本次調查活動的會員及朋友獻上最誠摯的謝意，另也有可能資料調閱不全，恐有漏列參與調查的鳥友的姓名，在此先行致歉：

翁榮炫、蕭木吉、李慶豐、呂學樺、蔡若詩、周怡芳、王季新、茹世民、江明亮、吳振銘、曹美華、張恒嘉、林國棟、胡林志、廖自強、王國興、蕭桂珍、蔡樽賢、李燦倉、陳岳輝、蔡志遠、吳麗蘭、傅勇藏、許映威、邱淑媛、鄒振明、羅瑞焜、李震東、林金雄、劉川、陳庚寅、劉秀麗、蔡牧起、李璟泓、陳順章、王昕華、邱坤敏、王旭坤、賴美秀、何仁德、方偉宏、江東權、吳長錕、郭金龍、楊宗璋、許金龍、陳建偉、許勝發、翁權威、蕭雅鈴、高林助、林慧美、張進隆、張毓琦、林維寬、林厚樟、莊富美、翁義聰、林憲文、林長興、林儀雄、許緯進、邱琦程、許建忠、陳世昌、陳世楠、陳世賢、林宇星、林再盛、陳建廷、邱奕清、陳玲樺、陳文振、陳英彥、周棟堃、陳榮作、周崑永、曾清風、辜瑞源、黃文吟、黃南銘、紀雅慧、杜懿宗、李鎮榴、李耕宇、呂學麟、劉慶文、蔡乙榮、呂志明、蔡佩如、吳豫州、蔡秋雄、吳永華、蔡喬木、王美蘭、鄧慶煜、蕭文鳳、王俊民、王信易、陳秋涼、張天明、魏昭文、張榮裕、蘇俊吉、涂匡正、粘國隆。



觀鳥英雄榜 1998

方偉宏

民國 87 年(1998)，鳥類記錄收錄了 4762 筆記錄，比 86 年減少 2%。提供記錄的鳥友高達 524 人，本年度的狀元仍由蕭木吉鳥友蟬聯，榜眼為江明亮，探花則為蔡若詩鳥友。

以下為本年度記錄超過 12 筆的鳥友排行榜

1.蕭木吉 257 筆	2.江明亮 234 筆	3.蔡若詩 164 筆	4.薛綺蓮 155 筆	5.傅勇藏 133 筆	6.蔡牧起 114 筆
7.黃國揚 103 筆	8.王季新 86 筆	9.林國棟 82 筆	10.陳順章 80 筆	11.鄭謙遜 74 筆	12.邱淑媛 74 筆
13.陳岳輝 72 筆	14.茹世民 66 筆	15.許映威 59 筆	16.丁昶升 58 筆	17.胡林志 58 筆	18.曾秋文 56 筆
19.陳建廷 56 筆	20.黃瑞政 46 筆	21.吳麗蘭 45 筆	22.周怡芳 44 筆	23.陳英彥 42 筆	24.許緯進 42 筆
25.許文震 41 筆	26.黃芳國 39 筆	27.張毓敏 38 筆	28.鍾益新 38 筆	29.何一先 36 筆	30.方偉宏 34 筆
31.許峻維 33 筆	32.張恒嘉 32 筆	33.許慶輝 30 筆	34.林長興 30 筆	35.張榮裕 29 筆	36.呂芳良 29 筆
37.陳得康 28 筆	38.廖自強 28 筆	39.郭金龍 28 筆	40.黃正明 27 筆	41.劉秀麗 26 筆	42.李慶豐 26 筆
43.許恒維 23 筆	44.林金雄 22 筆	45.孫琳琳 22 筆	46.陳雅惠 22 筆	47.黃玉明 22 筆	48.涂匡正 21 筆
49.林再盛 21 筆	50.蔡乙榮 21 筆	51.鄭心怡 21 筆	52.陳永樹 21 筆	53.李建森 21 筆	54.劉芝芬 20 筆
55.周麗昭 20 筆	56.鄧拱賢 20 筆	57.劉勳宜 20 筆	58.林維寬 20 筆	59.潘反娥 19 筆	60.鄧慶煜 19 筆
61.林宗以 19 筆	62.黃緯 19 筆	63.詹萬裕 19 筆	64.鄒振明 18 筆	65.陳世中 18 筆	66.邱奕清 17 筆
67.楊宗瑋 17 筆	68.蕭桂珍 17 筆	69.鄭政卿 17 筆	70.劉哲文 17 筆	71.廖耿能 16 筆	72.東海環科 16 筆
73.侯壽榮 16 筆	74.呂永吉 16 筆	75.中原鳥社 15 筆	76.許玉河 15 筆	77.鍾文聲 15 筆	78.葉宇記 14 筆
79.廖美鳳 14 筆	80.鐘益新 13 筆	81.林紋翠 13 筆	82.王特珍 13 筆	83.李榮倉 13 筆	84.蕭學璋 13 筆
85.周作宇 12 筆	86.劉慶文 12 筆	87.吳豫州 12 筆	88.廖伯訓 12 筆	89.李平篤 12 筆	90.董榮章 12 筆
91.王麗蘭 12 筆	92.徐紹維 12 筆	93.何麗萍 12 筆	94.劉威廷 12 筆		

本年度所收到的記錄地點約有一千餘地點其中記錄最多的前 20 個地點分別為：

1.台北關渡 229	2.台北野柳 131	3.澎湖花嶼 99	4.台北金山 98	5.台北田寮洋 81
6.新竹港南 75	7.宜蘭蘭陽溪口 67	8.宜蘭五十二甲 63	9.南投梅峰 57	10.彰化漢寶 57
11.澎湖望安 56	12.宜蘭無尾港 55	13.台北華江橋 54	14.台南曾文溪口 53	15.台中鞍馬山 52
16.宜蘭棲蘭神木 52	17.台南四草 47	18.台北植物園 42	19.嘉義鰲鼓 41	20.澎湖鳥嶼 40

以月份統計仍以 4 月份最多，7 月份最少

1 月份 438 筆	2 月份 212 筆	3 月份 486 筆	4 月份 562 筆	5 月份 478 筆	6 月份 293 筆
7 月份 203 筆	8 月份 300 筆	9 月份 389 筆	10 月份 427 筆	11 月份 491 筆	12 月份 483 筆

各地區收到的資料統計如下，括弧內的數字為與去年記錄的增減。

基隆 47 筆(+4)	台北 1246 筆(-120)	宜蘭 530 筆(+70)	桃園 209 筆(+33)	新竹 201 筆(+38)
苗栗 26 筆(-21)	台中 163 筆(+1)	彰化 151 筆(+24)	南投 353 筆(-6)	雲林 41 筆(+24)
嘉義 253 筆(+30)	台南 213 筆(-38)	花蓮 123 筆(-42)	台東 138 筆(+44)	高雄 66 筆(-9)
屏東 302 筆(+97)	澎湖 438 筆(-75)	金門 154 筆(+35)	馬祖 94 筆(-108)	其他 14 筆

目前總排行榜的前 20 名為：

1 江明亮 1142 筆	2 蔡牧起 1005 筆	3 陳賜隆 957 筆	4 林國棟 896 筆	5 蕭木吉 869 筆
6 方偉宏 445 筆	7 薛綺蓮 437 筆	8 陳得康 407 筆	9 何一先 402 筆	10 王季新 371 筆
11 盧台光 369 筆	12 曹美華 358 筆	13 鄭謙遜 327 筆	14 胡林志 327 筆	15 蔡若詩 313 筆
16 傅勇藏 299 筆	17 呂光洋 296 筆	18 茹世民 294 筆	19 王金源 294 筆	20 陳順章 284 筆

87 年度除了本年的資料的增加以外，同時也加入了好幾位熱心鳥友的資料，包括了盧台光，陳炳煌及葛兆年 3 位如下：盧台光先生提供了 369 筆記錄，分別在 80 年 1 筆，81 年 85 筆，82 年 171 筆，83 年 62 筆，84 年 50 筆，地點幾乎遍及台灣各地及金門，記錄到 274 種鳥。陳炳煌老師則提供了 120 筆早年鳥類記錄簿，包括了 61 年 52 筆，62 年 7 筆，63 年 48 筆，64 年 11 筆，65 年 2 筆，共記錄到 199 種鳥，這些記錄將是研究環境變遷與鳥類生態相轉變的寶貴資料。葛兆年提供了 48 筆記錄，分別是 84 年 27 筆，85 年 20 筆，86 年 1 筆，全部為台北植物園的記錄，共有 46 種鳥，為植物園觀察記錄第二高者(不妨猜猜看第一名是誰?)。

【徵稿】

中華民國野鳥學會

第二屆「鳥類研討會」論文及報告徵文啟事



主辦單位：中華民國野鳥學會

協辦單位：全國各地野鳥學會

研討會目的：欲經由研討會的舉辦，為全國各地的鳥友與鳥友、業餘與學界之間，搭起直接溝通的橋樑，大伙齊聚一堂來探討鳥類的奧秘。除了彼此間訊息的交流，個人知識的滿足外，讓我們更瞭解鳥兒，為其未來盡一份心力。

研討會內容：舉凡台灣鳥類(不限留鳥或候鳥)之行為、繁殖、生態習性、棲地位置、領域、活動範圍大小、族群、成長過程或研究方法等，皆可成為研討會之主題。

研討會日期：民國 88 年 6 月 5 日 (星期六)

研討會地點：國立台灣大學應用力學研究所國際會議廳

論文摘要截稿日期：民國 88 年 4 月 30 日 (星期五)

投稿注意事項：

1. 以 5 年內之研究論文或報告為限。
2. 論文摘要必需說明研究主題、方法及成果。(範本請見附件)
3. 摘要內容需包括題目、作者姓名、服務單位(或所屬鳥會)、聯絡地址、電話及傳真或電子郵件信箱。
4. 論文摘要以 700 字中文及英文共 2 篇，列印於 A4 紙張上(並請附上以 MS Word 存檔之 1.44MB 之磁片)。
5. 未參加第一屆鳥類研討會。
6. 論文及報告撰寫格式如附註

投稿地點：中華民國野鳥學會 連絡人：李建安 台北市永吉路 30 巷 119 弄 34 號 1 樓

電話：02-87874551 傳真：02-87874547 e-mail：research@ms4.url.com.tw

附註：

(一) 文稿之格式

1. 文稿請以 Word (for MS Windows) 電腦軟體繕打並排版列印於 A4 白紙上，文稿上下左右各留 3 公分；字體大小為 12；中文字型以細明體為主，英文字型則以 Times New Roman 為主；行距最小行高，行高為 24 點數，文稿請註記頁碼。請將文稿存於 3.5 吋磁片中交與本會承辦人。
2. 字體以中文為主，須附英文題目及摘要，字數在壹萬字以內為宜。
3. 摘要以一頁(1000 字)以內為原則，內容在精不在多。
4. 圖表無法繕打時，可以剪貼的方式在稿中預留空白處黏貼，在磁片檔案中，則請預留適當之空白。
5. 論文或報告請依下列標題順序撰寫，論文宣讀者姓名下請加底線
(1) 題目，(2) 作者姓名，(3) 作者，(4) 服務或代表單位，(5) 摘要，(6) 前言、方法，(7) 結果，(8) 討論，(9) 誌謝，(10) 參考文獻

(二) 文稿內容

1. 標題編號請如右方式編排：一；(一)；1.；(1)；a.
2. 文中度量衡一律使用公制，年代使用公元，數字不論大小均使用阿拉伯數字。
3. 內文中文獻之引用請列示姓氏與年代，若有多篇文獻時，以年代先後順序排列之；同一年份內之多篇引用文獻，則按筆劃或 a,b,c 順序排列。
4. 中、日文之引用文獻在前，依筆畫順序排列；西文在後，依作者姓氏字母順序排列。相同作者不同著作則以發表年份先後排列。
5. 引用文獻請依作者、年代、題目、發表刊物、卷數、頁數等次序列明。

範例：

夏禹九、黃正良、陳明杰 1996 福山試驗集水區量水堰之設計-分段複式量水堰。台灣林業科學 11(2):113-122

Stewart, A. P. and S. A. Barbett, 1983. Seasonal change in body weight and composition of Australian bush rats, *Rattus fuscipes*, and adaptation to winter Aust. J. Zool. 31:29-37.

6. 引用書籍者，應註明編著者、頁數。如係會議所發表的論文（conference paper）、專集（proceedings）、會刊、會議記錄等，則需增列會議名稱、召開會議機構、會議地點及日期。
7. 引用自博碩士論文者，應註明學校。引用政府出版品者，應註明機關名稱。

範例：

Rafferty, N. S. 1958 A study of the relationship between the pronephros and the haploid syndrome in frog larvae. Ph. Thesis. University of Illinois. 41pp.

中華民國野鳥學會 編撰「賞鳥入門」教材公開徵稿

敬愛的鳥類攝影者，您好：

中華民國野鳥學會為推廣賞鳥活動之教材，承蒙各先進賜稿，第一階段「賞鳥簡介」，已編撰完成。為賞鳥活動之推廣第二階段擬另編撰「賞鳥入門」，希望透過精彩野鳥作品的意念傳達，有更多愛好大自然的朋友加入我們的行列，一起來親近大自然、體驗大自然……。

我們希望徵稿的主題是台灣本土較容易目擊的野鳥，讓作品展現自身的吸引力，其經由自然、樸實手法拍攝的作品將是主要的考量，另外若經誘食、驚嚇或干擾等製作出的完美作品，因與本會宗旨不合，寧可割捨。

盼望您能鼎力支持，提供精彩的野鳥攝影創作共襄盛舉。

一、主題：台灣本土較容易目擊的野鳥。

二、幻燈片規格（作為母片用）COPY 全省鳥會做為教材用。

三、賜稿要求：

- 感動的、自然的、美感的、生動的、生態的、有吸引力的…攝影創作。
- 品質優良，符合鳥癡及一般民眾的口味。
- 不限直或橫式幻燈片。
- 每張幻燈片上請書寫鳥名與攝影者姓名，一張以上請附清單。
- 來件請寄「200 基隆市仁二路 212 巷 15-3 號 4 樓 基隆市野鳥學會賞鳥入門專案小組收」

四、評審：

1. 將由本會專案小組計 10 餘人士參與共同評審。
2. 評審時對拍攝作品有以下現象之一者，會先行過濾：
 - (1) 以人為方式引誘、餵食或驚嚇野鳥者；
 - (2) 育雛照片；
 - (3) 破壞自然環境以便拍攝者。

五、稿酬：作品一經採用，每張致贈薄酬新台幣壹仟伍佰元整，於印製完成後致贈。

六、截稿日：1999 年 4 月 30 日（五）（郵戳為憑）。

七、聯絡人：林秋芬 TEL：(02) 2427-4100、FAX：(02) 24274100

等待您的賜稿，由於您的賜稿，我們的「賞鳥入門」編撰將更臻完美。

基隆市野鳥學會專案小組 敬邀

【會務報告】

中華民國野鳥學會 TEL: 02-87874551
副秘書長 魏美莉

【1999 年國際 IBA 研討會】

1. 1999 重要野鳥棲地國際研討會：方法、成果與應用已於 1999 年 3 月 15、16 日假彰化師大舉行，會議圓滿結束。感謝全國各鳥會共襄盛舉，尤其是彰鳥、桃鳥、北鳥、南鳥以及高鳥；每位 IBA 的填寫朋友，是您的用心這 52 個點被劃下來了，謝謝，歷史會有記錄的。
2. 要感謝的朋友太多了，凱楠的溫馨接送情專車，讓我們無後顧之憂的南征北討、上山下海；顏瓊芬、關永才賢伉儷的帶領彰師大及大葉大學同學之投入，是我敬佩的。
3. 農委會上上下下的全力支持，黃明和、趙永清、周清玉、范巽綠、朱惠良、邱垂貞等多位立委的關懷，外交部、台灣省特有生物研究保育中心、玉山國家公園管理處、台北市政府、台南市政府、台南縣政府台灣省旅行商業同業公會聯合會、台灣省旅遊局八卦山風景區管理所、立榮航空、民生報、行政院新聞局、西門加油站、私立大葉大學課外活動組及野鳥社、長榮航空、匯聯汽車股份有限公司、彰化縣政府、彰化南區扶輪社、國立彰化師大生態保育社及童軍社的協助活動辦理，謝謝您。
4. 走過 1999 IBA，詳見本期飛羽第 3 頁。待續的事情還很多，會議中有反應我們劃的太少太小，也有要補遺的...，當然這些我們一樣要有鳥種數據。另外，我將出版第一版的台灣重要野鳥棲地，這還需一段努力的時日，IBA 小組加油。
5. 這次與 IBA 會議同時舉行的保護區經營管理研討會在佳君全程參與郭理事長斷斷續續參與中也完成了。佳君從本期飛羽開始會有各與會團體在該國經營管理經驗，本次會議心

得分享等文字刊登於保育專欄，敬請期待。

【中華鳥會第三屆賞鳥大賽】

6. 中華鳥會第三屆賞鳥大賽於 1999 年 2 月 27 日假新竹召開之第五屆第八次理監事會議中舉行頒獎典禮，這回除了下四點分別為前三名的得主及獎項外，參加獎是寶貝寵物月刊，前 20 個報名隊伍，隊員每人一件鸚鵡 T 恤，第 20 名以後隊伍，隊員每人一件民生報 20 周年慶，綠生活雜誌則答謝承辦的桃園鳥會。最有意思的是摸彩部份，生活陶瓷盤及 MINOX(10x25)雙筒望遠鏡都被承辦本活動的桃園鳥會摸走，這算是老天有眼，也難怪現任理事長憲文兄與前理事長鄒校長都笑得合不攏嘴了。



7. 冠軍嘉義鳥會阿里山鸚鵡隊員曾秋文、張毓敏、翁榮炫、吳美枝、吳麗蘭，得獎郭承裕捐獎牌乙座、桃園鳥會捐旅行袋乙件及伯驊印刷捐蝴蝶攝影畫乙幅。
8. 亞軍台北鳥會小彎嘴隊隊員許財、陳順章、許友銘、葉守仁，得獎郭承裕捐獎牌乙座、大地有情記事本乙本及桃園鳥會捐旅行袋乙件。
9. 季軍彰化鳥會南路鷹 A 隊員吳添地、洪梓敏、李怡錫、吳燈勳，郭承裕捐獎牌乙座、桃園鳥會捐旅行袋乙件及永光儀器捐腰包乙個。
10. 季軍台南鳥會凌波仙子隊員張家豪、鄭永裕、楊凱任、許恒維、王昕華，得獎郭承裕捐獎牌乙座、桃園鳥會捐旅行袋乙件及永光儀器捐計步器乙個。

【外來種鳥類調查，需要您的協助】

11. 台灣地區外來種鳥類野外調查計畫將對台灣地區的鳥店進行調查，收集鳥店販售外來鳥種的種類及數量。朋友們，如果您住家或公司附近有販售鳥類的寵物店，或您有鳥店的訊息，請協助我們，提供相關資料給思惠 02-87874551。至於有興趣進行外來種鳥類調查的鳥友，您亦可向思惠領取記錄表，謝謝囉！

【第二屆鳥類研討會，改期】

12. 請注意！第二屆鳥類研討會改期為民國八十八年六月五日（星期六），地點仍為國立台灣大學應用力學研究所國際會議廳。
13. 研討會徵稿於四月底截止，有興趣的朋友請盡速投稿，任何疑問請洽李建安 02-87874551。

【鳳頭蒼鷹計畫，急徵調查員】

14. 本會執行農委會委託之『棲地破碎化對鳳頭蒼鷹的影響及其生物學研究』，已於墾丁地區開始進行，這是一項神聖且有意義的鳥類基礎研究工作，為能同時多點進行觀察，中華需要有興趣的您，一起來參與觀察工作，有車馬費的！如果您能撥空協助調查，請與研究組李建安聯繫。

【中華鳥會走入社區】

15. 社區聯誼-自然系列講座室內篇課程已經全部結束，最後一堂的戶外課程，將要帶領大家走出戶外，體驗、印證一下課程上所學過的知識與所見過的鳥，我們特別選在4月24日星期六的早上，帶您參加台北鳥會的候鳥季盛會--關渡自然公園，不管是賞過鳥的老鳥、未曾入門的菜鳥、上過講座的夥伴或是從沒參加過課程的朋友，都歡迎您和我們一同去親近自然，看山看水、拈花惹草、聽聽鳥鳥迎春的喜悅、讚嘆鳥鳥可愛的體態。
16. 這個半日遊行程由敦厚里方聰杰里長協辦，有專車免費接送，賞鳥現場有專業的解說員駐站，並提供您單筒望遠鏡看得更清楚，還有今春三月剛出爐的候鳥季手冊要送給您.....名額有限，因此必須事先預約報名，

想一睹候鳥風采的您可得趕快報名喔！預約電話（02）87874554 洽阿滿姑娘或雲珍。

17. 不知您有沒發現：中華飛羽的發行部多了一些非鳥會專職人員的名字？對了！那就是我們可愛的義工媽媽啦！感謝他們每個月都來協助裝訂月刊，凡有付出心力者我們都給予肯定與鼓勵，特別在此為他們記下功德一筆。
18. 1999 春候鳥季手冊與海報都已於三月初出爐，並依各鳥會需求寄出，如有機關團體、學校社團需要作為推廣教育的資料，都歡迎您前來鳥會索取。

【辦理新年度會員續會】

19. 1999 年的會員人數持續增加中，截至 3/25 止各鳥會會員人數初步統計如下：

基隆	109 人	台北	1083 人
桃園	151 人	新竹	183 人
南投	95 人	彰化	198 人
嘉義	113 人	台南	148 人
高雄	338 人	屏東	102 人
台東	83 人	花蓮	97 人
宜蘭	133 人	金門	32 人
澎湖	74 人		

總會員人數 2866 人

【保育捐款】

張子祥	600	陳葉旺	2,000
高仲彥	3,580	鍾文武	5,000
格林管理顧問公司			25,000

【水雉專戶】

鍾文武 5,000

【蘭嶼角鴉專戶】

白春燕 500 陳昭秀 1,000

台東縣野鳥學會 TEL：089-322678

總幹事 王克孝

1. 台灣在經濟奇蹟的背後，由於缺乏生態環保的觀念，生活品質隨著收入的增加卻反而直線下降，在台灣西海岸高潮線等於垃圾線的事實，確實讓每一個台灣人蒙羞。
2. 知本海灘、保安林、寬廣的溼地，組成了台

東附近最美的一片水域環境，是花東地區僅有的大地瑰寶，溼地草澤蘊育了豐富的生機，不論是魚類、貝類、鳥類，族群數量都很豐富，精彩珍貴的生態景觀在這塊土地每日默默的上演，遺憾的是台東縣政府已核准捷地爾公司所提的細部計畫，要將溼地填平，闢為高爾夫球場，在保安林內建木屋，將沙灘闢成遊艇港及海上餐廳，該計畫對土地的貪婪與無知表露無遺，目前溼地更遭財團以怪手開挖非法重創。

3. 繼“為溼地療傷”活動之後，台東鳥會又在這場溼地保衛戰中發動另一波攻勢，三月十四日，鳥會邀請台東劇團為保留知本溼地演出一場行動劇，劇中“颱風”和“怪手”互爭世紀破壞王的頭銜，終於怪手把一夜之間挖開沙灘，將溼地的水排空的事全抖出來，引起溼地居民：蛤、高蹺鴿、斑龜等的一陣追打，最後颱風揚言夏天會再回來，捲起浪潮重新封住出水口，還給居民美麗的溼地，怪手也後悔了，發誓再也不亂挖土地。當天也舉行了淨灘賞鳥活動，現場人數大約 150 人，感謝天公作美，給了我們一個好天氣，活動才得以順利進行，行動劇結束後，台東縣 4 加 2 單車俱樂部也特地趕來聲援，人數均為 80 人，為此台東劇團義不容辭加演一場。爭取知本溼地保留的行動，在台東已獲得許多民眾及團體的迴響。希望主事者能在經濟開發的同時，也不要忘記為我們腳下這塊土地多想想。

花蓮縣野鳥學會 TEL：03-8237313

總幹事 劉芝芬

1. 88 年度會員大會於 3 月 14 日在花蓮師範學院勵志樓舉行，會中有嚴肅的工作報告，也有輕鬆的摸彩活動，並完成理監事改選。會後，新出爐的理監事隨即召開第三屆第一次理監聯席會，並推選出理事長、常務理監事如下：
理 事 長：楊懿如

常務理事：張惠珠、郭明宗、連美澤

理 事：姚誠、石明卿、楊茂林

常務監事：熊帆生

監 事：杜懿宗

候補理事：趙長勝、賴美麗

候補監事：劉慶文

總 幹 事：高保齡

2. 縣政府農業局向本會徵求常見的鳥類幻燈片，將製作成燈箱在美崙山的螢火蟲展示館內搭配展出。預計三月底完成。
3. 張惠珠、劉芝芬及趙長勝三名鳥友日前隨公共電視節目製作小組出外景，針對一百年前日本學者多田綱輔在花蓮港廳（今花蓮縣）所採集到的鳥類記錄與今日情形比較說明。
4. 3 月 15 日起，I'BA 國際會議系列活動在彰化隆重且熱鬧地展開，本會由張惠珠、曾啟銘及郭上賓三名鳥友代表出席。
5. 3 月 7 日的鯉魚潭賞鳥活動，有幼稚園的教師團體參加，計約七、八十人，像個小型的候鳥日活動。謝謝李鎮源等一千鳥友的熱情支援解說。
6. 自 3 月中旬起，本會終於有專職人員羅羽筑在會館協辦會務，可以減輕理事長、總幹事等人承辦會務及聯絡的辛勞，同時有了更多為鳥友們服務的機會。非常歡迎她，今後會館開放時間為：
每週一至週四下午 1:30-5:00
每週五晚上 7:00-9:30
請大家多多利用。

【保育捐款】

羅宏仁 3,000 Bushnell 600

宜蘭縣野鳥學會 TEL：03-9567663

總幹事 呂學麟

1. 03/21 承辦縣政府交辦之「我愛河川—東港生態之旅」活動，宜蘭鳥會以生態保育、環境保護為主軸，並以社區整體營造為目標，設

計了「生態之旅」、「生態遊河」、「漁村美食」、「協力車之旅」、「人文之旅」等五個項目，法鼓山宜蘭辦事處則搭配舉辦淨灘活動，讓生態保育與環境保護緊緊結合。當天早上雖然下著細雨，但 08:10 雨停之後，人潮便蜂擁而至，估計共吸引了約 2,000 人參加，劉縣長守成、環保局黃局長壽華、壯圍鄉邱鄉長耀祖等地方長官、仕紳均到場致詞慰問，活動盛況空前，而且確實做到「以環保餐具取代免洗餐具」、「走時比來時更乾淨」的目標，極獲各界好評，認為是一次不一樣的、高品質的知性之旅。

本次活動所以能空前成功，讓宜蘭鳥會的形象更上一層樓是各界鼎力相助以及鳥會各位義工通力合作、努力打拼所致，尤其感謝法鼓山的師姊、師兄，在人力與物力上幫了大忙，也讓這次的活動因更具慈悲的色彩而使保育工作增色不少，謹此再次感謝！

2. 2/27 頭城鎮二城國小舉辦生態科學教育，由本會於下埔代辦賞鳥活動，當天參加的學生及家長約有 100 人，本會則有 12 名解說員出席。雖然風大天冷，鳥況並不理想，但參加者的學習興緻仍頗高昂，情況還算熱絡，最可稱道的是活動宣告結束的時候，竟然發現一隻非常美麗的紫鷺公鳥站在蘆葦叢中的血桐樹上，讓許多老鳥同表驚豔，可惜人潮已散，看到的人不多。
3. 03/07 例行活動在烏石鼻舉行，由何仁德兄帶隊，12 人參加，觀賞到大冠鷲、鳳頭蒼鷹、紅胸啄花等十餘種鳥類。
4. 03/14 應大洲國小之請，協助該校辦理生態科學教育，於分洪堰地區舉辦賞鳥活動，當天由何仁德兄帶領陳慧祝、方志仁、萬祥傑等解說員，以分組帶隊方式引導 75 名師生及家長賞鳥，看到了 30 餘種鳥，許多種類的數量還頗可觀，鳥況頗佳，大家都興高彩烈。10:30 忽然天降甘霖，臨時加場由呂總幹事講解生態保育並作有獎徵答，獲得熱烈回應。分洪

堰地區生態環境還算良好，而大洲國小的許多小朋友程度頗佳，校長王琳先生對於以生態保育來當作自然科學教育的觀念也頗為認同，這是個相當值得開發的地區。

5. 四月份起，週日例行活動羅東集合地點，改在羅東國中大門口集合。
6. 本會網站正在擴建中，網址是 <http://wbsi.boe.ilc.edu.tw/>，目前主要工作是在建立宜蘭賞鳥據點的資料，有需要的鳥友請上網查詢。
7. 今年是暖冬，鴨子走的特別早，3 月初至下埔辦活動時就發現鴨子已所剩無幾，3 月中旬過境鳥初到，東港出現紅胸鴉、紅領瓣足鸕(200 多隻)、三趾鸕、大杓鸕..等，塭底則出現戴勝、鶴鸕、反嘴鴉、黑尾鸕..等先頭部隊。
8. 四月份是宜蘭候鳥過境的高峰期，由於田裏的稻子都已長高，過境水鳥能棲息的地方並不多，賞鳥人可以選擇蘭陽溪口沙洲或利澤簡、塭底、下埔一帶沒有耕作的水澤地區或低水位的魚塭來觀察，會有不錯的收穫。
9. 本會彩鸕班第二期已順利開班，有 75 人參訓，情形十分踴躍，授課老師亦使出渾身解數，場場精采。謹此感謝林國棟、陳炤杰、余遠猛、吳永華等位老師的付出，相信一定會撒下一些優良的保育種子。日後尚有兩堂課程，歡迎旁聽！
10. 月會演講由黃玉明老師主講「解說技巧」，讓我們了解在帶隊時所需要具備的一些知識以及技巧，令聽眾獲益良多！
11. 下個月起月會演講暫停辦理，將由理監事會議研討決定是否續辦。不便之處，敬請見諒！
12. 03/07 總幹事呂學麟與鳥友吳志賢、盧淑美及另一不知名鳥友於塭底大池救起蒼鷺一隻，此鳥雙腳無力，無法站立，疑似中毒，原本以為當定標本了，幸好經過羅東鎮台大動物醫院魏昭文醫師調養後已恢復體力，03/16 送至五十二甲放飛。

13. 03/09 周怡芳小姐於塭底救下中網傷鳥東方環頸鴿一隻，雙翅皮膚割傷，03/22 左翼已復原，右翼壞死，此刻正痛苦地求生中。
14. 03/16 林世偉先生於冬山大進村草湖玉尊宮辦公室內拾獲紫嘯鸚傷鳥一隻，後軀癱瘓，現(03/22)正療養中，看來不樂觀。
15. 03/18 呂總幹事途經新南，發現田中新設鳥網二張，其中一張有二隻彩鸚(母)及一隻東方鴿中網，二隻彩鸚輕微割傷，解下後載至東港放飛，東方鴿已氣絕，予以安葬。已報請縣政府派員拆網。

基隆市野鳥學會 TEL：02-24274100

總幹事 吳清香

1. 3/20 (星期六) 下午 2 時舉行本會第四屆第一次會員大會，原訂於中華電信大樓營運處，因中華電信不便出借，故改於基隆市政府 4 樓大禮堂舉行。
2. 4/10 中華鳥會假台南勞工活動舉行年度會員大會，會中並有優良義工表揚。本會代表參加會員大會名單如下：沈振中、沈錦豐、吳清香、高仲彥、陳榮昌、曾芳美、謝宗鵬等 7 名。優良義工為：活動組林怡嫻、推廣組沈錦豐、游創政、學術組彭翠娟、會務組林雯淑等 5 名。
3. 4/11 郭達仁老師主講的《鳥類分科辨識》課程，因部份學員要參加中華的會員大會，是以四月份課順延至 5/2，而 5 月份課程則順延至 6/13。請各位學員注意，以免空跑一趟。
4. 野柳是鳥友欣賞迷鳥及過境鳥的天堂，本會 4 月份 (4/18) 老鳥帶新鳥活動，芳美及保成將帶領大夥兒親臨這個賞鳥天堂去一睹盛況，請老鳥及新鳥們千萬別錯過了！
5. 4/24 (日) 本會將與市政府建設局漁業課協助辦理「培育海洋資源、再現繁華水晶宮—基隆市親子魚苗放流」活動，地點為八斗子碧砂漁港，本會負責配合部份為自然生態資源

保育宣導展示(黑鳶看板)，義工及活動人員將由活動組及推廣組推派參與。

【保育捐款】

沈錦豐	500	陳儒東	900
黃冠霖	600	郭守訓	500
鍾文武	5000	金門之旅	336
賴鵬智	1500	富全風機	3000

台北市野鳥學會 TEL：02-23259190

總幹事 馮雙

【研究保育】

1. 關渡自然公園自然中心工程進行及環境干擾
1998 年 10 月起自然中心破土，地基已挖妥因進出工地道路為私有地而遭地主攔阻，協調不成而延誤。在規劃中進出中心正式橋樑為第二期工程尚未發包，基於進行時效及生態考量，於 2 月底召開討論協商會，邀約台大張文亮老師現場探勘，預定 3 月底進行搭設便橋設施，工程限制為運用最低土方，最小可使用面積，將邊坡用塑膠布圍佈避免土壤流竄，又進行土質鑑定防止污染，供水磨坑溪排水預定設置 1-1.5mRCP 排水管，拆除復原時，土方運送離開園區。工程進行以最快速度，於正式橋樑完工時拆除恢復生態環境。
2. 在園區內，又將進入候鳥遷徙過境高潮及留鳥繁殖期，鳥友反應野狗眾多，並每日捕捉野鴨為食，憂慮繁殖雛鳥更將無法避免干擾，關渡珍貴的生態食物鏈網絡將成為台北人拋棄的野狗繁殖狩獵場。經與市府建設局工作人員研商，希望公開鳥友提供作法，並呼籲民眾『請勿拋棄您所養的狗兒』，請給我們回應。請與台北鳥會聯繫【02-23255084】或洽台北市政府建設局第三科【02-27256587】。
3. 野柳春季鳥類調查
3 月份開始為時 90 天的調查工作，時間為早上 7:00-9:00。目前鳥類狀況尚未進入高峰，預計四月初是重要時段，正寫報告時，就傳來野柳今天有烏鶇、山鶇、灰叢鶇、絲光椋

鳥、金翅雀，辦公室內大家的心沸騰起來；調查人員尚有不足，如有心參與調查鳥友請聯絡，或當我們力邀時請勿拒絕。

4. 重要鳥類棲地國際研討會台北行

IBA 活動於 3 月 15 日在彰化正式展開，由農委會主委彭作奎先生主持，連副總統親臨致詞鼓勵，歡迎晚會由林副主委享能先生招待外賓；3 月 17 日抵達台北，一行 28 人，11 位來自國際鳥盟的 9 國外賓代表及中華鳥會的各地方鳥會理事長，下榻台北市中山北路的富都大飯店，晚宴由彭主委主持特邀行政院副院長劉兆玄先生前來，各國代表及立委、學者、相關事業主管、各鳥會理事長，由本會理監事們招待，分散在各桌次間，席上相談愉快。

5. 18 日上午 8:15 與市長有約，9:15 離開市府，彎至復興南路會館，由前理事長李平篤先生引導，因 10:30 晉見總統，匆匆參觀即離去，由彭主委與林業處處長陳溪洲先生接待指定進入府內之國際友人及中華鳥會理事長及 3 位副理事長、秘書長 14 人，原定與總統談話時間 30 分鐘，言談愉快延至 11:30 才離開，與立法院王金平院長約定的時間亦順延，院長設宴，餐後臨時調動行程，重要的因素是：植物園的黑冠麻鷺，這是僅見於東南亞地區的鳥種，鳥盟朋友有人尚未見過，植物園觀鳥是他們此行展現最興奮的一刻，黑冠麻鷺也不負眾望靜靜地站著，讓大家看個夠，又描繪起來；最後的行程在關渡自然公園，市府建設局康副局長正等候大家，Volvo 汽車更派三輛小轎車在園區內接駁，沿途這些各國資深的鳥類保育工作人士給予我們極多的鼓勵，賞鳥牆前外賓、鳥會理監事與市府主管人員一同探討現階段關渡所面臨的問題及解決建議，最重要的是，他們允諾將積極持續的提供專業的經驗及知識來進行關渡這一塊溼地的復育工作，使他成為台灣第一個經營管理的自然公園。18:30 坐在車上吃便當中

結束行程，返回彰化。

6. 談鳥討論會獲益良多

3 月 19 日第五次討論會，特邀日前在關渡自然公園進行基礎調查及整合分析計劃的中研院動物所老師們，昆蟲相的馬堪津老師、研究水土環境的張文亮老師分享現階段成果，其中跳蟲在溼地生態中扮演的角色，最令人驚奇，更有許多第一次發現的昆蟲，關渡自然公園是生物多樣化的重要棲地；重要的水土環境採集點密度高，其中三處受污染的地方，令人憂心，老師亦提出建議改善方法，園區將來經營水的來源是最重要的因素，亦建議由陽明山湧泉引水下來。年後的專職人員及理事長日本自助自費之旅報告，內容頗多，但時間不足，僅以李老師的幻燈片說明。下一次的討論會日期為：6 月 24 日，主題亦是關渡自然公園研究，熱誠邀約您前來參與。

【推廣活動】

7. 第七段的鳥類分科簡介課程開始報名

認識鳥類及自然系列 1999 年春季課程獲喜愛，3 月 16 日週二 19:00-21:00，第二堂課為黃光瀛先生的猛禽辨識進階課，地下室坐無虛席，更有人下班尚未吃晚餐匆匆衝入會館，12 堂鳥類及自然課程總是大家喜愛的，我們將持續的邀約精采的講者，更希望獲得您的鼓勵及意見。而鳥類分科簡介課程正是對鳥類認識這樣的課題，踏出另一開闊的領域，這次的內容是：鶴、雉及燕鷗科。

8. 賞鳥旅遊活動驚險又精采等你一塊去

3 月金門行霧季延遲兩班飛機，延遲一天返回，一切的不順利終有解決，鳥兒卻不負盛望 90 多種，白琵鷺、黑頸鸛、冠鸛、各樣翡翠、烏鶇等真過癮；官田四草行 88 鳥種，朱鷗、水雉、黑面琵鷺與山麻雀等，全體鳥友無不欣喜躍狂；4 月的宜蘭蘭陽溪口行、桃園濬頭、台北縣田寮洋等一日遊，這些溼地環境正是鳥類過境遷徙棲息的重要地點，觀賞高潮就在這四、五月份，鳥種數每次應有 80

種之多。

9. 關渡自然公園生態月活動再一次的邀約

四月份正是「奇妙又浪漫的春天」，關渡的鳥兒正活躍又蠢蠢欲動著，我們為大台北的朋友安排了一個月的時間，每個假日現場均有 8 位解說員為民眾服務，小小的服務台分贈資料、問題諮詢、販售鳥類相關參考書，溼地生態的親近、鳥兒春天的活潑氣息，您可以在這裡度過清新而舒爽的一天，公園的生態教育功能正成熟又豐富中，也是您隨處可取的。

10. 國外生態賞鳥自助之旅今夏展開

7月2日至11日、8月9日至15日沙巴東馬自助行，兩團日期不同、時間長短不同，神山國家公園及 Danum Valley 是這次活動不同的地方；感受熱帶雨林的生物多樣化，住小木屋，看林間飛躍停棲色彩鮮豔的鳥兒，是一種悸動。

【新產品介紹】

11. 愛貓頭鷹的朋友注意呀！

到日本一遊，他們的街上真是有許多可愛造型的『鸚鵡鴨給』，恨不能都帶回來。立體貓頭鷹撲滿，大小約 11X12X9 公分到鶯歌製作四月底即將完成，收藏「貓頭鷹」的鳥友，您不捨不要的，敬請期待。

12. 新書分享

樹木家族：台灣樹木的寫真紀錄，常見特殊的 152 種；玉山國家公園義解張集益先生著鳥語花香：資深台灣鳥類生態攝影家陳永福先生彙集 15 年攝影生命的精心作品，台灣鳥類照片 52 張，配上席慕蓉先生的田園詩 6 篇；這是一本值得收藏的書籍。

觀霧賞蛾：台灣 100 種蛾類圖鑑，大自然推廣教育中心邱慶耀先生著。

【義工訓練研修】

13. 活動組冠七期中級訓練班

4月11日是冠七實習帶隊活動結束，針對服務精神及技巧，活動組再一次安排一天的中

級班課程，最後頒發正式證件，所有夥伴正式加入排班服務行列。

【重要大事宣告】

14. 第八屆理監事人選出爐

3月7日星期日在建國南路市立圖書館後方建南民眾活動中心二樓，於中午 12:00-13:40 進行選舉投票，投票熱烈，開票工作於 16:40 結束，3月10日召開第一次理監事會，票選出新任常務理監事及理事長，名單公告如下：
理事長：王新任

常務理事：余維道、林永盛

理事：林金雄、祁偉廉、許建忠、曾美麗、劉小如、劉克襄

候補理事：吳尊賢、王守民、方偉宏

常務監事：李平篤

監事：許財、陳殿原

候補監事：陳正隆

全年理監事會議時間如下：6月16日、9月16日、12月15日，依狀況召開臨時理監事會議。

15. 徵求新工作夥伴

新的工作型態及發展目標，誠募新工作夥伴加入，男女不拘、年齡不限、無經驗亦可，唯一條件是：熱誠有勁。您有心嗎？您有這樣的朋友嗎？請來聯絡。

【保育捐款】

許長生 1500	陳文振 3000
林詩律 1500	陳岳輝 4800
徐薇薇 1500	李玲玲 2000
戴文娟 1500	邱奕清 1500
無名氏 3500	黃淑惠 1500
李夢鸞 1000	郭祺財 1500
陳正隆 1500	林金雄 400
陳仁燦 1500	無名氏 22265
郭玟珍 420	馬正蓉 500
許長生 2000	許緯進 30000
黃秀燕 2000	許財 5400
郭玲琴 300	薛美莉 3000
林志斌 300	曾朝宗 500
梁皆得 800	林宏耀 2000
陳緯美 500	武國華 2000
江昆達 60000	呂建富 1500
李明昆 30000	林忠秋 1500
蕭家崑 30000	中正國小 18000
林金雄 23500	永和國小 6000
江禎一 30000	建安國小 3000
葛世良 23500	吳興國小 3000

陳岳輝 30000	龍安國小 3000
黃有利 23500	吳興國小 3000
陳勇明 23500	永和國小 3000
陳仁燦 30000	民權國小 15000
李榮倉 28200	古明高 15510
黃有生 23500	許慶堂 2472
蕭桂珍 87500	林永盛 2500
歐玉芳 6800	鄭心怡 1500
趙夫強 8000	林金雄 1500
孔令德 20000	方偉宏 1500
無名氏 1000	阮錦松 1500
馮雙 4000	快門開發(有)16800
余維道 1500	董榮章 5200
陳順章 200	陳美琳 1000
江明亮 200	林金雄 1500
林建志 470	蕭桂珍 1500
陳東筠 500	陳勇明 5700
林素娥 300	黃榮振 9800
鄧慶煜 800	三玉國小 7500
蕭家崑 1500	陳岳輝林志斌 1000
李進興 700	白頭翁俱樂部 22500
邱振中 2800	白頭翁俱樂部 6000
張壽華 4000	白頭翁俱樂部 7500
翔雁旅遊用品社 4200	
白頭翁俱樂部 16500	
中華民國對外貿易發展協會 2500	
財團法人華藏佛教基金會 10000	
財團法人華藏佛教基金會 10000	

【保育捐贈】

方偉宏 Where to watch birds in Britain and Europe 乙書
 王新任 台灣的水美世界乙書
 李進興 快樂的小精靈 CD、1999 桌曆各乙份
 林金雄 專題郵集叢書之一
 廖日京 行道樹、懷古瀾尾、植物拉丁語各乙書
 廖耿能 栗背林鴉錄影帶乙卷
 盧耀欽 野鳥幻燈片六張
 袁孝維 野生動物保護區經營管理現況研究計劃、參加
 華盛頓公約組織燕窩工作會議報告各乙書
 黃瑞祥 大自然影像計紀實-台灣是寶島乙書
 高雄市綠色協會 高雄市公園綠地闢建乙書
 台灣省特有生物研究保育中心 雲林縣生物資源調查成
 果彙編乙書
 中華民國野鳥學會 南瀛彩蝶、澎湖縣貓嶼海鳥保護
 區、澎湖島嶼及附近無人島鳥類與植物生態調
 查研究二、88 年週曆手冊各乙冊
 澎湖縣野鳥學會 澎湖飛羽之美、澎湖的鄉土植物乙書
 行政院大陸委員會 大陸政策參考資料三冊、大陸政策
 與兩岸關係答客問四冊
 台灣省鳳凰谷鳥園 台灣鄉土鳥誌乙書

桃園縣野鳥學會 TEL: 03-3235063

總幹事 吳豫州

1. 在桃園農工全國民藝華會現場的野鳥生態館，在理事長、周作宇、鄒名譽理事長及游明園伉儷的努力下，以最低的經費完成佈置。

2月27日至3月7日間，每日都擠滿了參觀的人潮，在此感謝鄧拱賢、張永福、陳長恢、廖翊君、葛孟麗、曾武雄、曾耀聰等鳥友的解說服務，讓活動圓滿完成。另感謝王嘉雄、黃慶村鳥友提供攝影作品及電視放影機讓會場增色不少。

- 彰化鳥會王楨文老師的野鳥紙浮雕特展於2月27日至3月14日在桃園來來百貨公司隆重登場，感謝王老師親自由彰化北上會場指導。另感謝王朝寶、徐月如、游秀蕙、曾武雄及中原野鳥社的協助，使活動圓滿結束。
- 會館新進書籍一批，有台灣野鳥發現史、水雉、望遠鏡裡的精靈、藍色的精靈等書，及日本原裝進口8*40的望遠鏡，為享鳥友特價推出，請鳥友有空至會館選購。
- 3月9日上午7時大園國小四年一班許哲修在校園發現一隻受傷的山鵲，經該校老師廖啟生鳥友，送至總幹事處，準備送醫。也許是傷勢過重，不及送醫就魂歸西天了。近來在大園附近的賞鳥紀錄中，並無山鵲，是不是在野外觀察時，被我們當田鵲記錄了。下回到大平頂時看到田鵲、麻雀也要仔細瞧瞧，或許會有意外的收穫。

【保育捐款】

蔡牧起 3000 蔡木寬 2000
 林雅量 4000 台達電子 1000

【保育捐贈】

黃慶村 電視及放影機乙台

新竹市野鳥學會 TEL: 03-5728675

總幹事 劉秀麗

- 首先鼓掌恭禧自己一秀麗。我在3/5的理監事會議中順利請辭了總幹事一職。沒呷重大原因，只因耳鳴嚴重的抗議，且本身在鳥會的專職工作已作不完了，我需減壓。
- 秀麗於2/24下午至市府參加由市府主辦的「彩翼映影-選市鳥、賞鳥情、淨灘心」活動籌備

會。會中決議市鳥投票日期為 88/3/28 ~ 88/4/11，並配合今年 4 月 18 日的春候鳥季舉行賞鳥活動，請市長至港南青年育樂中心揭曉市鳥名單和抽獎活動。本會提供鳥類相關資料給市府參考。3/10 市府選出翠鳥、小白鷺、紅鳩、喜鵲、大卷尾、彩鸚六種候選鳥種。鳥會誠摯邀請鳥友主動鼓勵親朋好友參加這項活動。

3. 今年春候鳥季的海報—大白鷺已到會館，請鳥友到會館拿海報，並四處張貼。
4. 於 88/3/5 理監事會議中選出代表 87 年度優良義工—何玉蘭、黃月英、黃麗卿、廉瑞珠（就是小二）、蕭憶倩等五名義工，接受中華鳥會會員(代表)大會表揚。
5. 88 年 5 月 2 日假清華大學動機系講堂舉行 88 年會員大會暨選舉第六屆理事、監事，歡迎會員攜眷參加大會。本次大會規劃由黃麟鵬理事長負責統籌。會員人數的統計基準日以 88 年 3 月 31 日為截止日。
6. 恭禧鳥會添新軍繼黃佶翎、林采昱小鳥友後，林立珩也加入本會。

【保育捐款】

黃麟鵬 400 劉秀麗 3,093
明德製藥 20,000

南投縣野鳥學會 TEL：049-903450

理事長 劉文功

1. 自本月份起，例會改為工作會報，請由各工作小組成員出席參加。
2. 三月七日原訂賞鳥大賽，因報名人數不足及未及時訂定辦法，因此取消。
3. 本年度活動請向領隊報名，並由領隊於活動前之星期五將報名名單交財務組薛綺蓮老師辦理保險(例行活動會員保險由本會支出，非會員保險代辦費用 50 元)，逾期報名或臨時加入者不代辦保險。
4. 今年度春候鳥季將於四月十七日下午舉辦，

本次活動與愛蘭國小家長會合辦，目前正由活動組籌畫當中。

5. 感謝多位鳥友對活動通訊無紙化的支持，本月起活動計畫表均以 Word 97 格式發出。同時也歡迎在 Internet 上的鳥友，都來支持活動通訊無紙化，告訴我們您的 E-mail 信箱吧！
6. 本會的網站已經開始試行運作，位址是：<http://www.nantou.com.tw/birds/>歡迎鳥友上網走走，並敬請您提供意見給鳥會，以做為改進的依據。

【保育捐款】

林國彩 3,000

【保育捐贈】

林務局南投林管處 瑞岩溪自然保護區動物世界錄影帶二卷

彰化縣野鳥學會 TEL：04-7283006

總幹事 吳添地

1. 每年三月，當南風吹起，南路鷹乘風而來之時，就是咱們彰化鳥人最忙碌的時節。今年，也不例外，除了例行的南路鷹過境調查之外，更在農委會的支持，各地鳥會的協助下，藉南路鷹過境的名義舉辦了『1999 台灣 IBA 國際研討會』，將台灣的重要野鳥棲地，經由國際的標準認證，推上國際保育舞臺，使台灣的鳥類保育工作向前邁出一大步。
2. 由於鳥會所有的人力都投入國際研討會，期能使研討會舉辦的有聲有色，所以在三月我們將暫時放下其他的活動，『會務報告』也將在下個月一起告知鳥友們，若有鳥友覺得沒有其他活動可以參加，有些無聊，那麼咱們在此致上十二萬分的歉意，待三月忙完之後，鳥會即恢復常態，為鳥友們做各項活動的服務，期望大夥的諒解，並對所有三月付出心力幫忙的鳥友們說聲『謝謝您』！

嘉義市野鳥學會 TEL：05-2354704

理事長 吳佳正

1. 2月26日邀請鳥類攝影家周大慶先生來會演講魚鷹之戀，精彩的幻燈片加上周先生生動活潑細膩的觀察解說，讓大家都進入了魚鷹的世界，最後並以一連串趣味與感性的畫面為當晚劃下一個完美的句點。
2. 2月27日在民生國中舉行第二屆第二次會員大會，會後並至社口賞鳥。
3. 3月2日嘉義縣政府舉辦縣鳥選拔籌備會，邀請本會參與，由本會理事長及研究組組長曾秋文出席並提供鳥類資料及解說，最後選出藍腹鵡、栗背林鳩、白耳畫眉、高蹺鴿、五色鳥、朱鷗等六種以供縣民票選。
4. 3月3日第二期解說員訓練開訓，並由台北鳥會理事林金雄先生擔任講師，為學員介紹鳥類生態及如何當一個稱職的解說員。
5. 3月7日本會在蘭潭舉辦春候鳥季，當日人潮洶湧，人聲鼎沸，所以鳥況未如預期理想。
6. 3月7日為配合縣政府舉辦春季賞鳥親子活動，本會由研究組長曾秋文領隊，解說員吳美枝、蕭宏孟、詹萬裕、邱琦程、吳麗蘭等支援，共3部遊覽車浩浩蕩蕩前往東石、布袋賞水鳥。
4. 2/6 理事長前往紅樹林保護協會，與各保育團體談四草的經營管理。
5. 2/7 慈濟台南快樂兒童精進班，學員及家長共250人，於四草賞鳥、看紅樹林，鄭世刊、李正峰、陳正旭為支援義工，感謝方世俊、王國興聞訊犧牲假日前往幫忙。
6. 2/08 濱南工業區的環評會議第七次初審，於台北環保署進行，本會派員參加。
7. 2/12 舉行忘年會，會員踴躍參加，獨缺理事長，因為他被春節提早返鄉的車潮卡在高速公路，11點半才回到台南，忘年會中有一件感人的事，很少人知道：鄭翠鳳鳥友，之前因車禍腦震盪住院，卻強忍傷痛來會館參加活動，其精神實令人為之感動。
8. 支援日本八王子賞鳥俱樂部四草七股賞鳥。
9. 支援華生語文中心四草、曾文溪口賞鳥（鄭世刊）。
10. 02/13 鄭世刊、蔡樽賢帶領趙炳土基金會至四草、七股賞鳥。
11. 2/13-14 曾文溪口定點解說。
12. 2/21 四鯤鯨例行賞鳥活動，黑頭翡翠還在，翠鳥叫春求偶的行為，兒童不宜，幸好沒有小朋友同行，灰喜鵲已經在這裡定居繁殖了。
13. 2/24 支援台灣探險隊到四草拍攝獨木舟、賞紅樹林、野鳥、螃蟹、及溼地生態。
14. 2/27-28 曾文溪口定點解說。
15. 本月黑面琵鷺已經長出繁殖羽，並且經常於白天外出覓食，族群數量正慢慢下降中，今年春天想看黑面琵鷺飛行英姿的鳥友，切勿錯過春假這個假期。同時反嘴鴿已經跑到台十七線（濱海公路）兩旁的魚塢覓食，想要看牠的鳥友，只要在濱海橋附近以北的魚塢，停好車，用雙筒望遠鏡即可，因為太近了，單筒派不上用場。

【保育捐款】

吳佳正 3000 李伯芳 3000
林茂吉 6000 林金雄 2000
曾秋文、吳美枝、蕭宏孟、吳麗蘭、詹萬裕、邱琦程 24800

【保育捐贈】

辜瑞源捐書一批

台南市野鳥學會 TEL：06-2505968

理事長 陳正旭

1. 2/2 鳥友許勝發，至德光教會做幻燈片講解。
2. 2/4 理事長與保育專員許勝發，前往七股參與台南縣溪北焚化爐的現觀。
3. 2/5 牧群幼稚園，由鄭世刊帶領到七股看黑面琵鷺。

高雄市野鳥學會 TEL：07-2256954

理事長 魏銀南

1. 壽山生態保育義工的復訓暨第三期義工培訓在3月13日開訓了！
2. 感謝義工們兩年多來的奉獻，讓我們深深覺得有義務提供進修的管道來因應環境的變化，並兼顧義工的成長，因此在農委會與市政府建設局的支持下，我們舉辦了義工的復訓與第三期義工的招募，綜合過去的服勤狀況與新進義工，我們目前共有60名壽山生態保育義工，希望這次的培訓能帶給義工新的活力，也對壽山的保育工作增添生力軍，感謝以下講師的協助：建設局李文良局長、洪肇昌股長、鼓山分局葉松善警官、蘇律師盈貴、徐教授芝敏、葉明瑞先生、凌明裕先生、邱鳳松先生、林忠安先生、劉森榮先生、陳有義先生。
3. 沙謙中先生的專題演講吸引了爆滿的人潮，將重新調整過的教室擠得水泄不通，可見鳥友們對於鳥類知識與經驗的渴望。當然我們也會繼續邀請各方的專家蒞會演講，同時歡迎鳥友們將心得告訴我們，與大家分享，養成求新求知的好習慣，讓鳥友們變的更專業，學得更有興趣，鳥會更有公信力。
4. 『重要野鳥棲地 Important Bird Area 國際研討會』於3月15、16兩天在彰化師範大學舉行，這個會議不但促成台灣與國際間一次良好的交流，也把台灣鳥類保育工作的現況帶到國際的水準。我們高雄鳥會負責此次研討會展示看版的設計與製作，除了簡要的呈現會議的主題與各鳥會介紹之外，精美的設計也獲得與會人士的一致讚賞。
5. 3月28日是第二屆壽山生態季暨壽山生態保育義工結業式的日子，我們希望每年舉辦這樣的活動，能引起社會的共鳴，並且培訓義工，把保育的工作和市民、主管單位結合在一起，也為日後壽山自然公園的永續經營盡一點力量！接下來有一連串忙碌的活動等著

大家來參與，如高雄都會公園環境生態監測成果展、會員大會、六月的森林文化之旅、七月接著攝影巡迴展、八月是二十週年慶的活動和帝雉杯羽球賽等等，歡迎各地鳥友來到高雄，迎接南台灣的陽光與熱情喔！

屏東縣野鳥學會 TEL：08-7377545

理事長 蕭恩沛

1. 3/4 晚上陳俊強老師帶來他的私房精采幻燈片，介紹高屏溪口的鳥類。
2. 3/7 大鵬灣親子生態之旅—1999年春候鳥季，如期舉行，共有和平國小、西勢國小、以栗國小等兩遊覽車的小朋友參加，在本會解說員的講解後，大家對大鵬灣溼地生態有了初步的認識。
3. 3/11 屏科大古訓銘同學介紹五溝水的水生植物，光看他的上課講義就傻眼了，天啊！厚厚一疊真是夠專業了，還有好幾份喔，需要的人，趕快來會館拿，遲就沒了。
4. 3/18 羅進宗報告了南非賞鳥經驗，使鳥友聽了嚮往不已。
5. 「屏東縣縣鳥選拔暨野鳥生態影像巡迴展」：3/7 東港鎮以栗國小、3/11-14 高樹鄉新豐國小、3/16-21 鹽埔鄉大仁藥專、3/22-26 屏東市屏東師院，在大家的努力下均依計畫完成，此外還臨時加了兩場 3/1-6 屏東市和平國小，3/11-14 內埔鄉內埔農工。
6. 原定 4/18 扇平賞鳥，由於該區四月份封山，活動延至 5/2 舉行。原時段，改為恆春半島生態之旅（VOLVO 環保心 - 野鳥保育情活動），活動由 Volvo 屏東經銷商瑞豪股份有限公司主辦贊助，本會承辦，報名表行程備索，歡迎鳥友踴躍參加。

澎湖縣野鳥學會 TEL：06-9277563

代理總幹事 楊貴雄

1. 本會會址已遷至馬公西衛里 207-3 號（林長興理事新居），歡迎各鳥友有空多來會館坐坐。
2. 3 月份會由郭醫師主講“鳥類的救傷”，除了傷鳥救治的常識外，剛好碰上日前口蹄疫豬隻掩埋事件，大夥更加熱烈討論，從郭醫師的專業說明，讓所有鳥友對口蹄疫有更深一層的了解，不再懼怕食用豬肉了。
3. 3 月份會另有邀請張慧玲及鄭謙遜鳥友談談 2 月份金門之旅的攝鳥心得，在兩位精彩的幻燈片解說下，理事長當場宣佈明年將組團前往金門賞鳥，有意前往者不妨先計畫一番。
4. 本年度承接澎湖海洋年的幾項活動，請各鳥友全體動員參與，並事前先與會館聯繫報名。

金門縣野鳥學會 TEL: 0823-25036

總幹事 莊西進

【解說員訓練】

1. 本會每月一次的解說員野外集訓，經濃縮已於 88 年 3 月 13 日先行實地檢測，通過了李明治、楊宏龍、楊玉林、楊玉星等幾位新進鳥友之解說員認證，在此恭喜你們！有諸位的加入將能使金門鳥會，活動的推展如虎添

翼更形增色。另幾位參訓者由於起步稍晚辨認能力稍弱，將於下回再行檢測。集訓召集人許永面老師表示：鳥類密集地點、出現季節時間、種類數量年年都不同，根據鳥人資料尋蹤會使自我習於老舊模式，最好能多發現些新的賞鳥點並增加個人賞鳥頻度。

【環境觀察】

2. 火燒「慈湖」。繼 3 月上旬慈湖賞鳥牆二排木樁被燒成灰燼，隔一週之後慈堤北，雷區草原也遭人縱火焚燒，讓小雲雀少了一片高歌雲際的表演場所。怎料又一週後，南山林道受到砍伐災難，由於中華電信為架設基台，硬是摧枯拉朽整掉不少林木，直令鳥友傷神懊惱不已。照目前金門開發破壞速度來看，再過數年本會恐要移師他鄉才有鳥可賞。
3. 黑翅鳶你在那裡？最近要看猛禽有點吃力，不像去年十一月之前想看那種鳥就到哪裡去查哨一番那麼容易。農業當局到處佈施老鼠毒餌加上農民也於麥田噴灑除草劑類，嚴重影響猛禽食物來源，鳥數遽減。除了鳶還算局部普遍，其他如紅隼也得碰運氣才能撞見。倒是環頸雉到處都有，相見時容易。

Report of the Chinese Wild Bird Federation, March 1999

By Associate Secretary-General: Wei Meili; Translated by Dan Chamberlin

【1999 Important Bird Area (IBA) International Conference】

1. The 1999 IBA International Conference: Methods, Results, and Applications will be convened on 15-16 March, and a summary of the meeting agenda is available to all birders. In addition to the designated participants, there are 80 places available for interested parties to attend. You can use the meeting agenda sheet to send your application to WBS Changhua before 5 March. Do this as soon as possible.
2. The Focus on Site Management Workshop will be held in conjunction with the IBA conference. Are there any connections between these two events? President Kuo has written about the focus of the international conference from beginning to end: the topics, explanations, results, and the long-term goals and objectives of our bird societies. Details are in this issue of Fei-yu. Attending the Focus on Site Management Workshop will be 18 distinguished guests from 16 foreign countries, while the IBA conference will be attended by 11 guests from 10 foreign countries.
3. The scope of all of the 56 designated IBA sites have been entered into the computer, and area calculations have been completed. We thank Chia-chun's friend, National Taiwan Univ.'s Geography Research Institute student Liao Hsuanming, who rapidly completed this difficult task.
4. Progress reports on all sites will be presented at the IBA conference; these will be given in Chinese with professionals being used for simultaneous translation into English. The translation of all announcements and related executive items was overseen by Changhua Normal Univ. Biology Dept. We thank the Biology Dept. for working on this task even with stopping classes; they also donated NT\$100,000 for two days of snacks and lunches, etc.

【Congulations!!】

5. WBS Kaohsiung has formally registered to become a member of the CWBF, and on 20 Jan. passed the investigation of the board as reported in Fei-yu. On 1 Mar., they officially became the 15th member society.
6. WBS Kaohsiung was a founding member of the CWBF, so this is a reunion for everyone. We want to extend them all our support, so please pass the word.

【Taitung's Chihben Wetlands Forum】

7. On Sat., 6 Feb., president Kuo, Wei Meili, Jiachuan, and Sihui headed for Taidung to attend the Chihben Coastal Wetlands Conservation and Golf Course Management Forum sponsored by the Taidung County government. At this event, we marveled at the progress of the people of Taidung. The WBS Taidung and Taidung Sustainable Development Council invited Taidung County assembly members Huang Lihsiang and Hsieh Mingchu to participate.
8. WBS Taidung has gone through many channels in an effort to save the life of the Chihben wetlands, such by using the internet, consulting with the Council of Agriculture's (COA) conservation division, and joining this public forum. The people of Taidung have shown great devotion, reasoning, and awareness; the people living near the wetlands have such an advanced conservation consciousness, that we from the CWBF and other conservation organizations feel immense respect for them. It was very evident the council member Huang Lihsiang, who opened the forum with the words that the Chihben wetlands should be preserved for posterity, had done some research on this situation.
9. The county government officials who attended were the ones most lacking in conservation and ecological concepts. One official said that "the Chihben wetlands is just water that collects at the end of a big drain; you can't call flood waters a wetland". The Civil Administration's Chief Lai (a combined conservation and recreational area management unit) said that if true wetland resources are to be conserved, then the conservation organizations should state what is meant by "wetlands", and not just habitually oppose development. The Chief of the Education Ministry Chen Jianhsian said: "The Taidung County government is competing to hold the 2001 country-wide sports meet, but they lack only a golf course. There are over 70 golf courses in Taiwan, but not a single one in Taidung County. They hope to raise the quality of life by--hitting golf balls. Wetlands can be cultivated, why is it necessary to be in Chihben?"
10. According to the Jierdi Development Co.: They wanted to cooperate with the government in protecting precious natural resources; but when conserving natural resources, shouldn't you first define wetlands? Both the Ramsar international convention and the COA have classifications for wetlands. Or according to what is shown in the EPA's 1995 coastal wetlands research report, at present Taiwan has 22 listed wetland sites, but not including Chihben. He hope that everyone will work to clearly resolve the status of Chihben! We appreciate that the government wishes to develop the Chihben area, but the Jierdi Co. should cooperate and increase the size of this wetland. At present the plan is to create a 'Swan Lake', but of only 2 ha in size, otherwise it might allow the water to overflow, thus causing a disaster, spreading disease, etc.
11. A local resident opposed to the development said that there is just one environment, and the people of Taitung must deeply consider what the special characteristics of Taitung are. Just bringing in the Far Eastern department store and Watson's will not attract people to come to Taitung. WBS Taitung has provided migration season pamphlets to help children know and understand the Chihben wetlands, and children are even yet conducting investigations into nature. After they know all the birds in the pamphlets, they will not need to depend on the books, because they will have developed concepts of nature, they will really know these organisms, so we must maintain our environment!
Another local aboriginal resident said that "for 15 years we have known Jierdi, and for 15 years we have been cheated, We hope that Jierdi will truthfully tell what is in their plan--is there to be a wetland covered by a golf course? The aboriginals have been paying taxes for years, but we have had no land to cultivate."
12. Even though wetland conservation has been voiced by many local citizens, the county officials just only use words to support conservation, insisting that there is no wetland, only a water collection area at the end of a drainage canal.
13. The area of the proposed development is 313 ha, including 86 ha for the golf course, and the area which WBS Taidung wishes to save is only a small piece, but the benefits to the development agency would be great. President Zongwei Yang asked an important question that, although the golf course has received construction approval from the Sports Council, has the development received the approval of the county and city residents after they have had a chance to examine and consider the project?
President Kuo said that development and conservation can both proceed together; government officials can advance, local industries can prosper, and environmental quality can be enhanced. It is a pity that in the end the reaction of the Taidung County officials was to just speak grandiose words about sustainable development, and the living environment. The revolution is not complete, so everyone must continue to press forward with this issue.
14. On Sat. 7 Feb. was an activity at the Chihben wetland to heal the damage done. Nearly 100 individuals concerned about the environment came and dug some sand to fill in the malicious opening of the drainage canal, and the level of the water rose 7 cm. In addition, a Crested Goshawk which had been nursed back to health by the WBS Taipei was

released to the wild.

【Black Kite Dance Troupe—Introductory training for birdwatching guides】

15. The CWBF secretariat commissioned WBS Keelung to develop an introductory training program for birdwatching leaders, and the next stop will be Tainan. We hope that all interested birders in Chiayi, Tainan, Kaohsiung, and Pingtung will come and bring your friends. This is a great activity for good friends to enjoy together.

【COA chief, Peng Zuokui, visits Chiku】

16. The COA's (of the Executive Yuan) chief Peng Zuokui attended the 1999 migratory bird general survey results presentation meeting, put together by the CWBF (leading agencies: COA, Tainan City govt., Tainan County govt.; responsible agencies: CWBF; sponsors: ROC Wetlands Conservation Foundation, WBS Tainan, Tainan County Black-faced Spoonbill Conservation Coalition, WBS Kaohsiung, National Taiwan Normal Univ. Prof. Wang Ying's wildlife laboratory, and the service center set up by Su Huanchih).
17. Conserving Chiku—the COA takes the lead
- The COA chief took the initiative to be concerned for the globally threatened Black-faced Spoonbill (BFS) and the situation with its critical wintering habitat at Chiku. Suggestions of area residents were noted.
 - Taiwan's highest level conservation officials took charge of the regional coordinated BFS investigations held on 29-31 Jan., through the use of receiver and search equipment for a radio tracking device; this has far-reaching significance.
 - International significance of Taiwan's conservation efforts:
 - In 1993, Taiwan began conducting investigations of the BFS, starting with gathering data here on the island, and later participating in an international satellite tracking project. All activities have received good support from the COA.
 - Taiwan actively supported (in 1998-1999) the Vietnam portion of the regional coordinated BFS investigations; this was a concrete development for conservation and education for our country.
18. We sincerely thank the birders from WBS Kaohsiung for their help, going beyond the call of duty in completing the drawing of the poster, WBS Tainan arranged the location of the press conference, President Chen Chenghsu together with Wetland foundation's Prof. Ong Yitsong planned the field trip to the important wintering ground of the BFS at Chiku, the Sitsao reserve, and lagoon and all was well organized. Especially the climax when Chen Hsiangchin led the COA head to count BFS and find the location where the radio tracker was located. In addition, NTNU Prof. Wang Ying's research lab asked the COA head to fill out a questionnaire about "tourist level of recognition of BFS and opinions on the establishment of a reserve". The Wetlands Foundation asked the COA head to sign the petition, "Friends of BFS", and he said that it was his honor to do so.
19. That day it was announced that the total count for Taiwan was 362 birds, in fact the total for this year is 364, with an estimated total world population of 490 birds.

【Hsintien River Practical Use Plan】

20. This meeting was held at the invitation of the Taipei City Development board, on 8 Jan., and CWBF Research Division's Li Jianan was dispatched to attend discussions on the provisional report for this project. Members of many departments of the city government, many Taipei County and City representatives, two academic representatives, NTNU's Education head, and only one civic organization, the CWBF, were in attendance. But we wanted to be sure that important points concerning wild birds could be heard. The entire plan's main points concern practical uses of the river banks and high tidal areas next to the water, to provide multi-use activities including recreation, education, culture, and exercise. The proposed plan suggests using as little of the ecologically sensitive areas as possible during construction to minimize harm to the environment, but all birders must keep a close watch on this process. Within the plan there are many parts which use wet areas to create recreational areas—a large portion of which is in the Waterfowl Reserve Area. Will there be an effect on the waterfowl? Everyone must pay close attention to this point.
21. The WBS Taipei was invited to attend this meeting, but unfortunately were unable to attend. We could be better assured of this plan if the opinions of the WBS Taipei were included in it.

【CWBF Participates in Society】

22. As a way to give something back to society, the CWBF has held lectures on the beautiful natural systems of Taiwan's wild birds. This was a successful effort at getting the word out, but there were some additional valuable aspects like:
- In taking the first step in educational outreach, a part of the people who came and participated were the rank and file of the bird club volunteers, including many eager housewives, such as Hsu Shihbao, Lee Liru, Peng Yuelan, Cheng Chengmei, Liu Chunyu, Hsu Lifan, Lee Chiulan and a large group of their children. They worked together to smoothly carry out the activity. It was deeply important for the amount of work that was needed, we sincerely thank them all.

- b. This activity revealed a possible source of new members for WBS Taipei.
23. We hope that all bird societies can take the first steps to participate in the local society, with continuing activities in the long term. This will certainly contribute to planting the seeds and binding the hearts of people together for ecological conservation.

【CWBF's Fei-yu editing and printing】

24. Each month the CWBF sends out this special publication, with excellent articles; all member societies also show strong efforts, and we thank everyone for your complete support, and together we can use Fei-yu to write bird watching and conservation history.
25. The thing that has gotten us the most excited has been the entry of Tainan, Ilan and Kaohsiung societies; this is truly a historical occurrence.
26. Our monthly task of reporting each society's accomplishments and sending them out across the country can only succeed by the efforts of the experts in each society; our editor Hsiu-chen has given outstanding service, it is she who confidently ensures the success of Fei-yu, it is she who set the pace every two weeks for catching up, helping us to stay on track; Yunchen is also a great help. Urgent papers are difficult to deal with, but after all, this is the source of the CWBF's service to our members nationwide. Fei-yu always receives a variety of important articles, with each society's cooperation and support; this is the cornerstone of our success. At the CWBF we have just one expression: hard work! We thank you all, especially the members of the present board who have supported us in our efforts and given us room to err, improve, and grow.

【Number of Members for the New Year】

27. On 25 Feb. the members (and representatives) of each bird society for the year 1999 were as follows:

Keelung 100 (7)	Taidong 83 (6)	Changhua 139 (7)
Taoyuan 144 (7)	Ilan 131 (7)	Tainan 89 (6)
Nantou 83 (6)	Penghu 73 (6)	Pingtung 86 (6)
Chiayi 109 (7)	Taipei 922 (15)	Hualien 97 (6)
Kaohsiung 261 (8)	Hsinchu 170 (7)	Jinmen 30 (6)

Total: 2450 members (107 representatives)

28. Starting from this issue of Fei-yu, we will no longer send out issues to people who have not paid this year's membership dues, and each society should finalize these lists. Yearly membership dues can be divided and sent in at the end of March, June, September, and December.

【活動預告】

1999年4、5、6...月份活動預告

詳細活動內容請洽詢各地鳥會

台東鳥會			
地址：950 台東市正氣路192號		電話：089-322678 傳真：089-318231	
e-mail：chan0812@ms15.hinet.net			
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/04	例行活動	利嘉林道賞鳥	方敏慎、林國欽、廖聖福
04/11	例行活動	成功聖武宮賞鳥	蔡文川、呂昌儒、林澤經
04/11	例行調查	知本溼地生態調查	楊宗璋
04/18	例行活動	池上大坡山賞鳥	李建森、簡淑瑩、吳精通
04/24-04/25	大型活動	南溪賞鳥	徐宗興、林枝榮、蔡志奇
04/25	例行調查	知本溼地生態調查	董華澤
05/02	例行活動	池上北溪山賞鳥	李建森、簡淑瑩、吳精通
05/09	例行調查	知本溼地生態調查	王克孝
05/16	例行活動	知本林道賞鳥	趙苔標、何錦尚、方敏慎
05/21-05/23	大型活動	能高越嶺道賞鳥	林文燦、藍麗真、王克孝
05/23	例行調查	知本溼地生態調查	楊宗璋
05/30	例行活動	知本二區賞鳥	李淑珍、莊弘叨、吳精通
06/06	例行活動	戀山賞鳥	林枝榮、徐宗興、何錦尚

06/13	例行活動	大南賞鳥	李淑珍、林國欽、呂昌儒
06/13	例行調查	知本溼地生態調查	藍麗真
06/20	例行活動	泰源賞鳥	蔡文川、林澤經、董華澤
06/26-06/27	大型活動	霧鹿林道賞鳥	林枝榮、徐宗興、蔡志奇
06/27	例行調查	知本溼地生態調查	王克孝

花蓮鳥會

地址：970 花蓮市開發新村2號

電話：03-8237313 傳真：03-8237313

e-mail：Wbsoh@hello.com.tw

http://www.hello.com.tw/~whsoh

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/11	例行活動	水碓-米棧	趙長勝、曾啟銘
04/25	候鳥季 ☑	花蓮溪口春候鳥日	全體解說員
05/02	例行活動	花蓮溪口賞過境鳥	林大成、吳建億
05/09	例行活動	麻雀班三期水鳥課	劉芝芬、杜懿宗
05/16	例行活動	花蓮溪口賞過境鳥	郭明宗、連美澤
05/22-05/23	大型活動	杜鵑花海合歡山	
06/12-06/13	大型活動	關原-合歡山	劉慶文、李鎮源

宜蘭鳥會

地址：265 宜蘭縣羅東鎮四維路166號 皇家公園海3樓

電話：03-9567663 傳真：03-9567351

e-mail：sllu@mail.erieb.gov.tw

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/04	例行活動	利澤簡	林國棟、林文雄
04/18	候鳥季 ☑	蘭陽溪口水鳥季	全體解說員
05/02	例行活動	貢寮田寮洋	陳樹德、魏昭文
05/16	例行活動	寒溪	陳慧祝、簡士凱
06/06	例行活動	粗坑冷埤	李守仁、胡林志
06/20	例行活動	雙連埤雙溪口	侯毅倫、陳保華

基隆鳥會

地址：200 基隆市仁二路212巷15-3號4F

電話：02-24274100 傳真：02-24274100

e-mail：cf1155@tpts5.seed.net.tw

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/11	例行活動	泰安瀑布	黃學經、林芳怡
04/18	例行活動	野柳	曾芳美、施保成
04/25	例行活動	田寮洋	黃淑玫、李承德
05/02	候鳥季 ☑	情人湖-自然步道之旅	
05/16	候鳥季 ☑	和平島-自然步道之旅	
05/23	候鳥季 ☑	紅淡山-自然步道之旅	
05/30	候鳥季 ☑	暖東苗圃-自然步道之旅	
05/02	例行活動	情人湖	沈振中、簡榮成
05/16	例行活動	和平島	陳美玲、林雯淑
05/23	例行活動	紅淡山	林芳怡、林秋芬
05/30	例行活動	暖東苗圃	李正仁、簡素端
06/06	例行活動	植物園	陳榮昌、王美蘭
06/13	例行活動	瑪陵	黃學經、藍瑞玲
06/20	例行活動	石厝坑-新山	陳儒東、趙文男
06/27	例行活動	暖暖	李承德、張素梅

台北鳥會

地址：106 台北市復興南路2段160巷3號1F

電話：02-23259190 傳真：02-27554209

e-mail：wbst@ms12.hinet.net

http://bravo.ee.ntust.edu.tw/~wbst

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/04	華江駐站	華江橋	李爾芳、黃有生、周盟傑、劉德中
04/04	例行活動	烏來	呂建富、吳聰賢、黃鵬星、王季新
04/04	賞鳥一日遊	桃園圳頭	2/09報名
04/04	候鳥季 ☞	關渡水鳥季	王鐘德、陳啟顯、陳文振、李明昆、周崑永、謝集娟、陳勝、許長生
04/05	候鳥季 ☞	關渡水鳥季	林吟、黃有利、陳世揚、許財、黃光渠、高德育、郭祺財、陳江文
04/10	週末派	直潭國小	余維道、陳順章
04/10-04/11	大型活動	泰安溫泉漢寶	3/01報名
04/11	華江駐站	華江橋	張建華、陳鳳珠、邱奕清、阮錦松
04/11	例行活動	楓丹白露	王碩顯、葛士良、周盟傑、林金雄
04/18	候鳥季 ☞	關渡水鳥季	陳秀美、鄧慶煜、陳英彥、楊士逸、林吟、阮錦松、唐修亞、黃清祥
04/18	華江駐站	華江橋	鄭心怡、陳志蓬、蔡謀坤、黃鵬星
04/18	例行活動	貢寮-福隆	王旭坤、陳江文、邱挺棻、李振輝
04/18	賞鳥一日遊	蘭陽溪口	3/08報名
04/24	候鳥季 ☞	關渡水鳥季	黃麗卿、吳清墩、吳懷宇、黃玉明、陳正隆、李明華、陳王時、林再盛
04/25	候鳥季 ☞	關渡水鳥季	李惠美、詹順貴、廖耿能、吳鐵洲、陳世揚、劉力閣、黃英珍、江蘇淑女
04/25	華江駐站	華江橋	黃淑惠、羅仕治、蔡錦香、劉力閣
04/25	例行活動	小格頭-石碇	黃光渠、李冠德、張建華、陳勇明
04/29	白頭翁俱樂部	金山	陳立德、黃秋分、王新任、陳明煜
05/02	關渡駐站	關渡	黃文吟、劉秋香、洪欣昌、劉新白
05/02	例行活動	富陽公園 野柳	王鐘德、簡世銘、張均凱、汪永祥、郭祺財、邱奕清、黃淑惠、蔡錦福
05/02	賞鳥一日遊	田寮洋	3/22報名
05/08	週末派	楓丹白露	蔡錦香、林詩律
05/09	關渡駐站	關渡	林茂男、楊斐如、王守民、張宏銘
05/09	例行活動	直潭國小 觀音山	黃有利、陳仁燦、武國華、莊金鐘、許財、吳鐵洲、蕭雅鈴、黃玉銘
05/08-05/09	大型活動	武陵	4/01報名
05/16	關渡駐站	關渡	陳玲樺、王旭坤、邱挺棻、吳聰賢
05/16	例行活動	烏來 貢寮-福隆	趙夫強、林恒青、王惠美、謝慶沛、葉權慧、陳文振、陳綠美、吳清墩
05/22-05/23	大型活動	觀霧	4/02報名
05/23	關渡駐站	關渡	李冠德、王碩顯、唐修亞、林威廉
05/23	例行活動	清水大尖山 雙峰路	張宏銘、陳啟顯、黃麗文、林茂馨、王守民、李明昆、蔡謀坤、陳岳輝
05/27-05/28	白頭翁俱樂部	鞍馬山	匡憲初、王曉明、尤燦照、劉湧欽
05/30	關渡駐站	關渡	周崑永、簡世銘、呂建富、葉權慧
05/30	例行活動	白雲國小 內溝里	劉新白、劉海芳、戴文娟、李明華、黃文吟、董榮章、蔡錦香、林永盛
06/06	例行活動	烏來 深坑	陳玲樺、陳麗光、鄭心怡、郭達仁、楊斐如、陳秀美、黃麗卿、蕭家崑

06/12	週末派	富陽公園	黃鵬星、林宏耀
06/13	例行活動	文山煤礦 貴子坑	高德育、鄧慶煜、陳志蓬、林再盛 林茂男、陳英彥、吳懷宇、陳正隆
06/24	白頭翁俱樂部	基隆	劉瑞蓮、蕭文復、鄭銘理、陳殿原
06/20	例行活動	植物園 廣興	劉秋香、李惠美、黃有生、呂永吉 許長生、楊士逸、羅仕治、許建忠
06/26-06/27	大型活動	鞍馬山	4/02報名
06/27	例行活動	直潭國小 富陽公園	蔡秋雄、詹順貴、劉德中、陳世昌 廖耿能、陳鳳珠、林詩律、賴啟鈿
07/04	賞鳥一日遊	無尾港牽罟人文旅	5/10報名
08/08	賞鳥一日遊	無尾港牽罟人文旅	6/08報名

桃園鳥會

地址：338 桃園市上海路19巷17號1樓

電話：03-3780723 傳真：03-3781065

e-mail：Yuchou@sunss106.cc.cycu.edu.tw

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/05-04/07	大型活動	梅峰春之行	自行開車前往
04/18	候鳥季 ☑	石門水庫、許厝港---春候鳥季	理事長率全體義工
04/25	例行活動	大溪公園	邱明水、鄧振明、張永福
05/08-05/09	大型活動	武陵之旅	林憲文、范卓正
05/30	例行活動	大溪公園	林憲文、張永富、吳惟璋
06/12	例行活動	東眼山、頭寮大地	鄧拱賢、游明圍
06/20	例行活動	大溪公園	劉勛宜、蔡秀珍、陳長恢

新竹鳥會

地址：300 新竹市光復路2段246號4F-1

電話：03-5728675 傳真：03-5728676

e-mail：yuhina@alumni.nctu.edu.tw

<http://alumni.nctu.edu.tw/~yuhina>

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/11	例行活動	新竹市濱海地區一日遊	7：00金城橋集合（事先報名）
04/18	候鳥季 ☑	港南-客雅溪口	全體嚮導/港南青年育樂中心集合
05/02	例行活動	新竹市濱海地區	

南投鳥會

地址：545 南投縣埔里郵政第101號信箱

電話：049-903450 傳真：049-903450

e-mail：sibia@ms7.url.com.tw

<http://www.nantou.com.tw/birds>

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/04	鳥口普查	瑞竹、同富	薛綺蓮
04/10	例行活動	石墩坑	劉文功、邱正己
04/17	候鳥季 ☑	黃鸝鷗的邀約-埔里籃城	活動組
04/18	鳥口普查	瑞竹、同富	薛綺蓮
04/25	例行活動	地藏院	邱正己、劉檣漢
05/02	例行活動	紅瓦厝	薛綺蓮
05/16	例行調查	石墩坑	劉文功、邱正己
05/16	例行活動	蓮花池	
05/22-05/23	大型活動	北東眼山	
05/29-05/30	大型活動	中小學教師鳥類保育義工訓練（春陽）	

彰化鳥會

地址：500 彰化市南郭路1段63-4號3FB

電話：04-7283006 傳真：04-7288972

e-mail : chwbs@ms18.hinet.net

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/04	例行調查	漢寶調查	吳添地、林永松、王悉讓、胡毓勝
04/10-04/11	大型活動	烏石坑	邱欣玲、陳秋涼
04/11	例行活動	漢寶賞鳥	李鎮樞
04/18	候鳥季	溼地與水鳥-漢寶、大肚溪	洪璧珍、鄭富忠
04/25	例行調查	漢寶調查	董和昇、鄭富忠、林生川、何吉戊
05/01-05/02	大型活動	蓮華池	廖自強、李珈慧
05/02	例行調查	漢寶調查	羅瑞焜、邵怡莉、張珍華
05/08-09	大型活動	山美、阿里山	鄭富忠、黃姿綺（早上7：00縣府）
05/16	例行調查	漢寶調查	高林助、陳碧錦、黃姿綺、林雅慧
05/16	例行活動	濁水溪畔---夜鷹之旅	施互琴、董和昇
05/22-23	大型活動	蕙蓀林場	黃瑞政、何吉戊（早上8：00縣府）
05/30	例行活動	蓮花季看水雉	董和昇、馮妙華

嘉義鳥會

地址：600 嘉義市民生南路437巷16號

電話：05-2354704 傳真：05-2354704

e-mail : ufwui@ms5.hinet.net

一日遊皆早上7：30民生國中集合

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/18	一日遊	瑞里尋鳥蹤	吳佳正、林忠元、周明煌、吳嘉星
04/25	一日遊	永興、大埔尋鳥蹤	黃建榮、王國陞、黃雪嬌、葉桂美
05/02	一日遊	青山看山鳥、葫蘆埤訪水雉	詹萬裕、許文松、黃明哲、柯如蘭
05/16	一日遊	山美達娜伊谷賞鳥兼賞魚	邱琦程、張克平、何月鳳、許銘泉
05/30	一日遊	雲嘉大橋	羅國瑞、蕭宏孟、張恒嘉、林茂吉
06/13	一日遊	草嶺	吳佳正、黃建榮、楊榮發、張杏珠
06/27	一日遊	鰲鼓溼地	陳彥良、許銘泉、羅國瑞、何月鳳

台南鳥會

地址：703 台南市臨安路1段249巷2F

電話：06-2505968 傳真：06-2503614

e-mail : tnbird@ksmail.seed.net.tw

http://210.59.17.1/machine/yy/bird

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/04	候鳥季	四草保護區-與四草蔡姑娘有約	
04/24	大型活動	鞍馬山	黃南銘、陳正旭、陳志豪
06/18	大型活動	武陵農場	鄭翠鳳

高雄鳥會

地址：807 高雄市三民區建國一路411號2F

電話：07-2256954 傳真：07-2221073

e-mail : kwbs@ksts.seed.net.tw

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/01	例行活動	壽山生態保育義工組會	壽山生態保育義工（19:30聯絡中心集合）
04/03-05	大型活動	金門逍遙遊	康惠欽、吳坤龍
04/04	例行活動	南壽山集體巡山	壽山生態保育義工（8:00舊售票亭前廣場）
04/04	例行活動	都會公園鳥類解說	呂學樺、柯婉章（7:20都會公園大門口集合）
04/18	例行活動	都會公園鳥類解說	郭燕武、曾曉寧（7:20都會公園大門口集合）
05/02	例行活動	南壽山集體巡山	壽山生態保育義工（8:00舊售票亭前廣場）
05/06	例行活動	壽山生態保育義工組會	壽山生態保育義工（19:30聯絡中心集合）
05/09	例行活動	都會公園鳥類解說	蔡文鈺、黃國彰（7:20都會公園大門口集合）
05/22-23	大型活動	知本、關山知性之旅	呂學樺
05/23	例行活動	都會公園鳥類解說	李怡慧、黃淑貞（7:20都會公園大門口集合）

屏東鳥會

地址：900 屏東市大連路62-15號

電話：08-7377545 傳真：08-7377545

e-mail：heron@ms16.hinet.net

http://www3.nsysu.edu.tw/shrike/index.htm

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/18	例行活動	恆春半島生態之旅 (VOLVO環保新-野鳥保育情活動)	VOLVO屏東經銷商瑞豪公司主辦贊助 報名表行程備索
05/02	例行活動	扇平森林遊樂區	
05/16	例行活動	雙流森林遊樂區	
06/12-06/13	大型活動	南橫	

澎湖鳥會

地址：880 澎湖縣馬公市西衛里207-3號

電話：06-9277563 傳真：06-9265600

e-mail：tayar@ms6.hinet.net

http://www.gogoph.com.tw/bird

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/10	例行調查	白沙、西嶼線	林長興、蔡仲榮、蔡美滿
04/10	例行調查	離島	鄭謙遜、黃國揚、許峻維
04/18	例行調查	馬公、澎南線	張天明、王添泰、林凱逸
04/18	例行調查	湖西線：青螺、成功、林投(含東衛)	郭金龍、張添根、鄭振明
05/01-05/02	候鳥季 ☞	1999春候鳥季--離島漁村生活體驗營	張添根、蔡美滿
05/09	例行調查	1.白沙、西嶼線 2.離島	林長興、陳鴻賢、洗宜樂 鄭謙遜、黃國揚、許峻維
05/16	例行調查	1.馬公、澎南線 2.湖西線：青螺、成功、林投(含東衛)	張天明、楊雙富、楊貴雄 郭金龍、張添根、林凱逸
05/30	候鳥季 ☞	離島淨灘迎燕鷗	張添根、蔡美滿、楊貴雄
06/13	例行調查	1.白沙、西嶼線 2.離島	林長興、陳鴻賢、洗宜樂 鄭謙遜、黃國揚、許峻維
06/19	例行調查	1.馬公、澎南線 2.湖西線：青螺、成功、林投(含東衛)	張天明、楊雙富、楊貴雄 郭金龍、張添根、林凱逸
06/26-08/31	鳥類資源調查	離島燕鷗調查.....等工作	張添根、黃國揚、張天明、楊貴雄

金門鳥會

地址：892 金門縣金寧鄉湖下村163-1號

電話：0823-25036 傳真：0823-52414

e-mail：Swangoos@server.chinmen.edu.tw

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/04	候鳥季 ☞	慈湖-春季親子賞鳥活動	活動組
04/24	例行活動	后豐港海堤	活動組
05/22	例行活動	農試所、峰上海邊	活動組
06/26	例行活動	陵水湖、西湖	活動組

1999年4、5、6...月份各友會活動預告

苗栗鳥會

地址：361 苗栗縣造橋鄉造橋村11鄰11號

電話：037-540155 傳真：037-540155

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/09-10	大型活動	大雪山、泰山神木	李炳欣(公館集合--須先報名)
04/24	例行活動	竹東司馬庫斯	溫春福(公館集合--須先報名)
05/08	例行活動	竹南紅樹林	陳堯堯(五福橋下河濱公園集合)

05/22	例行活動	頭屋石觀音	饒瑞璋(會館集合)
台灣省鳥會			
地址：402 台中市建成路1727號2樓		電話：04-2856961 傳真：04-2859293	
e-mail：birdtw@ms24.hinet.net		http://chps.tcc.edu.tw/~merrian	
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
04/04-04/05	大型活動	穎達農場	早上6：00鳥館集合
04/11	例行活動	大肚溪口	早上6：00鳥館集合
04/18	例行活動	四草	早上6：00鳥館集合
05/08-05/09	大型活動	霧社-梅峰之旅	早上6：00鳥館集合
05/16	例行活動	漢寶	早上6：00鳥館集合
06/06	例行活動	筏子溪	下午13：00筏子溪河濱公園集合
06/11-06/13	大型活動	澎湖賞鳥行	早上6：00水湳機場集合

1999年4、5、6...月月會、演講等室內活動

詳細活動內容請洽詢各地鳥會

中華鳥會				
地址：110 台北市永吉路30巷119弄34號1樓			電話：02-87874551	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
回饋社區台灣野鳥之美自然系列講座 活動地點：台北市松隆路36號3樓(興雅區民活動中心)松興超市3樓				
04/24	07:30	關渡自然公園	來！賞鳥去	中華民國野鳥學會嚮導群
台東鳥會				
地址：950 台東市正氣路192號			電話：089-322678	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
04/17	19:30	文藝之家	月會鳥友聯誼	新任會長
05/22	19:30	文藝之家	月會鳥友聯誼	鄭漢文
06/19	19:30	文藝之家	月會理監事會鳥友聯誼	吳精通
花蓮鳥會				
地址：970 花蓮市開發新村2號			電話：03-8237313	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
04/16	19:30	會館	錄影帶欣賞	
04/23	19:30	會館	解說員集合	
04/30	19:30	會館	鳥友聯誼	
05/07	19:30	會館	鳥友聯誼	
05/14	19:30	會館	鳥友聯誼	
05/21	19:30	會館	鳥友聯誼	
宜蘭鳥會				
地址：265 宜蘭縣羅東鎮四維路166號 皇家公園海3樓			電話：03-9567663	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
基隆鳥會				
地址：200 基隆市仁二路212巷15-3號4F			電話：02-24274100	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人

04/03	19:00	會館	蝴蝶	陳光亮
台北鳥會				
地址：106 台北市復興南路2段160巷3號1F			電話：02-23259190	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
04/03	19:00	會館	參訪鳥會及賞鳥點---花蓮	張惠珠
05/15	19:00	會館	參訪鳥會及賞鳥點---台南	陳正旭
06/05	19:00	會館	參訪鳥會及賞鳥點---澎湖	張添根
桃園鳥會				
地址：338 桃園縣上海路19巷17號1樓			電話：03-3235063	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
04/16	19:00	桃園文化中心5樓	鳥事知多少	陳昭杰
04/30	19:00	會館	聯誼茶敘心得交換	有空鳥友
05/21	19:00	桃園文化中心5樓	新竹香山潮間帶之爭 (生態系搶救成功之案例)	李雄略
05/28	19:00	會館	聯誼茶敘心得交換	有空鳥友
新竹鳥會				
地址：300 新竹市光復路2段246號4F-1			電話：03-5728675	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
04/07	19:30-21:30	會館	底片分裝操作實務	王嘉雄
05/05	19:30-21:30	會館		
06/02	19:30-21:30	會館		
南投鳥會				
地址：545 南投縣埔里郵政第101號信箱			電話：049-903450	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
04/03	15:00	會館	月例會	
彰化鳥會				
地址：500 彰化市南郭路1段63-4號3FB			電話：04-7283006	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
04/01	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	吳燈勳
04/08	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	張天明
04/15	19:30	會館	春候鳥季-行前會；鳥友聯誼茶敘	洪璧珍、吳添地；吳燈勳
04/22	19:30	會館	野鳥救傷	祁偉廉
04/29	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	張天明
05/06	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	吳燈勳
05/13	19:30	會館	私房密技---吃的藝術	張鎮華
05/13	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	張天明
05/20	19:30	會館	日本與印度賞鳥錄影精華	詹前衛
05/27	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	吳燈勳
嘉義鳥會				
地址：600 嘉義市民生南路437巷16號			電話：05-2354704	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
04/30	19:30	會館	例會--幻燈片欣賞	

05/28	19:30	會館	例會--幻燈片欣賞	
06/25	19:30	會館	例會--幻燈片欣賞	

台南鳥會

地址：703 台南市臨安路1段249巷2F

電話：06-2505968

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
04/09	19:30	會館	水雉的生活史	翁榮炫

高雄鳥會

地址：807 高雄市三民區建國一路411號2F

電話：07-2256954

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
04/08	19:30	會館	月會演講--從水生植物談台灣植物保育	楊遠波
04/12	19:30	會館	鳥類組組會	鳥類組
04/13	19:30	會館	植物組組會	植物組
04/19	19:30	會館	昆蟲組組會	昆蟲組
05/10	19:30	會館	鳥類組組會	鳥類組
05/11	19:30	會館	植物組組會	植物組
05/12	19:30	會館	天文星象研習營(1)--四季星空的觀測	蘇明俊
05/13	19:30	會館	月會演講--全方位鳥人	林金雄
05/15-16	19:30	會館	天文星象研習營(2)--野外觀星	蘇明俊
05/17	19:30	會館	昆蟲組組會	昆蟲組
05/19	19:30	會館	天文星象研習營(3)--彗星和流星雨	蘇明俊
05/26	19:30	會館	天文星象研習營(4)--太陽家族	蘇明俊

屏東鳥會

地址：990 屏東市大連路62-15號

電話：08-7377545

澎湖鳥會

地址：880 澎湖縣馬公市西衛里207-3號

電話：06-9277563

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
04/03	19:30	新會館	1.鳥類的繫放及影片欣賞 2.鳥類的繫放經驗分享	張添根、蔡美滿、楊貴雄、張天明
05/01	19:30	新會館	澎湖的水土保持現況	張添根、張天明、楊貴雄、陳金龍
06/05	19:30	新會館	澎湖地區的IBA現況簡介	鄭謙遜、張添根、楊貴雄

金門鳥會

地址：892 金門縣金寧鄉湖下村163-1號

電話：0823-25036

1999年4、5、6...月各友會月會、演講等室內活動

苗栗鳥會

地址：361 苗栗縣造橋鄉造橋村11鄰11號

電話：037-540155

台灣省鳥會

地址：402 台中市建成路1727號2樓

電話：04-2856961

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
04/17	19:00	會館	野外活動安全	陳炳輝

【廣告】 別具風格的極品望遠鏡

德國蔡司望遠鏡

隆重邀請您加入
蔡司的行列

- ◇ 德國蔡司公司創立於西元 1846 年，係光學史上之締造者，並為光學科技研究發展之領導者。
- ◇ 蔡司特有 "T 鍍膜" 技術，使鏡片透光率大幅提高，縱使在陰暗處，仍可達到清晰自然的觀看效果；解析度高，成像品質真實，無色差。
- ◇ "P 塗層" 改善光學表現，長時間使用時，眼睛亦不易疲勞。



10X40 B/GA T*Classic



8X30 B/GA T*Classic



10 X 56 BT*Night Owl Binoculars



台灣總代理

德商 雅基利股份有限公司

台北市忠孝東路一段 112 號 4F 歡迎來電索取簡章，服務專線：(02)23223311

【目錄】

【編者的話】.....盧秀真	【每月一鳥會 ⇨ 後花園篇】..... 24
【封面】台灣藍鵲.....粘國隆繪	桃園縣的賞鳥點 桃園鳥會..... 24
【保育專欄 ⇨ IBA 導論】	調查路線介紹：內海國小---許厝港 歐陽建華..... 27
理事長的話 郭承裕.....1	桃園縣石門水庫鳥類生態調查報告 張永福..... 28
走過 1999IBA 漂亮.....3	【徵稿】
鳥類保育與國際合作 Noritaka Ichida.....8	鳥影！蝶蹤！..... 31
保護區經營管理研討會和 IBA 研討會中的他山之石	用飛羽寫鳥史·每月一鳥會專題..... 31
謝佳君.....9	【鳥類研究】
【徵稿】2000 台灣野鳥月曆公開徵稿.....10	另一種生態危機 — 外來種 林瑞興..... 32
【鳥況報導】.....方偉宏	【鳥類調查】
1999 年 2 月台灣地區鳥況.....11	1999 年台灣地區濕地水鳥普查簡報 方偉宏..... 34
1999 年 2 月鳥況總表.....13	觀鳥英雄榜 1998 方偉宏..... 36
鳥況焦點.....14	【徵稿】
Focus.....17	第二屆「鳥類研討會」論文及報告徵文啟事..... 37
【他山之石】環球鳥瞰 方偉宏.....18	編撰「賞鳥入門」教材公開徵稿..... 38
【每月一鳥會 ⇨ 桃園篇】	【會務報告】..... 39
~緣起~ 鄒振明.....20	【活動預告】..... 53
【每月一鳥會 ⇨ 會鳥篇】	【廣告】別具風格的極品望遠鏡..... 62
咱家的會鳥---臺灣藍鵲的自述 鄧拱賢.....21	【目錄】..... 62
【每月一鳥會 ⇨ 鳥人篇】	
鳥人的心聲 鄒振文.....23	