



中華飛羽 10

2003

中華民國野鳥學會
WILD BIRD FEDERATION TAIWAN

第十六卷 第十期

總號 182 期

ISSN 1021-9935

地址：116 台北市文山區景隆街 36 巷 3 號 1F

電話：02-86631252

傳真：02-29303595



保育專欄—美東濕地野生物保護區參訪心得分享 6-4

自然手札—夏日外木山—撿圾拉

國際事務—2002—2003 香港度冬黑面琵鷺年齡結構分析報告

國	內	郵	資	已	付
台	北	郵	局		
台	北	第	2	6	支
北	台	字	第	5	9
雜				7	1
誌				號	
					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

施華洛世奇望遠鏡

全系列商品特價優惠



SWAROVSKI

DIALOGUE WITH NATURE

想擁有望遠鏡中的王者施華洛世奇Swarovski，不再是遙不可及的夢想。施華洛世奇台灣區經銷山林飛羽公司，正舉辦全系列特價優惠，凡訂購以下施華洛世奇系列產品。除享有優惠價格，本公司還派專人送達。歡迎來電洽詢。

- ◎代客訂製單筒望遠鏡托架，拍鳥更穩定，同時延長鏡筒壽命。
- ◎持有華堂光學保證書的Swarovski望遠鏡愛用者，可在山林飛羽售後服務。

全系列產品均有防水四米的功能

NEW 新款鍍膜



EL 10 X 42 WB



SLC'S 15 X 56 WB



SLC'S 8 X 56 B



SLC'S 10 X 50 WB



SLC'S 8 X 50 B



SLC'S 7 X 50 B



SLC'S 10 X 42 WB



SLC'S 8 X 30 WB



POCKET'S 8 X 20 B
POCKET'S 10 X 25 B



STS 65/ST S 65 HD
ATS 65/AT S 65 HD



20xSW 30/45xSW 20-60xS



ATS 80 STS 80

本公司做以下3大保證

1. 購物免出門，專人送到府。並會指導產品如何使用。
2. 送修品會派專人到府取貨；購物售後免出門。
3. 本公司光學產品一律是由奧地利swarovski原廠公司貨。

施華洛世奇台灣區經銷：山林飛羽公司

地址：雲林縣虎尾鎮公安路75巷20~3號 電話：05-632-3523 傳真：05-633-1652
手機 0933-422296 吳崇漢

慶祝台灣遠離SARS 大放送

為鼓勵大眾參與戶外活動 **蔡司望遠鏡**

特價供應中...

活動時間：2003年7月15日~2003年10月31日

活動辦法：活動期間內，消費者凡購買10X25(Classic or Victory)蔡司望遠鏡，即可獲得2選1贈品(Zeiss背包或書籍“台灣溼地鳥的辨識”)。若購買Victory 10X40除有特惠價外並可獲得上述2項贈品(背包+書籍)。



Victory 10 X 40



Classic 10 X 25

ZEISS 蔡司望遠鏡台灣區總代理 雅基利股份有限公司
地址：台北市忠孝東路一段112號4樓 TEL：02-23223311

Victory 10 X 25

蔡司光學科技世界第一

飛揚台灣 的野鳥

山林中淘氣的小精靈

■封裡攝影／黃文欣

■撰文／編輯部

『to-meet-you』、『to-meet-you』、『to-meet-you ， so-pleased-to-meet-you ！』

在週休的日子走入山林裡，第一個迎向我的，是此起彼落歡愉的樂音，昇揚的曲調在小徑的四周迴盪，讓我雀躍而激動起來，我即將遇見林中的淘氣小精靈。

漫步在綠蔭的步道間，又是一串韻律悠揚的樂聲，一群約十幾隻輕盈的小東西，由林子的深處撲朔、穿梭而來，伴著林中青翠的綠意，彷彿正飄落的葉片在空中舞動，突然全都落在不遠處大樹的冠層，但又未曾閒下來，盡在枝葉間上上下下的跳躍、翻轉，不知誰下了口令，突又群起飛向另一個樹冠，這樣的舞曲用長長的升記號連結著。我欣喜的佇足，停留在那地方，俯身觀賞、仰頭追尋，轉頭又扭著身子，追尋著牠們的身影，一樣的隨著樂音在森林中舞蹈！

這只有在台灣能見到的特有種鳥兒--冠羽畫眉，總是三五成群的活躍在海拔 700-3300 公尺的山林裡，活潑的個性加上數量極多，在林相茂密而豐富的環境，你是很容易就能遇上牠們的；再加上嘹亮的短促或優長 to-meet-you 的叫聲，如此帶著歡樂迎接你來到山中，令人印象深刻而親切。體長約 12 公分，以昆蟲、植物的果實、花蕊為食。你可以刻意的駐留在繁花盛放、果實累累的山櫻及山桐子樹下，等待牠們的出現。

封面故事	
封面裡	飛揚台灣的野鳥— 歡愉的山林歌手冠羽畫眉編輯部
繫放訊息	
2	足期回收訊息-紅胸濱鵲、彎嘴濱鵲 紅燕鷗、三趾濱鵲、黃足鵲中華鳥會
保育專欄	
4	美國東部沿海濕地野生物保護區 參訪心得分享 6-4吳玲毅
國際訊息	
6	全球鳥訊中華鳥會譯
10	2002-3 香港度冬黑面琵鷺年齡結 構分析香港觀鳥會
自然手札	
14	夏日外木山—撿垃圾老鷹
鳥況報導	
17	2003年8月鳥況總表焦點方偉宏
會務報告	
22	各鳥會報告各鳥會
活動訊息	
29	都會鳥類攝影比賽中華鳥會
30	2003年海峽兩岸鳥類研討會科博館
活動預告	
31	10-12月各鳥會活動預告各鳥會
廣告	
封底裡	廣告施華
封底	廣告施華 廣告蔡斯

封面繪圖【冠羽畫眉】..... 徐偉斌

發行人：沈振中
 名譽理事長：郭遠仁 陳葉旺 陳繁霞 劉小如 郭承裕
 廖世卿
 理事長：程建中
 常務理事：方偉宏 李平篤 林憲文 劉小如 林金雄
 郭東輝
 理事：王克孝 李雄略 吳佳正 吳忠賢 吳崇漢 吳添地
 黃信憲 周麗炤 林芳澤 姚 誠 洪金德 洪敏嬌
 張淑姬 張壽華 陳儒東 簡榮華 楊瑞松 溫春福
 葉應龍 廖自強 潘明麗 蕭學璋
 常務監事：曾美麗
 監事：歐瑞耀 邱滿星 楊懿如 魏銀南 黃思穎 張賢德
 秘書長：江昆達 wbf@bird.org.tw
 主編：江昆達
 執行：馮 雙
 發行部：孫雨敏 蕭桂珍
 地址：116台北市文山區景隆街36巷3號1F
 網址：<http://www.bird.org.tw>
 電話：02-86631252
 傳真：02-29303595
 捐款劃撥帳號：
 中華民國野鳥學會保育專戶 12677895
 承印：伯麟印刷有限公司
 地址：台北市士林區社子街98巷8號2F之2
 電話：02-28162574
 法律顧問：葉天登顧問
 電話：03-5227601

本刊文、圖均有著作權，
 如要轉載，須徵求原作者同意

歡迎投稿，來稿請用 word 檔投遞
 行政院新聞局出版事業登記證
 局版北市誌字第九〇四號

1988年9月1日創刊

【凡以個人名義投稿於中華飛羽之文章，純屬個人言論，並不代表中華鳥會之立場】
 —社團法人中華民國野鳥學會—

【編按】

彩頁說明：中華飛羽 2003年10月彩色版面說明：

- 封面：台灣野鳥繪畫特選生態繪畫者徐偉斌先生提供
『飛揚台灣的野鳥』--歡愉的山林歌手
(原圖 39 × 27.5 公分、壓克力顏料，2002年作品)
- 封面裡：延續封面的台灣野鳥彩繪，以黃文欣先生生態攝影圖像及鳥兒的生態習性編撰『封面故事』集錦—山林中淘氣的小精靈。
- 封底及封底裡：提供三則廣告。

勘誤：

飛羽 181 期 (2003 年 09 月) 錯誤刊出慎重致歉

P28 會務報告：桃園縣野鳥學會保育捐款張乾榮 1000 元，更正為『3000 元』

P18 國際事務：中國鳥類研究訊息中國鳥類學會網站網址錯誤，正確網址如下：
<http://www.chinabird.org>



繫放回收訊息

紅胸濱鷸

- * 發現者：王昕華
- * 發現日期時間：2003年07月29日
- * 發現地點：台南市四草野保區
(23deg 01min 0sec N, 120deg 08min 0sec E)

- * 鳥種：紅胸濱鷸 *Calidris ruficollis*
- * 狀態說明：觀察數量 1 隻
- * 足旗組合：右腳：脛骨(橘足期)/跗蹠(無)
左腳：脛骨(無)/跗蹠(無)
- * 照片攝影：無



- * 發現者：游素連
- * 發現日期時間：2003年08月17日
- * 發現地點：台南縣七股鄉
(23deg 06min N, 120deg 04min E)

- * 鳥種：紅胸濱鷸 *Calidris ruficollis*
- * 狀態說明：觀察數量 1 隻，成鳥部份繁殖羽
- * 足旗組合：右腳：脛骨(橘足旗)/跗蹠(無)
左腳：脛骨(無)/跗蹠(金屬環)

- * 照片攝影：游素連
- 發現者連絡方式 電子信箱：sulien6871@yahoo.com.tw

- * 發現者：潘致遠
- * 發現日期時間：2003年08月23日
- * 發現地點：台南縣七股鄉
(23deg 06min N, 120deg 04min E)

- * 鳥種：紅胸濱鷸 *Calidris ruficollis*
- * 狀態說明：觀察數量 1 隻，成鳥冬羽
- * 足旗組合：右腳：脛骨(橘足旗)/跗蹠(無)
左腳：脛骨(無)/跗蹠(金屬環)

- * 照片攝影：潘致遠
- 發現者連絡方式 電子信箱：blackpipi@yahoo.com.tw



- * 發現者：蔣忠祐、許詩涵
- * 發現日期時間：2003年08月25日
- * 發現地點：彰化縣芳苑鄉漢寶
(24deg 2min 0sec N, 120deg 21min 0sec E)

- * 鳥種：紅胸濱鷸 *Calidris ruficollis*
- * 狀態說明：觀察數量 1 隻，成鳥部份繁殖羽
- * 足旗組合：右腳：脛骨(藍足旗)/跗蹠(藍足旗)
左腳：脛骨(金屬環)/跗蹠(無)

- * 照片攝影：蔣忠祐
- 發現者連絡方式 電子信箱：蔣忠祐 dec.chiang@msa.hinet.net
許詩涵 turtle1028@pchome.com.tw

- * 發現者：林昆海
- * 發現日期時間：2003年07月27日
- * 發現地點：高雄縣永安濕地
(22deg 50min N, 120deg 13min E)

- * 鳥種：紅胸濱鷸 *Calidris ruficollis*
- * 狀態說明：觀察數量 1 隻
- * 足旗組合：右腳：脛骨(橘足旗)/跗蹠(無)
左腳：脛骨(無)/跗蹠(無)

- * 照片攝影：無
- 發現者連絡方式 電子信箱：kwbs.bird@msa.hinet.net





- * 發現者：蔣忠祐、吳彥鋒
- * 發現日期時間：2003年09月03日
- * 發現地點：彰化縣芳苑鄉漢寶
(24deg 2min 0sec N, 120deg 21min 0sec E)

- * 鳥種：紅胸濱鷸 *Calidris ruficollis*
- * 狀態說明：觀察數量 1 隻，成鳥部份繁殖羽
- * 足旗組合：右腳：脛骨(藍足旗)/跗蹠(藍足旗)
左腳：脛骨(金屬環)/跗蹠(無)
- * 照片攝影：蔣忠祐

■發現者連絡方式 電子信箱：蔣忠祐 dec.chiang@msa.hinet.net
吳彥鋒 jerry.wu.6806@yahoo.com.tw



三趾濱鷸

- * 發現者：王銓程
- * 發現日期時間：2003年08月23日
- * 發現地點：彰化縣福興鄉福寶
(24deg 03min 0sec N, 120deg 23min 0sec E)

- * 鳥種：三趾濱鷸 *Calidris alba*
- * 狀態說明：觀察數量 1 隻，成鳥部份繁殖羽
- * 足旗組合：右腳：脛骨(無)/跗蹠(橘足旗)
左腳：脛骨(無)/跗蹠(金屬環)
- * 照片攝影：王銓程

■發現者連絡方式
電子信箱：jeffrey@debut.cis.nctu.edu.tw



黃足鷸

- * 發現者：蔣忠祐、吳彥鋒
- * 發現日期時間：2003年09月03日
- * 發現地點：彰化縣芳苑鄉漢寶
(24deg 2min 0sec N, 120deg 21min 0sec E)

- * 鳥種：黃足鷸 *Heteroscelus brevipes*
- * 狀態說明：觀察數量 1 隻，成鳥部份繁殖羽
- * 足旗組合：右腳：脛骨(黃足旗)/跗蹠(U)
左腳：脛骨(U)/跗蹠(U)
- * 照片攝影：蔣忠祐

■發現者連絡方式 電子信箱：蔣忠祐 dec.chiang@msa.hinet.net
吳彥鋒 jerry.wu.6806@yahoo.com.tw

紅燕鷗

- * 發現者：江明亮
- * 發現日期時間：2003年08月03日
- * 發現地點：宜蘭縣蘭陽溪口
(24deg 42min 44sec N, 121deg 50min 05sec E)

- * 鳥種：紅燕鷗 *Sterna dougallii*
- * 狀態說明：觀察數量 1 隻，成鳥繁殖羽
- * 足旗組合：右腳：脛骨(無)/跗蹠(白足旗)
左腳：脛骨(無)/跗蹠(金屬環)
- * 照片攝影：江明亮

■發現者連絡方式 電子信箱：mlchiang@vghtpe.gov.tw

彎嘴濱鷸

- * 發現者：李正峰
- * 發現日期時間：2003年08月01日
- * 發現地點：台南市四草野保區
(23deg 01min 0sec N, 120deg 08min 0sec E)

- * 鳥種：彎嘴濱鷸 *Calidris ferruginea*
- * 狀態說明：觀察數量 1 隻，成鳥部份繁殖羽
- * 足旗組合：右腳：脛骨(橘足旗)/跗蹠(無)
左腳：脛骨(無)/跗蹠(無)
- * 照片攝影：李正峰

■發現者連絡方式
電子信箱：jimmy.melissa@msa.hinet.net





濕地野生動物保護區

參訪心得分享 6-4

三、濕地國家公園〈Everglades National Park〉及 巨柏國家保護區〈Big Cypress National Preserve〉

基本資料

成立時間：1947年

網址：<http://www.nps.gov/ever/index.htm>

濕地國家公園及巨柏國家保護區【註：國家保護區 (National Preserve) 為國家公園 (National Park) 體系中保護區之一種】，係佛羅里達州南方二個重要的保護區，同屬此區的其他保護區尚有比斯凱恩國家公園 (Biscayne National Park) 及早多杜加斯國家公園 (Dry Tortugas National Park)，此四個保護區構成南佛羅里達地區生物賴棲息的重要生存環境，惟後者二個保

護區由於較遠離本島，因此，其生態環境較為獨立。然而本濕地國家公園及巨柏國家保護區卻因過去南佛羅里達水資源經營管理計畫失去導向之影響及人為大量開發所致，保護區內環境目前已遭受重大災害。

早期南佛羅里達地區生物資源豐富，而濕地國家公園及巨柏國家保護區所保存下來之生物資源及大自然奇觀更難以形容，保護區範圍內包括全北美地區最大的原生鋸草草原 (saw-grass prairie) 和西半球最大的紅樹林生態系 (mangrove ecosystem)。區內包括一千六百餘公頃之濕地 (wetland) 及高地 (hammock) 及紅樹林林澤 (mangrove



▲ 乘船遊紅樹林



▲ 乘船遊湖所觀賞到的景致



swamp)。而巨柏國家保護區 (Big Cypress National Preserve) 所用“Big”一字，並非係指樹的大小，而是用以表示國家公園含括六十二萬餘公頃之巨大林澤之意，由此可知其環境資源之優越。然而也由於多樣性生態環境之影響，該區短時間內吸引大量人潮聚集，觀光、旅遊造成當地心口與日遽增，建築物四處林立，復因廣泛的農地利用，使區域內之水資源嚴重匱乏。半數以上沼澤濕地消失殆盡。為此，負責水資源經營管理之水資源經營管理處 (Water Management District) 於是與美國陸軍兵工團 (U.S. Army Corps of Engineers) 合作，針對當時水資源之管制進行改造計畫 (Compressive Everglades Restoration Plan)，水道、泵浦及輸送系統等控制結構之改造，以期供應各農業所需及各都會地區之水源得以源源不斷。

由於此次整體改造計畫係水源需求，灌溉及防洪控制為前提，在忽略整體生態體系及生態經營管理原則，水資源輸送季節、方向、流量控制等均有違生態自然法則，而濕地國家公園即是在此種情況下首當其衝。由於國家公園的水流系統已由人為力量所控制，濕地國家公園在佛羅里達水注入後，經由原來所規畫的沉澱、水道水位控制及季節性水流分布等過程，長久以來，因非運用自然草澤、濕地等生態體系循環境運用，因此生態體系不復當年。雖然，針對此點，水資源經營管理處已瞭解並注意到其嚴重性，同時也邀集各相關領域之科學家就此問題進行研商，並為執行過程所發生之缺失多次檢討、修正，而且 1998 年 10 月 13 日，水資源經營管理處更與美國陸軍兵工團共同發佈一份促進南佛羅里達經濟及環境改善綜合計畫草案，希望經由計畫之執行、檢討，能改進南佛羅里達濕地整體之生態體系。詳細的計畫沿革可參閱，網址 <http://www.evergladesplan.org>。相關的經驗希望提供國人在處理水資源經營管理相關問題之參考。



▲ Everglades NP 的遊園解說團，中途解說員解說水生植物如何協助保水及濾水



▲ 聽取 Everglades NP 工作人員簡報現況及談到保護區水資源的問題



▲ Big Cypress National Reserve 的一角



全球鳥訊

2003年六月號 World Birdwatch

■文/中華鳥會編譯 ■圖/BirdLife International

■日本

日本野鳥學會相信，位於琉球，維繫水鳥生存，高居日本十大候鳥棲地之一的「AWASE潮間帶」，將因一項填土計畫而嚴重影響潮間帶生態系。這項填土造陸計畫，將建築一個新的城市。這個濕地是全日本最重要的太平洋金斑行鳥度冬地，已符合藍姆薩濕地公約的國際重要性。對於受威脅的魚類、貝類與當地社區及當地經濟，亦具有非常之重要性。國際鳥盟已致函琉球內務長官，表達嚴重關切，請其暫停計畫，重新評估，並因該地的生態多樣的國際重

要性，擬提名該地為「藍姆薩濕地」。日本政府曾經由藍姆薩公約的國際合作，與澳洲同為亞洲濕地的保育先鋒。如今這樣的作為，將瓦解過去的努力，使日本蒙羞。

■高棉

「高棉主要的保育棲地」一書已出版。這本同時以高棉文及英文出版的指引，涵蓋了40個高棉的IBA，包括全世界公認的、最迫切重要的鳥類棲地及生物多樣性區域。書中指出，90%IBA的威脅來自獵捕。尤其是大型鳥，如鸕、環鳥、綠孔雀等。然而，也有令人鼓舞的一面：在大湖區，許多原來是鳥類採集者及狩獵者的當地人，為了自己及當地野生動物的長期永續性，與政府及非政府組織聯合起來，建立保育巡邏員工作網，以保護大量的水鳥族群。

■越南

一個國際鳥盟的工作小組，在鄰近高棉邊境內的越南「約東國家公園」發現了嚴重瀕危的「大鷄」蹤影，這是自從1931年來的首筆記錄。



◀ Masakuni Yamashiro · 日本

WORLD ROUNDUP WORLD ROUNDUP WORLD ROUNDUP WORLD ROUNDUP

■印度

一項田野調查及問卷發現，白背兀鷲及長嘴兀鷲的族群大量降低。

■巴西

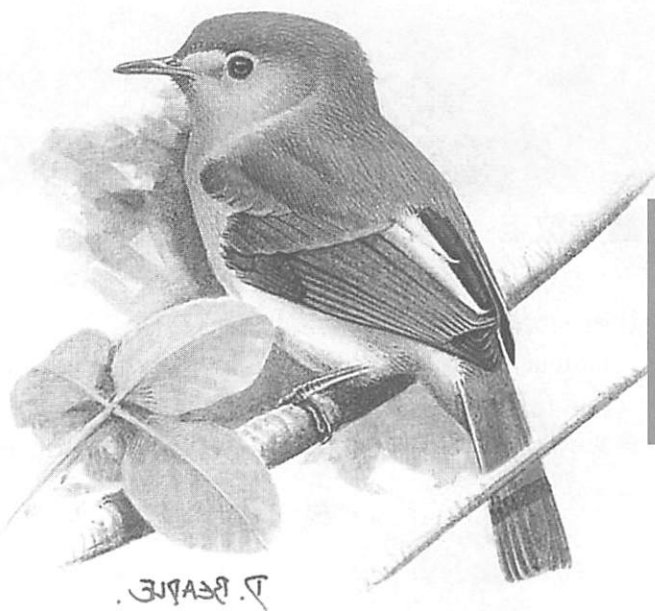
在國際鳥盟巴西計畫的協助下，巴西聯邦環境署將原先涵蓋大西洋山地森林的聖希拉瑞/藍吉國家公園範圍擴大，新計畫將擴及紅樹林、低地森林及淡水沼澤。兩



種因都市及觀光業的發展而嚴重瀕危的鳥類-沼澤蟻鶇 (Marsh Antwren) 及卡氏霸鶇 (Kaempfer's Tody-tyrant)，將獲得保護。

■巴西

國際鳥盟在當地非政府組織的募款下 (捐款來自織布工基金會與賈菲爾基金會)，買下 251 公頃的巴西大西洋岸森林區域。這些區域包括了九種全球瀕危鳥類，其中 Pink-legged Graveteiro 及 Bahia Tyrannulet 兩種最近才被科學認定的鳥。相信，在這個令人興奮的區域，許多鳥類相關的訊息將會不斷出現。這塊將成為私有保護區的區域，包含了原生林與次生林，以及在樹蔭下種植的可可樹與牧草，以保護受威脅之野生動物。大部分區域將讓其回覆再生機能，小部分區域則將繼續種植有機可可樹，以使其成為經營管理環境敏感區域的示範。這一部分，荷蘭政府將贊助經費。



David Beadle · 巴西



Jaqueline Goerck · 巴西



▼ Aves Uruguay · 烏拉圭

(栗色食籽雀) ▶



■ 烏拉圭

烏拉圭鳥類學會-國際鳥盟在烏拉圭的夥伴組織，完成了在西烏拉圭草原的五項快速調查計畫，發現了 40 個以上棲息瀕危鳥類的棲地。棲息於此的稀有鳥種包括：栗色食籽雀 (Chestnut Seedeater)、黑喉食籽雀 (Dark-throated Seedeater)、沼澤食籽雀 (Marsh Seedeater) 及從未在烏拉圭發現過的棕腰食籽雀 (Rufous-rumped Seedeater)。這些資料將用於遴選 IBA 的重要依據，並作為與阿根廷鳥類學會的合作基礎，以保護位於烏拉圭河兩岸的草原性鳥類。

■ 委內瑞拉

美洲雀(Dickcissel)在北美的中部平原繁殖，度冬區則大量集中於委內瑞拉北部。僅僅一個棲息點，其數量就高達百萬之譜。因此美洲雀的覓食，造成農產品嚴重的損害。委內瑞拉的農民急需有效且持續的方法以解決問題。諸多驅趕的方法早已無法發揮效用，在鳥類棲息地使用重效的殺蟲劑，又會有害環境。他們需要的是驅使鳥類遠離作物的有效方法，並誘使鳥兒們到未開墾的野地及未耕作的區域去覓食。SCAV(國際鳥盟在委內瑞拉的盟友)長期以來與農民組織密

切互動，並發起「稻米鳥聯盟 (Ricebird Alliance)」，教育農民，且共同面對已然造成族群(過多)壓力的問題。然而委內瑞拉農業部並不願意採取行動，寧可讓農民自力救濟，甚至對農藥的誤用「睜一隻眼、閉一隻眼」。SCAV 與美國合作展開調查及繫放等研究計畫，以了解這些候鳥在委內瑞拉的停留循環路線，並研究有效的驅趕方法 (如以聲音驅趕)。一個美國公司製造的鳥類驅趕器，應該可以提供解決的方法。但是，委內瑞拉農業部迄未核准其在委國製造。委國農民在此時，只有默默數著這些北方來的冬天訪客，帶來的損失。



▲ SDK Maslouski/FLPA
委內瑞拉



■波札那

一項多國合作調查於 2003 年元月在非洲波札那的歐卡邦哥三角洲樣區進行，發現 36000 隻的水鳥。目標鳥種則是應受保護的烏灰鷺 (Slaty Egret)。烏灰鷺的主要棲息地為氾濫平原的蘆葦區，但此區經常毀於火災，因而復育困難。人們對於烏灰鷺的生殖生態所知有限，而 2001 至 2002 年之間，為了消滅孑孓蠅 (tsetse flies, 一種叮了會使動物昏睡的非洲蠅)，在此三角洲大量噴灑的殺蟲劑，已知的是大約殺死了三分之二的無脊椎動物，對於鳥類及野生動物生態的影響，則不得而知。對於烏灰鷺的另一威脅，則是來自歐卡邦哥河的築壩計畫。



▲ Peter Frost · 波札那

■塞浦路斯

長久以來，塞浦路斯捕殺過境小型候鳥類為食，一直是頗引人爭議的議題。尤其當地昂貴佳餚「燉林鶯」(Boiled Blackcaps)的強烈需求下，更是大量的屠殺黑頂林鶯 (Blackcap)，其他鳥種亦遭大量的網捕或膠黏，每年數量超過百萬以上。RSPB 與塞浦路斯鳥類學會在塞浦路斯政府與英國的支持下，展開調查。在壓力下，當地方政府開始逮捕非法捕鳥，也沒入了許多捕鳥工具。塞浦路斯政府與媒體均指出，如果塞浦路斯要加入歐盟，就必須減少鳥類捕捉活動，以符合現行的歐洲鳥類保護法令。



▶ Steinar Eide · 塞浦路斯



2002-3香港度冬

黑面琵鷺

年齡結構分析

調查團隊香港觀鳥會

(Ho Fai Cheung, Louis Y. Cheung, Forrest K.W. Fong Anthony K.M. Lo, Dickson C.C. Wong, Yat Tung Yu) 余日東執筆

背景

在香港特區政府的農、漁及保育部資助下，香港觀鳥會進行了2002-03年冬季，在香港米浦蘭姆薩濕地地區度冬黑面琵鷺年齡層分析調查。

目標

這個計畫是一個長程監測的延續，在米浦進行黑面琵鷺年齡層的調查，可以估測這個全球受脅鳥種的族群趨勢，是一個重要的保育指標。

方法

年齡測定

黑面琵鷺成鳥及幼鳥最明顯的區分是翅端的黑色，幼鳥在成長的過程，翅端的黑色會逐漸換為成鳥的白色。然而除非鳥展翅飛起，否則很難看清翅端的顏色。因此最適宜觀察的時機為鳥起飛的時候加以區分成幼，以照相或錄影的方式記錄飛起黑面琵鷺，即可分析成鳥及幼鳥的數量，進而得到其比率。這個方法已在米浦地區施行數年。

研究時間及地點

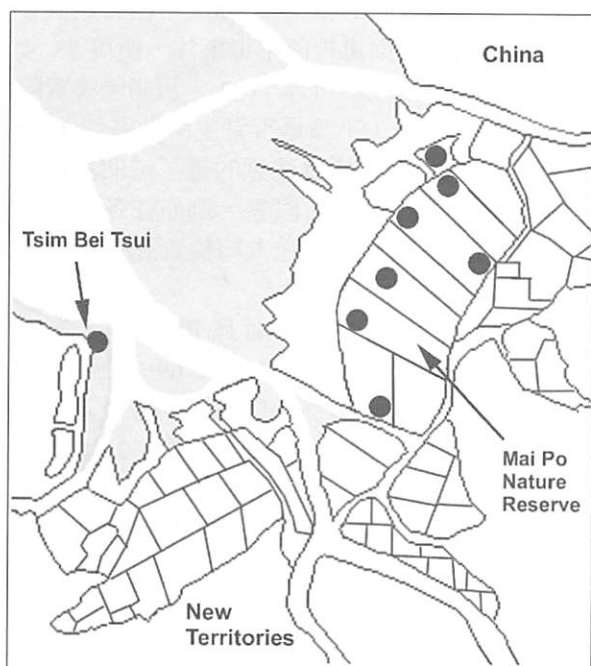
野外研究自2002年10月底到2003年4月中，每10+2天進行一次，合計調查20次(表1)。在連續三次(每月)的調查中，至少有一次記錄到30隻以上的黑面琵鷺。

表1. 2002-03 冬季進行黑面琵鷺年齡調查的日期及地點

次	日期	地點
1	26 October 2002	Mai Po
2	5 November	Pond 6
3	14 November	Pond 6
4	23 November	The scrape
5	1 December	Pond 6, 8, 23 and Tsim Bei Tsui
6	12 December	Pond 6
7	22 December	Pond 6
8	29 December	Pond 2
9	9 January 2003	Pond 6
10	18 January	Pond 6
11	26 January	The scrape
12	7 February	Pond 6
13	15 February	Pond 6
14	25 February	Pond 6
15	6 March	Pond 6, 8 and 20
16	15 March	Pond 6, 8, 20 and Tsim Bei Tsui
17	23 March	The scrape
18	3 April	The scrape
19	12 April	Pond 20
20	20 April	The scrape

《香港特區政府農、漁及保育部計畫報告》

■文/香港觀鳥會 2003年7月



▲ 圖一、米浦自然保留區圖及調查的地點 (●)

所有的野地調查(照相或錄影)都是在米浦自然保留區進行，調查在米浦的幾個進行，包括第 2,6,8,16/17,20 及 23 池，這是由於黑面琵鷺在調查期間更換活動棲息地點。在 2002 年 12 月 1 日至 2003 年 3 月 15 日間，調查活動延伸到 Tsim Bei Tsui 地區，這是為了能夠涵蓋所有港灣地區，圖一顯示調查的地點。

■結果

本季第一隻被記錄到的黑面琵鷺是在 2002 年 10 月 16 日，正式的調查日是在 10 月 26 日

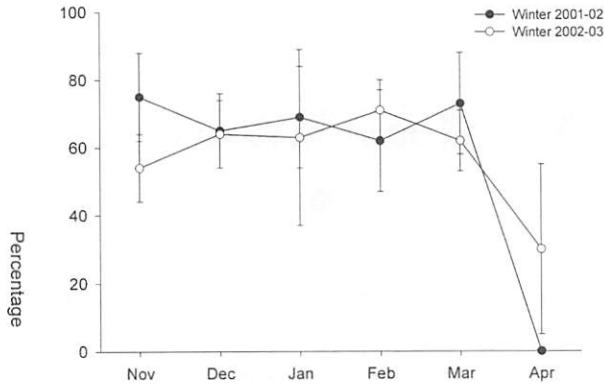
開始，但是在那一天並未拍攝到黑面琵鷺，本季第一次拍到黑面琵鷺記錄是在 11 月 5 日。在 2002-03 冬季累計黑面琵鷺的觀測是 1068 隻次，每次調查所得到的成鳥及幼鳥比率以月為單位總結於表 2。每個月拍攝到黑面琵鷺的總數從 139(2003 年 4 月)到 251(2002 年 12 月)不等。12 月的高數量是因為進行了四次的調查，而其它月份皆為 3 次。每次調查拍攝到的黑面琵鷺數量為 $56 + 19$ (SD)。

幼鳥比率從 11 月(46%) 到 2 月(29%) 呈下降趨勢，接下來上升到 4 月的 70%。在 2002-03 冬季幼鳥的平均比率為 $39 + 16\%$ 。如同前一天的結果，成鳥在 3 月底、4 月初離開米浦，因此使得幼鳥的比率偏高。如將 4 月的數據剔除，所得到幼鳥比率為 $37 + 13\%$ ，因此黑面琵鷺的成鳥比率為 $63 + 13\%$ 。

■討論

本年度累計了 1068 隻次的黑面琵鷺記錄，比前一年(915)增加 14%。對於調查方法的熟練度增加以及增進日間本種飛行習性的認識，再加上參與攝影者人數的增加，所得致的結果，本年度將數據收集延伸到 Tsim Bei Tsui 地區，增加了調查範圍以覆蓋度，更能得到在香港度冬黑面琵鷺正確及具代表性的年齡比率數據。

2002-03 在此度冬黑面琵鷺成鳥比率為 $63 + 13\%$ 比 2001-2002 為少(前一年有 $69 + 13\%$ 的成鳥)(圖二)，但是差別並不顯著。而 2001-02 度冬成鳥比率為調查以來數字最高者(表 3)。



▲ 圖二、在 2001-02 及 2002-03 兩個冬季，在米浦度冬黑面琵鷺成鳥的每月平均 (+ SD)

表3. 自1998-99至 2002-03各冬季，在米浦度冬的黑面琵鷺成鳥的平均百分比(+SD)(data from Anon 1999, Anon 2001a, Anon 2001b, Anon 2002)

Winter	Percentage
1998-1999	56 + 12*
1999-2000	53 + 22*
2000-2001	60 + 12
2001-2002	69 + 13
2002-2003	63 + 13

※ Data are re-analyzed for this comparison.

表4. 2001-02 及 2002-03 兩個冬季，黑面琵鷺比率統計上顯著差異的T-test結果

Month	t	d.f.	P	是否有意義?
November	-1.300	4	0.264	No
December	0.102	6	0.922	No
January	0.363	4	0.735	No
February	-0.856	4	0.440	No
March	1.027	5	0.351	No
April*	T = 18.00	-	0.057	No

※ Data of April failed to normality test. Mann-Whitney Rank Sum Test was used to the comparison.

雖然在 2002-03 在此度冬黑面琵鷺最高數量為 258 (P.J. Leader 個人通訊)，比 2001-02 的最高數量(192)上昇 34%，黑面琵鷺成鳥的比例則有小幅降低，但是差異並不顯著 (表 4)。

族群動態

由 2001-02 的調查預測全球黑面琵鷺的數量為 1185 (Anon 2002)。在 2003 年 1 月，全球黑面琵鷺普查的結果為 1068，由於這個冬季在台灣發生肉毒桿菌中毒事件，使得 73 隻鳥死亡，否則總數可達 1142。預測值與實際鳥數十分相合，不論是否發生中毒事件(相合度 90-96%) 但是需要注意的是，這個預測是根據若干未經證實的假設，例如在各度冬區的年齡比率皆相同，在未經檢查死亡率的情形下推測性別比率相同。

2002-03 冬的黑面琵鷺成鳥比率為 63%，仍落於先前調查的 53%-69% 之間，顯示過去五年間成鳥及幼鳥比率保持穩定。已知黑面琵鷺族群從 1990 年代的 294 隻到 2003 年的 1068 隻足足上升了三倍，成鳥比率維持穩定，顯示本種在過去幾年間的繁殖很成功。

未來研究的建議

- 長程監測香港度冬黑面琵鷺的年齡組成
這個攝影監測決定在米浦度冬黑面琵鷺年齡結構的方法已進行五年了，其結果與年度國際黑面琵鷺普查顯示高度的一致性，由此證實這個方法的可行性以及價值，可以提供這個全球受脅鳥種的族群趨勢的資訊。
- 在其它度冬區進行類似的調查以進行比較
為了得到詳細的年齡結構及族群分布狀態，不同的假設必須加以證實，例如，這種方法應該在其它重要的黑面琵鷺度冬區實施，例如曾文溪口、紅河口及日本等，更重要的是不同地區得到的數據能夠相互比較以及合併



分析，同樣的方法應可用在其它的度冬地點。

■摘要

在 2002-03 年於米浦進行全球受脅鳥種黑面琵鷺的年齡層調查，本調查目標在找出度冬族群的成鳥及幼鳥的比率，從 2002 年 11 月到 2003 年 4 月間，累計調查到總數 1068 隻次的鳥，其中 63% 為成鳥，成鳥比率與前一年相比沒有統計上的差異，與前幾年的範圍 53 - 69% 也沒有變化。

■參考文獻

Anon. 1999. Conservation Management of the critically endangered Black-faced Spoonbills *Platalea minor* in the Mai Po and Inner Deep Bay Ramsar Site. Unpublished report by WWF Hong Kong to the Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Hong Kong Special Administrative Region Government.

Anon. 2001a. Preparation of a Conservation Plan for the Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*) in Hong Kong. Unpublished report by WWF Hong Kong to the Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Hong Kong Special Administrative Region Government.

Anon 2001b. Age Structure Assessment of Wintering Black-faced Spoonbill in Hong

Kong. Unpublished report by Asia Ecological Consultants Ltd. to the Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Hong Kong Special Administrative Region Government.

Anon 2002. Age Structure Assessment of Wintering Black-faced Spoonbill in Hong Kong 2001-02. Report by the Hong Kong Bird Watching Society to the Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Hong Kong Special Administrative Region Government.

表2. 2002-03 冬季黑面琵鷺成鳥及幼鳥的記錄

日期	成鳥	幼鳥	總數	成鳥%	幼鳥%
26 October 2002*	0	0	0	0	0
5 November	25	34	59	42	58
14 November	39	28	67	58	42
23 November	31	20	51	61	39
			177	54+10	46+10
1 December	65	33	98	66	34
12 December	27	21	48	56	44
22 December	45	13	58	78	22
29 December	27	20	47	57	43
			251	64+10	36+10
9 January 2003	26	39	65	40	60
18 January	32	24	56	57	43
26 January	43	4	47	91	9
			168	63+26	37+26
7 February	46	20	66	70	30
15 February	37	9	46	80	20
25 February	26	15	41	63	37
			153	71+9	29+9
6 March	19	7	26	73	27
15 March	60	45	105	57	43
23 March	28	21	49	57	43
			180	62+9	38+9
3 April	12	41	53	23	77
12 April	30	22	52	58	42
20 April	3	31	34	9	91
			139	30+25	70+25
Total(Nov to Apr)	621	447	1068	58+19	42+19
Total(Nov to Mar)	576	353	929	63+13	37+13

* The first Black-faced Spoonbill was noted on 16 October but no spoonbill was found on the survey on 26 October.

山木外日 撿垃圾

■文/老鷹

■ 2003 / 07 / 14 清晨

老鷹隱約在夢中看見 6 個號碼：4.9.11.23.30.35

下午去外木山游泳前順便簽了樂透

下午來到外木山海岸的碉堡岩岸
脫去衣褲，只著泳褲，我並未如以前那樣作暖身後下水
事實上我帶著一個水桶

低頭 彎腰 開始作今晨決定要做的事

——一天前老鷹被這裡的景觀嚇壞了

以前從來沒這樣過

老鷹從較靠海邊的岩石開始
一路往堤防的方向進行著

可能是 50 歲的關係
一下子就腰酸了

老鷹下水泡一下，順便沖掉汗水
再上岸繼續

再下水再上岸
堤防上的垃圾(大汽油)桶已滿了

回顧我平常靜坐的海岸——也是老鷹的秘密花園

靠海的一半乾淨了

靠堤防的另一半則有更多的玻璃 煙蒂 食物又 烤肉架 木炭

有一個中年人看著我撿垃圾卻對旁邊的朋友說：

需要撿那麼乾淨嗎？

老鷹想

可能需要再清理一個禮拜吧

■ 第二天上午

老鷹與一位荒野朋友在電話中分享這段過程及心理感觸

最大的覺醒是：

台灣環保團體努力了幾十年
可是一到假日的山邊 海邊
看到的竟是一群不愛這片土地的人——老少皆有
吃完就順手丟 塞到岩縫裡 把酒瓶敲破 直接在岩石上烤肉

老鷹在想，如果我連這一小片岩岸都守不住
還有什麼資格跟人家談什麼環境教育

老鷹的那位朋友也跟我分享她的一次經歷：

某年一次流星雨季節，朋友約她全家去擎天崗看流星雨

原以為沒什麼人

卻是滿坑滿谷

且是年輕人居多

一個晚上竟是嘻鬧 放煙火(國家公園內)

清晨，年輕人走了

她在黎明的光線下被滿坑滿谷的垃圾嚇呆了

可是，她也看到一個年輕人不斷來回撿拾垃圾

她一起撿了一陣子

■ 07 / 15 下午

老鷹去外木山繼續未完的事
一位以前的老鷹調查員從台北來幫我拔罐後也一起撿

她帶來手套

減去受傷的機率

依然下水涼快一下

依然又清了一大桶垃圾

晚上，我們又去了一次，老鷹看到一家人烤肉自帶完整的架子，結束時也清理的很乾淨的才離開



■ 07/16 第三天清理

有人在拍婚紗照（正好在較乾淨的時候）

老鷹帶了小掃把方便掃岩縫裡的垃圾

清理的區域已到了碉堡四周
許多的玻璃碎片劃破老鷹的手指

有人停下來看我
有人在我面前繼續丟垃圾

我請賣東西的攤販老闆向買東西的遊客提醒

記得把垃圾帶上堤防旁的垃圾桶

下水後再巡視岩岸
仍有遊客留下鋁箔包 塑膠袋

基烏美蘭路過
一位德育畢業的學生全家來玩
快離開的時候才認出我
一起合照（老鷹依然光著上身，身上還有拔罐的痕跡）

她問我還在看老鷹嗎？（以前也曾在曾文水庫不期而遇）

我說是
然後看著手上的水桶 小掃把，接著說：

現在已五十了
只能做做這種小事了

她說：
這是大事

老鷹還需經常來巡視 撿拾
因為老鷹心理明白
只要有一小塊垃圾
旁邊自然就會有第二塊 第三塊——

而看到有一個光著上身 頂著光頭又赤腳的老頭子低身清理這片岩岸的人
他們心理 行為也會開始起變化——

老鷹想：
老了，不談大志
就好好看顧這一小片岩岸吧
看晚報
老鷹夢中的號碼竟然對了三個

■ 07/17 第四天當清道夫

原以為清了三天，應該較沒垃圾可撿

可是還是清了快一個大汽油桶
因為有人很會藏垃圾
藏在消波塊裡

不過已不像第一天那樣到處都是垃圾袋 罐子 木炭
現在最顯眼的反而是白白的煙蒂

有一位住南榮路的媽媽在與全家游泳結束時也一起撿

她還機會教育她兩個孩子

—因為有人在撿垃圾
我們才能在這麼乾淨的海邊游泳

她還告訴我不遠的一個海灣也很髒

我說
等這兒清乾淨了再去

明天要帶鞋子去撿

因為玻璃碎片太多
繼昨日手割傷
今日腳也掛彩了

老鷹原來曾想掛個牌子在路口
提醒珍愛土地

但覺不妥
因為中華民族性是哪裡有告示牌子

那兒就有更多與告示牌相反的事情發生

況且
告示牌本身也是一種垃圾

只能不斷撿
讓人在乾淨的環境中耳濡目染
久而久之
希望有一天

外木山的那一小片岩岸
會像日本任何一個地方那般
每個人自動自發帶走帶來的
沒有垃圾

■ 07/18 第五天清理

穿著撿來的拖鞋清理玻璃
南榮路的媽媽再度出現一起撿
今天海裡很多垃圾及大小水母
所以大部分人都在岸上

垃圾似乎永遠清不完
每天都有人離開時隨手把垃圾
擺在岩岸上或塞到石縫裡

有兩群人要離開時被我攔下
我手指著遠處的瓶瓶罐罐，客氣的問：

對不起，那是你們的嗎？
可以麻煩你們帶走嗎？

他們各派一人回去收拾垃圾才上岸

臨走時，我選用台語對他們說：
ㄉㄌ ㄤㄌ 啦！
ㄊㄧㄝ ㄊㄧㄝ 啦！

明後天週末
那兒又將會是一場浩劫

我正好有事
只能等週日晚去清了

這幾天老鷹覺悟到一個很重要的事實：

來參加鳥會或相關團體活動甚至加入成為會員的人
基本上是已有相當意識 覺醒的

但社會上卻是大部分都是被動沒有環境意識的

我們與其被動的等他們來參加等他們覺醒

不如離開我們原本的位置
進入他們的生活 位置做近距離的影響

鳥會宗旨中有一段是：
培養市民高雅之情操與保護自然環境之觀念



■ 07/19 週六·第六天

若每個鳥人在各自的社區 環境
以身作則—

觀察 紀錄(如復興路上的燕子)
清理 直接影響當地人
是否會比到處看鳥 拍鳥及假日
賞鳥活動更容易達成上述宗旨?

記得之前的活動組長曾統計週
日參加賞鳥活動的人數 名單
覺得有必要重新檢視週日例行
活動的意義 方式

之前的活動組長也有構想：
組織各區會員，發展類似定點
小組

除了可就近聯誼
還可在各自生活圈內觀照各區
里。

那時，名單都列出來，只是未
被排在優先工作順位。

我想

需要的是時機 機緣

以及很重要的

我們是否都察覺到需要調
整?!

個人的調整以及團體的調整。

第六天原本要帶朋友去瑞濱蝙
蝠洞游泳、看蝙蝠

但因為他們提早到基隆，就順
勢先到外木山游泳、撿垃圾

兩個孩子--娃娃及球球從岸上撿
到水底

垃圾不多，比我擔心的少太多了
他們也看到水底未被破壞的的
大面積海膽群

來我家盥洗後就往蝙蝠洞看海
膽化石

仍然帶著水桶撿了很多垃圾
有些遊客看到我們在撿也跟著
撿一袋袋再上岸

蝙蝠依然一樣多——十幾萬隻
但該地新建的蝙蝠公園解說牌
卻說蝙蝠因人的干擾以不再回來
很奇怪

看蝙蝠的人不到十人

■ 07/20 週日·第七天

我最擔心的第七天卻變成最喜
悅的第七天

我突然感受到上帝用七天創造
世界的心境

黑鳶定點調查完後
我回家換裝再趕至海邊
雖已近六點

雖然仍有一些煙蒂、瓶、罐
但比起前幾日確實乾淨了好多
遊客大多會自己帶走垃圾

有些人還說：現在乾淨好多
了，前一陣子髒的要命
一位阿婆手拎著垃圾帶離開時
對我說：ㄍㄌ ㄨㄣ ㄛ

有人主動把身邊垃圾丟到我的
水桶裡，口中唸著：謝謝喔
一位阿公阿嬤也把狗狗大便清走

我下水漂浮、涼快一下
然後潛入水中撿了幾個罐子、
瓶子、塑膠杯

黃昏時候，越來越多人來看夕
陽、海景順便吃零食

我都輕輕走到他們身邊，語帶
邀約的請他們離開時記得順手
把垃圾帶走

他們都和氣的說：
我們會。

原來只需要七天
每天同一個時段
到同一個地點
做同一件事

美妙的事自然會發生。

2003-8 鳥種	地 區	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	台中	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	台東	高雄	屏東	澎湖	2003-8 鳥種	地 區	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	台中	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	台東	高雄	屏東	澎湖
畫眉科	紋翼畫眉	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	極北柳鶯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	頭鳥綠	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	斑紋柳鶯	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-			
	灰頭花線	-	-	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	灰頭柳鶯	-	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-			
	繡眼畫眉	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	褐頭柳鶯	-	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-			
	白喉噪眉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	火冠戴菊	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-			
	畫眉	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	鶺鴒科	黃胸青鶺鴒	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-			
	台灣噪眉	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黑枕藍鶺鴒	-	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-			
	棕噪眉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	紅尾鶺鴒	-	-	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-			
	白耳畫眉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黃腹琉璃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	黃胸戴眉	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	岩鶺鴒科	岩鶺鴒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	小鶺鴒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	鶺鴒科	白鶺鴒	-	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-		
	大嘴嘴	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	灰鶺鴒	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	小嘴嘴	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黃鶺鴒	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	山紅頭	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	伯勞科	紅尾伯勞	-	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-		
	冠羽畫眉	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	棕背伯勞	-	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-			
	綠畫眉	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	椋鳥科	八哥	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○		
	大陸畫眉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	家八哥	-	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-		
鶺鴒科	棕耳鶺鴒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黑領棕鳥	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	紅嘴黑鶺鴒	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	灰鶺鴒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	白頭翁	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	綠光棕鳥	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	烏頭翁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	白尾八哥	-	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-		
	白環頸鸚鵡	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	林八哥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
河鳥科	河鳥	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	啄花鳥	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
鶺鴒科	鸚鵡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	紅胸啄花鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
鶺鴒科	小翼鸚鵡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	繡眼鳥	-	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鶺鴒	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	梅花雀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	小剪尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	斑文鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	藍磯鶺鴒	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	白腹文鳥	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	台灣紫嘯鶺鴒	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	白頭文鳥	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	白尾鶺鴒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	橫斑梅花雀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鉛色水鶺鴒	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	白喉文鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	栗背林鶺鴒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	針尾維達鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	白頭鸚鵡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	雀科	酒紅朱雀	-	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
鶺鴒科	棕面鶺鴒	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	灰鶺鴒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	褐色叢樹鶺鴒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	褐鶺鴒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	深山鶺鴒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黃額絲雀	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	短翅樹鶺鴒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	織布鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	台灣小鶺鴒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	外來種	紅領綠鸚鵡	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	黃頭扇尾鶺鴒	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	小鸚哥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	棕扇尾鶺鴒	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	戈芬冠鸚鵡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	蒼眉錦鶺鴒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	虎皮鸚鵡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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

請協助黑面琵鷺野外觀察：

1. 度冬遷移先趨部隊的發現——至曾發現地方看看，可有零星個體。
2. 留意是否有上色環。

※如有確定資料，請回報中華鳥會秘書處。

TEL:(02)8663-1252

92年8月鳥況總表

共計 16 地區，301 筆記錄，228 鳥種

方偉宏

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	4	12	494	花瓶嶼1, 基隆嶼1, 棉花嶼1, 澎佳嶼1。	何一先2, 謝廣珊2。
台北	82	111	8722	三芝三板橋1, 土城1, 內湖內溝2, 內湖內溝里1, 北投八仙里1, 北投立農1, 台大校園3, 台大農場1, 台大醫院1, 四崁水2, 石門1, 江子翠公園1, 汐止4, 坪林九芎根1, 松山機場1, 直潭國小4, 社子1, 虎山1, 娃娃谷1, 挖仔尾1, 柑園國小1, 烏來2, 桶後1, 淡水忠烈祠1, 清水大尖山1, 深澳漁港1, 野柳1, 富陽公園3, 植物園13, 華江橋12, 陽明山5, 陽明書屋1, 福隆1, 銀河洞1, 龍洞岬1, 關渡7。	陳岳輝19, 莊昭勝12, 許緯進8, 黃銘奇5, 鄭可5, 陳順章4, 丁昶升3, 歐陽銘康2, 何一先2, 王季新2, 呂永吉2, 薛明芳1, 江明亮1, 林詩律1, 邱奕清1, 張順和1, 施曉雯1, 黃有生1, 董元章1, 林金雄1, 詹仕凡1, 曾雲龍1, 朱鴻玲1, 林文斌1, 鄭心怡1, 黃斐嫻1, 吳榮旋1, 黃秋滿1, 黃鵬星1。
宜蘭	32	91	6695	三星分洪堰1, 下埔1, 大竹園5, 大塢1, 南機場6, 棲蘭1, 塢底4, 新南4, 翠峰湖1, 蘭陽溪口8。	林芳澤18, 江明亮8, 林文斌2, 陳俐卉1, 林國棟1, 侯毅倫1, 洪福龍1。
桃園	3	18	308	大園許厝港1, 北橫1, 虎頭山公園1。	江明亮1, 釋國琮1, 簡昆鎰1。
新竹	1	7	48	紅毛港1。	王季新1。
台中	7	60	682	烏日2, 雪山4, 鞍馬山1。	吳建龍4, 羅瑞焜2, 侯毅倫1。
彰化	6	68	10143	芳苑2, 烏溪南岸1, 漢寶2, 福寶1。	顏秀琴2, 呂永吉2, 黃瑞政1, 施並聞1。
南投	30	105	2723	日月潭5, 北東眼山2, 玉山1, 合歡山3, 竹山大鞍1, 自忠1, 南寮1, 埔里2, 特富野古道1, 梅峰水源地1, 塔塔加8, 溪頭1, 福山里1, 翠峰2。	辜瑞源7, 蔡牧起3, 李欣學3, 高醫保育3, 蔡志遠3, 樂國柱2, 薛綺蓮2, 吳建龍1, 陳姿頤1, 盧冠安1, 林文燦1, 王振宇1, 王珮芝1, 唐明1。
花蓮	3	26	177	和仁1, 陶塞步道1, 關原1。	樂國柱3。
雲林	3	37	1287	土庫1, 水林1, 台西1。	王振芳1, 吳麗蘭1, 李日偉1。
嘉義	29	127	5305	水上1, 水社寮2, 布袋1, 玉山2, 石炭頂1, 自忠1, 里佳2, 東石2, 阿里山3, 阿里山林道1, 南寮1, 特富野1, 草山1, 茶山1, 馬頭山1, 瑞里2, 腦寮1, 達邦特富野1, 奮起湖2, 鰲鼓2。	辜瑞源14, 吳麗蘭5, 王珮芝3, 吳建龍2, 唐明2, 陳耀如1, 鄭可1, 林文燦1。
台南	20	87	9057	七股3, 八掌溪口1, 北門2, 四草1, 安平1, 曾文溪口2, 曾文溪北岸8, 新吉1, 新吉農場1。	潘致遠9, 鄭可4, 顏秀琴4, 謝忠仁2, 李欣學1。
台東	3	29	149	知本林道2, 綠島1。	林枝榮1, 張素綾1, 何一先1。
高雄	49	145	9305	三民1, 大坪頂4, 出雲山1, 永安1, 玉山1, 西子灣1, 南星計畫區1, 南星計劃區3, 南橫2, 拷潭10, 高屏溪1, 高屏溪口7, 鳳山水庫12, 澄清湖2, 藤枝2。	洪福龍39, 洪子倫2, 辜瑞源1, 吳崇祥1, 吳建龍1, 鄭可1, 李欣學1, 王獻章1, 張素綾1, 陳耀如1。
屏東	24	71	13878	屏東1, 四重溪1, 牡丹1, 佳鵝公路1, 枋山2, 長樂1, 恆春2, 新埤打鐵1, 楓港2, 滿州1, 墾丁2, 墾丁社頂1, 墾丁聯動1, 墾丁鵝鑾鼻1, 龍鑾潭1, 恆春1, 恆春五里亭1, 恆春水泉1, 恆春永靖1, 恆春萬里桐1。	詹仕凡19, 蔡乙榮3, 洪福龍1, 王振宇1。
澎湖	7	13	8098	七美1, 吉貝1, 姑婆嶼1, 貓嶼2, 險礁嶼1, 頭巾嶼1。	林長興6, 黃國揚1。

鳥況焦點 Focus

本期所述鳥況為各地區自 92 年 8 月全月所記錄的鳥種摘要，以下鳥類列出順序採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。

★鷓 ★海燕 ★鯉鳥 ★鷓鴣

- 穴鳥：7 筆記錄，8/27 基隆花瓶嶼 10(何一先)，8/27 台北深澳漁港 4(何一先)，8/6 台南曾文溪北岸 4(謝忠仁)。
- 黑叉尾海燕：5 筆記錄，8/27 基隆基隆嶼 8(何一先)，8/27 台北深澳漁港 4(何一先)，8/台南曾文溪北岸 4(謝忠仁)。
- 白腹鯉鳥：5 筆記錄，8/27 基隆棉花嶼 16(謝廣珊)。
- 鷓鴣：7 筆記錄，8/6-25 高雄鳳山水庫 2(洪福龍)。

★鷺 ★鷺

- 池鷺：8/30 嘉義水上 1(吳麗蘭)。
- 唐白鷺：8/10,23 台南曾文溪口 1(潘致遠)冬羽。
- 黑冠麻鷺：16 筆記錄，8/12,16 台北植物園 6(莊昭勝,許緯進)2 雛。
- 栗小鷺：19 筆記錄，8/6 高雄鳳山水庫 10(洪福龍)。
- 黃小鷺：16 筆記錄，8/12 宜蘭大竹園 8(林芳澤)幼 6。
- 黑頭白鷺：8/12,17 宜蘭塢底 1(林芳澤,侯毅倫)。

★鴨

- 綠頭鴨：8/28 高雄澄清湖 6(洪子倫)。
- 花嘴鴨：30 筆記錄，8/18 宜蘭大竹園 63(林芳澤)，8/22 屏東龍鑾潭 45(詹仕凡)。

★鷹 ★鵟 ★隼

- 赤腹鷹：6 筆記錄，8/30 台北三芝三板橋 67(丁昶升)，8/29 桃園虎頭山公園 4(簡昆鎰)。
- 灰面鵟鷹：8/30 南投塔塔加 8(林文燦)，8/30 台北三芝三板橋 2(丁昶升)。
- 鷹：8/30 台北三芝三板橋 1(丁昶升)。
- 白尾海雕：8/2 宜蘭翠峰湖 1(江明亮)ad。
- 林雕：8/3 南投翠峰 1(李欣學)，8/10 嘉義里佳 1(辜瑞源)，8/3 嘉義水社寮 1(辜瑞源)，8/31 高雄南橋 1(李欣學)。
- 黑鷹：7 筆記錄，8/9 台北直潭國小 2(張順和)，8/8 屏東牡丹 2(詹仕凡)。
- 蜂鷹：5 筆記錄，8/13 南投日月潭 4(蔡牧起)，8/29 南投福山里 2(蔡志遠)♂♀。
- 日本松雀鷹：8/30 台北三芝三板橋 1(丁昶升)。
- 魚鷹：8/9 台北直潭國小 1(張順和)，8/3 宜蘭蘭陽溪口 1(江明亮)。
- 遊隼：8/30 台北三芝三板橋 1(丁昶升)亞成。

- 燕隼：8/6 台中雪山 1(吳建龍)。

★雉 ★三趾鴉

- 藍腹鷓：8/29 嘉義阿里山林道 3(辜瑞源)幼 1 ♂ 1 ♀，8/2 南投北東眼山 3(高醫保育)2 ♀ 1 亞。
- 環頸雉：8/13 台南新吉農場 13(顏秀琴)，8/31 台南新吉 2(潘致遠)♀。
- 帝雉：8/29 南投塔塔加 4(辜瑞源)幼 1 ♂ 2 ♀，8/21 南投塔塔加 1(盧冠安)♀。
- 棕三趾鴉：26 筆記錄，8/24 屏東新埤打鐵 10(王振宇)♀♂。

★秧雞

- 董雞：8/4 宜蘭大塢 3(林文斌)，8/12 宜蘭大竹園 3(林芳澤)夏羽。
- 灰腳秧雞：8/26 屏東墾丁 1(詹仕凡)△。

★鴛鴦

- 鐵嘴鴛鴦：16 筆記錄，8/4 嘉義鰲鼓 266(鄭可)，8/16 彰化芳苑 250(顏秀琴)。
- 蒙古鴛鴦：6 筆記錄，8/16 彰化芳苑 250(顏秀琴)。

★鵠

- 翻石鵠：20 筆記錄，8/16 彰化芳苑 500(顏秀琴)。
- 尖尾濱鵠：6 筆記錄，8/30,31 台南曾文溪北岸 30(潘致遠)。
- 黑腹濱鵠：14 筆記錄，8/16 彰化芳苑 70(顏秀琴)。
- 紅腹濱鵠：8/3 台南四草 17(鄭可)，8/4 宜蘭蘭陽溪口 6(林芳澤)，8/9 高雄高屏溪 4(洪福龍)。
- 彎嘴濱鵠：15 筆記錄，8/13 台南七股 500(顏秀琴)。
- 紅胸濱鵠：25 筆記錄，8/16 彰化芳苑 1000(顏秀琴)，8/16 雲林台西 800(李日偉)。
- 長趾濱鵠：25 筆記錄，8/26 彰化芳苑 300(顏秀琴)。
- 丹氏濱鵠：8/9 台南曾文溪北岸 1(潘致遠)。
- 大濱鵠：8/4 台南八掌溪口 26(鄭可)，8/23 台南曾文溪口 4(潘致遠)換羽中。
- 三趾濱鵠：8/30 宜蘭蘭陽溪口 3(江明亮)，8/31 桃園大園許厝港 2(江明亮)。
- 寬嘴鵠：8/26 彰化芳苑 4(顏秀琴)，8/10 台南曾文溪口 1(潘致遠)。
- 半蹼鵠：8/31 彰化福寶 1(施並聞)。
- 斑尾鵠：8/10,23 台南曾文溪口 2(潘致遠)，8/23 台南曾文溪口 2(潘致遠)。
- 黑尾鵠：8/3 台南四草 25(鄭可)。

- 大杓鵠：7 筆記錄，8/4 台南八掌溪口 33(鄭可)。
- 鷓鴣：8/4 宜蘭蘭陽溪口 4(林芳澤)。
- 小杓鵠：8/28 屏東墾丁鵝鑾鼻 3(蔡乙榮)。
- 中杓鵠：11 筆記錄，8/17 台南七股 10(顏秀琴)，8/30 嘉義東石 9(吳麗蘭)。
- 流蘇鵠：8/31 彰化福寶 1(施並聞)♀，8/9 台南曾文溪北岸 1(潘致遠)。
- 黃足鵠：8 筆記錄，8/16 彰化芳苑 350(顏秀琴)。
- 小青足鵠：18 筆記錄，8/3 台南四草 250(鄭可)。
- 赤足鵠：21 筆記錄，8/4 嘉義鰲鼓 115(鄭可)。
- 反嘴鵠：8/16 彰化芳苑 5(顏秀琴)，8/23 台北北門 2(潘致遠)，8/17 宜蘭下埔 1(林國棟)。
- 紅領灘足鵠：8/9 台南曾文溪北岸 1(潘致遠)。
- 燕尾鵠：18 筆記錄，8/16 宜蘭新南 465(林芳澤)。

★鳳鳥

- 玄燕鷗：5 筆記錄，8/7,22 澎湖貓嶼 3000(黃國揚)。
- 白眉燕鷗：12 筆記錄，8/22 澎湖貓嶼 4500(林長興)。
- 紅燕鷗：11 筆記錄，8/23 台南七股 101(顏秀琴)。
- 燕鷗：12 筆記錄，8/16 彰化芳苑 300(顏秀琴)。
- 黑腹燕鷗：6 筆記錄，8/10 台南曾文溪北岸 13(鄭可)。
- 白翅黑燕鷗：5 筆記錄，8/17 台南曾文溪北岸 10(李欣學)。
- 鷓鴣燕鷗：8/10 台南曾文溪北岸 4(鄭可)，8/30 台北北門 2(潘致遠)冬羽。
- 蒼燕鷗：17 筆記錄，8/3 宜蘭蘭陽溪口 150(江明亮)。

★鳩鳥 ★杜鵑

- 翠翼鳩：12 筆記錄，8/6 高雄鳳山水庫 7(洪福龍)。
- 灰林鴿：7 筆記錄，8/12 嘉義達邦特富野 15(唐明)。
- 金背鳩：19 筆記錄，8/19 台北關渡 23(鄭可)。
- 紅頭綠鳩：8/25 屏東墾丁社頂 1(詹仕凡)♀。
- 綠鳩：14 筆記錄，8/7 高雄出雲山 8(辜瑞源)，8/13 南投日月潭 8(蔡牧起)。

- 中杜鵑：8/6 高雄鳳山水庫 2(洪福龍)。
- ★**鴉**★**夜鷹**
- 領角鴉：6 筆記錄，8/5 台北汐止 2(吳榮旋)△。
- 黃嘴角鴉：8/31 高雄南橫 1(李欣學)△。
- 灰林鴉：8/12 南投自忠 1(辜瑞源)。
- 台灣夜鷹：26 筆記錄，8/7 宜蘭南機場 22(林芳澤)。

★**雨燕**

- 叉尾雨燕：8/6 台中雪山 6(吳建龍)。
- 針尾雨燕：8/11 台中鞍馬山 4(侯毅倫)。

★**戴勝**★**啄木鳥**

- 戴勝：8/4,14,16 嘉義義鼓 1(林文燦,吳麗蘭,鄭可)。
- 小啄木：21 筆記錄，8/10 嘉義里佳 5(辜瑞源)，8/28 高雄澄清湖 4(洪子倫)。
- 大赤啄木：10 筆記錄，8/2 南投北東眼山 3(高醫保育)，8/3 南投翠峰 2(李欣學)1 ♀，8/11 台中鞍馬山 2(侯毅倫)，8/29 嘉義阿里山林道 2(辜瑞源)♂ ♀。

★**山椒鳥**★**卷尾**★**黃鸝**★**鴉**

- 花翅山椒鳥：8/12 嘉義特富野 1(辜瑞源)♂。
- 灰山椒鳥：8/11 嘉義草山 3(唐明)。
- 灰喉山椒鳥：18 筆記錄，8/31 台北桶後 65(黃銘奇)。
- 小卷尾：26 筆記錄，8/8 嘉義南寮 10(辜瑞源)。
- 黃鸝：8/28 高雄澄清湖 2(洪子倫)，8/31 台南安平 1(潘致遠)△。
- 朱鸝：8 筆記錄，8/8 嘉義南寮 4(辜瑞源)1 ♂ 1 ♀，8/10 台東知本林道 4(張素綾)。
- 達烏里寒鴉：8/14 台北土城 1(丁昶升)暗色型。
- 松鴉：5 筆記錄，8/24 嘉義阿里山 3(王珮芝)。
- 星鴉：9 筆記錄，8/9,13 南投塔塔加 6(辜瑞源)。
- 台灣藍鶺鴒：10 筆記錄，8/23 台北內湖內溝里 20(黃秋滿)。

★**鴉雀**★**山雀**★**鴉**

- 黃羽鸚嘴：5 筆記錄，8/30 南投塔塔加 30(林文燦)。
- 紅頭山雀：28 筆記錄，8/10 嘉義里佳 50(辜瑞源)。
- 煤山雀：13 筆記錄，8/31 高雄南橫 14(李欣學)。
- 黃山雀：9 筆記錄，8/14 嘉義奮起湖 6(辜瑞源)。
- 赤腹山雀：8/24 台北娃娃谷 1(黃銘奇)。
- 茶腹鶺鴒：16 筆記錄，8/10 嘉義里佳 5(辜瑞源)。

★**畫眉**

- 紋翼畫眉：10 筆記錄，8/9 南投塔塔加 6(辜瑞源)，8/3 南投翠峰 6(李欣學)。
- 灰頭花翼：15 筆記錄，8/30 南投塔塔加 26(林文燦)。

- 白喉噪眉：8/3 高雄藤枝 9(張素綾)。
- 畫眉：24 筆記錄，8/28 屏東長樂 7(詹仕凡)5 △。
- 台灣噪眉：23 筆記錄，8/25 南投塔塔加 20(王珮芝)。
- 棕噪眉：6 筆記錄，8/10 南投竹山大鞍 4(樂國柱)，8/2 南投北東眼山 4(高醫保育)。
- 小鷓眉：10 筆記錄，8/3 南投翠峰 7(李欣學)6 △。
- 大彎嘴：22 筆記錄，8/30 台北三芝三板橋 3(丁昶升)。

★**鶇**★**河鳥**★**鷓鴣**

- 棕耳鶇：8/29 台東綠島 8(何一先)3 幼。
- 烏頭翁：21 筆記錄，8/6 屏東恒春五里亭 61(詹仕凡)。
- 白環鸚嘴鶇：19 筆記錄，8/24 花蓮陶塞步道 18(樂國柱)幼 2。
- 河鳥：8/16 台北烏來 5(許緯進)。
- 鷓鴣：8/7 台中雪山 9(吳建龍)。

★**鶇**

- 小剪尾：8/3 高雄南橫 2(王獻章)。
- 藍磯鶇：7 筆記錄，8/23 花蓮和仁 3(樂國柱)。
- 台灣紫嘯鶇：17 筆記錄，8/16 台北烏來 5(許緯進)2 △。
- 白尾鶇：18 筆記錄，8/3 南投翠峰 5(李欣學)3 ♂。
- 栗背林鶇：17 筆記錄，8/31 高雄南橫 20(李欣學)多幼。
- 白頭鶇：8/28 嘉義水社寮 3(辜瑞源)1 ♂ 2 幼，8/20 嘉義腦寮 3(辜瑞源)♂。

★**鶇**

- 褐色叢樹鶇：7 筆記錄，8/8 台中雪山 3(吳建龍)。
- 深山鶇：19 筆記錄，8/9 南投塔塔加 6(辜瑞源)。
- 短翅樹鶇：8/4 高雄拷潭 3(洪福龍)△。
- 台灣小鶇：8/1 南投合歡山 3(高醫保育)。
- 蒼眉蝗鶇：8/23 台南七股 4(顏秀琴)。
- 極北柳鶇：8/23 台南七股 4(顏秀琴)。
- 火冠戴菊：19 筆記錄，8/7 台中雪山 25(吳建龍)。

★**鶇**

- 紅尾鶇：16 筆記錄，8/3 南投翠峰 10(李欣學)3 幼。
- 黃腹琉璃：13 筆記錄，8/3 嘉義水社寮 6(辜瑞源)2 ♂ 1 ♀。

★**鶇**

- 灰鶇：7 筆記錄，8/13 高雄鳳山水庫 2(洪福龍)。
- 黃鶇：19 筆記錄，8/31 台北江子翠公園 9(陳岳輝)，8/27 基隆彭佳嶼 9(謝廣珊)。

★**伯勞**

- 棕背伯勞：28 筆記錄，8/26 彰化芳苑 4(顏秀

琴)。

★**椋鳥**

- 八哥：13 筆記錄，8/18 澎湖七美 20(林長興)，8/17 台北華江橋 10(陳岳輝)。
- 灰椋鳥：8/16,26 彰化芳苑 6(顏秀琴)，8/17 台北北投立農 5 (林金雄)。
- 絲光椋鳥：8/9 台北關渡 1(鄭心怡)。

★**啄花鳥**

- 綠啄花鳥：7 筆記錄，8/13 南投日月潭 5(蔡牧起)。
- 紅胸啄花鳥：14 筆記錄，8/13 南投塔塔加 5(辜瑞源)。

★**雀**

- 酒紅朱雀：21 筆記錄，8/2 南投合歡山 20(李欣學)。
- 灰鶇：14 筆記錄，8/2 南投合歡山 11(李欣學)。
- 褐鶇：11 筆記錄，8/3 南投翠峰 8(李欣學)。

★**逸出種**

- 聖鶇：9 筆記錄，8/17 宜蘭蘭底 13(林芳澤)。
- 大陸畫眉：8/28 高雄澄清湖 2(洪子倫)。
- 鶇鶇：8/1 台北台大校園 6(董元章)。
- 黑領棕鳥：8/9 台北關渡 2(鄭心怡)。
- 林八哥：8/27 屏東恒春萬里桐 2(詹仕凡)。
- 白頭文鳥：8 筆記錄，8/10 高雄拷潭 7(洪福龍)。
- 橫斑梅花雀：9 筆記錄，8/6 高雄拷潭 17(洪福龍)。
- 白喉文鳥：9 筆記錄，8/26 高雄三民 7(洪福龍)。
- 針尾維達鳥：8/21 高雄拷潭 1(洪福龍)。
- 黃額絲雀：6 筆記錄，8/14 高雄南星計畫區 14(洪福龍)。
- 紅領綠鸚鶇：8/26 高雄三民 1(洪福龍)。
- 小鸚哥：8/28 高雄澄清湖 1(洪子倫)，8/21 高雄拷潭 1(洪福龍)。
- 戈芬鳳冠鸚：8/28 高雄澄清湖 6(洪子倫)。
- 虎皮鸚鶇：5 筆記錄，8/3 彰化烏溪南岸 2(黃瑞政)。

誌謝

本期鳥況所刊載為每月 10 日以前送至中華鳥會或台北鳥會,並且完成電腦資料輸入的記錄,感謝熱心鳥友適時提供記錄,同時感謝黃文吟(台北)、侯毅倫(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、蒯世民(新竹)、黃宗茂(基隆)、陳鴻賢(澎湖)、薛綺蓮(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/idxnbsd.html>



會務報告 association

中華民國野鳥學會

TEL : 02-86631252

秘書長 江昆達

■ 8/21 與理事長、農委會林耀源技正及聯合報林如森記者前往花蓮，在花蓮鳥會兩位理事長張惠珠、吳海音老師及劉芝芬總幹事的陪同，前往壽豐鄉了解當地芡實田與水雉的情況。今年經由許勝發的通知，在這塊芡實田的附近，曾發現有水雉的交配行為，不過後來因為人為干擾，所以沒有繁殖成功。相關報導可見劉總幹事在中華飛羽今年八月號的報導。由於兩地相距不遠，吳老師也曾找學生在水雉先前繁殖地被破壞的期間，到這塊芡實田找尋牠們的蹤影，但無所獲。現今的了解是，芡實田的主人並非單靠這些田地種植菱角維生，但由於芡實的生物特性造成收成菱角時的困擾，所以地主想要清除這些在田裡的非主要耕作作物。當天下午在與當地意見領袖與縣府承辦人員溝通意見後，希望能由花蓮縣野鳥學會邀集，結合當地居民以及台灣觀光經營管理專科學校等，朝向社區營造結合生態旅遊的方面進行，找出當地的生態特色加以永續經營的觀念，創造人鳥共存的和諧新世紀。

■ 又到了黑琵抵達台灣度冬的時期，過去的報導著重在何日是黑琵抵達台南的第一天，但今年 9/15 消息顯示黑琵可能不是在第一時間即抵達台南七股，而會先經過或是停留在台灣的其他地方，再匯集到七股，9 月底的報導除了台南七股已經抵達一隻黑面琵鷺外，屏東墾丁的龍鑾潭也到了一隻。參考先前的資料與幾位朋友的想法，阿達我有幾個想法希望大家能夠幫忙。

1. 從現在開始，請多到以往曾發現黑琵的地方看看，是否有零星的個體停留。因為黑琵族群的遷移，先趨部隊是成小群遷移。特別是在東部的朋友，去年花蓮曾發現十數隻的遷移個體。以往花東也有零星的發現紀錄。希望可以驗證黑琵是否是在第一時間就到台南七股地帶。
2. 如果發現黑琵，請留意是否有上色環。如果有的話，請幫忙將發現時間、地點，以及上環個體的當時狀況等資料，回報中華秘書處。希望回報的資料越詳細越好，如能加上照片或影片更佳，回報格式可參考會訊內繫放回訊息的格式。如此既可留供學術研究參考，也可提供媒體報導用。
3. 中華秘書處將在收到確定的資料後，發布新聞稿，讓社會大眾知道這樣的消息。所以特別請提供資料的朋友留下服務單位及聯絡電話等，以利秘書處寫稿時，免於筆誤，造成失禮。也利於記者追蹤消息時，秘書處能提供給相關人士的聯絡方式。當然如果不希望受到干擾者，秘書處也可代為過濾電話。

■ 沉寂一陣子的雲林八色鳥保育事件，甫接獲雲林縣野鳥學會的通知，農委會將於 10/15 審查 71-73 保安林解編事宜。

由於目前湖山水庫開發案正是卡在保安林解編的關卡上，主張開發湖山水庫的中區水資局在這次會議勢必運用各種方式希望能夠過關，林務局身為該區保安林主管機關，希望開發單位提出詳盡的環境評估與替代方案以供解編時進行生態復育的參考。雲林及中華鳥會希望在沒有得到詳盡的環境影響評估與確實可以執行的替代方案前，保安林不宜輕率解編。特別是近日的雲嘉南新聞提出了一個「雲林大湖」由政府重大建設。就目前的報導，這樣的一個大湖跟前雲林鳥會提出的湖山水庫替代方案之一有非常雷同的功能。但在先前的會議討論中，卻頻頻遭水資局等相關政府官員與以否決。對於環境與生態保育工作，我們期待有更多的橫向聯繫、監督與觀察，使一個事件能有宏觀的思維與考量，才能作出更正確的決定。

■ 11/29-30 預定在台中市國立自然科學博物館召開第五屆海峽兩岸鳥類學術研討會，在本期會訊有相關的會議訊息，後續進展將以電子郵件通知各地鳥會。

■ 11 月間，籌備經年，由本會方偉宏副理事長及會刊編輯馮雙小姐，與貓頭鷹出版社合作編寫的「台灣都市賞鳥圖鑑」即將問世，將有新書發表的記者會以及相關的宣傳活動，歡迎大家屆時踴躍出席並參加活動。相關消息請見本期會訊內容。

【義工服務】 陳桂香、徐薇薇、陳鳳珠

【捐款明細】

水雉之友

92/8/30 張聰吉 1,000 元、曹芯晏 1,000 元

92/9/05 高政平 1,000 元

【捐贈明細】

◎王穎老師贈「人與自然的對話」明信片 10 份

◎大同大學黃有評教授捐贈平板電腦 2 台

台東野鳥學會

TEL : 089-322678

總幹事 林枝榮

1. 籌備數月的年度大戲『2003 風起鷹揚生態旅遊系列活動』終於在梅米颱風遠離後正式登場了；9/6 日首由草蜢兄的專題演講揭開序幕，接著猛禽研究會王秘書長在台東大學的精彩演講「老鷹的中年危機」，9/13-14 日兩天的知本國家森林遊樂區「生物多樣性園遊會」配合樂山賞鷹，將整個賞鷹系列活動推到最高點，而遠方來的嬌客「赤腹鷹」也沒讓大家失望(更有停棲在攤位上方讓大家看的直呼過癮；詳細紀錄請上東鳥網站)。兩天活動參加的民眾據統計 2 千 3 百多人(不含自行上山賞鷹的民眾)，天氣熱，義工們的熱情更是高昂，真一謝再謝！
2. 日前縣府保育課轉送 1 隻民眾檢獲的白腹鯉鳥，經觀察無恙，照料兩日後已經野放。
3. 本會今年唯一的一場義工進修「猛禽辨識」承蒙台灣猛禽研究會的大力支持，派出堅強的講師團，尚有最後的兩場課程，希望大夥別錯過了。
4. 9/1 日一場颶風大雨，大浪將知本濕地的缺口堵住了，濕地恢復往日舊貌，無奈 9/3 日再遭重機械的開挖，再度展現人類的無知與貪婪。
5. 東鳥近日喜事連連：鳥友林鴻祥經遴選獲聘大溪國小校長；顧曉菁高中研究所，小毛、麗真即將為人父母，育

昇、貽雲除考上屏科大動研所(同班)，且於 9/13 日完成文定，年底將有喜酒可喝，美汝考上英代，目前任教忠孝國小，也希望大夥沾沾他們的喜氣，一切順利。

花蓮縣野鳥學會

TEL : 03-8339434

總幹事 劉芝芬

8/21 日，中華鳥會理事長及秘書長偕同農委會林業處保育科官員前來花蓮，實地瞭解位於壽豐鄉的芡實田與菱角田的現況。本會由理事長吳海音老師、張惠珠老師及總幹事陪同走訪。此芡實田原本由特生中心與地主簽約保留，但約已到期，地主無意續約，將拆除稀有的芡實。此行目的在尋求雙方的共識，並希望能結合周邊學校(台灣觀光管理學校)及社區，共同規劃發展為生態園區。

【推廣教育組】 方雅芬

1. 9/5 日月會演講特別邀請到台灣猛禽研究會林柏壽先生來主講『猛禽的辨識』，為今年的遷徙性猛禽調查做個職前訓練，由於大家對於猛禽的生態充滿了興趣，因此將講堂擠得滿滿，大約有 50 人前來聽講，為遷徙性猛禽調查撒下許多種子人才。
2. 赤腹鷹開始過境花蓮天空了喔！從 9/6 日星期六起就在鯉魚山上觀察到許多赤腹鷹過境，9/7 日更紀錄到 2603 隻，其中還有觀察東方蜂鷹、蒼鷹等過境猛禽，在空中形成一道道鷹河相當壯觀！不過如果您有發現本地一些適合的觀鷹地點，請您提供給我們，讓我們的調查更加完整。
3. 9/14 日星期日由楊茂林大哥領隊到鯉魚山賞鷹，七點半大家便睜大眼睛四處搜尋卻無所獲，但八點二十後陸續出現，由於天氣變化很大，赤腹鷹移動路線也變化很大，一開始在我們的腳下（沿鯉魚山腰而行），隨著天氣逐漸轉好，牠們也都盤的高高的一下子就進入雲端了，是個充滿驚喜的賞鷹經驗。
4. 第八期麻雀班初級解說課程開始招生了喔！課程日期訂在 10/18 日、10/25-26 日，歡迎喜好鳥類生態，願意成為本會解說成員的朋友們，踴躍報名喔，詳情請參閱招生簡章！

【行政組】 黃月美

保育捐贈

- ◎ 花蓮林區管理處 國有林蝶類重要棲地及資源-南部地區 1 本
- ◎ 連江縣政府建設局 黑嘴端鳳頭燕鷗夏日飛羽 1 本
- ◎ 劉少陽 空間分析應用於海岸地區土地利用規劃之研究-以花蓮溪水鳥保護區規劃為例 論文 1 本

宜蘭縣野鳥學會

TEL : 03-9568621

總幹事 胡林志

【每月一鳥】 家燕 賴建憲

這個暑假我回屏東「潮州」老家的第一天晚上(8/6 日)，發現家門口一堆鳥屎，抬頭一看，竟然附近所有電線上停滿了好多排的燕子，於是稍微數了一下，發現有超過上萬隻，數量非常可觀，但這趟回家忘了帶望遠鏡，燈光微弱，只能肯定是大部分是家燕。

第三天的晚上，我跟高中同學聊起此事，他竟然說他們家附近也是很多燕子，我聽了之後隨他去觀察，果然，

看到的數量比我第一天觀察的燕子數量更多，蔚為奇觀。而這一群燕子據說已固定在那個地區一段時日了。之後的幾天觀察也都發現，黃昏後就開始集結休息，隔日早上就都飛走。到我離開的前一晚，我騎車逛到大馬路對面的住宅區時，赫然發現，這一群燕子真是驚人，原來，他們是從我同學家附近的電線延續過了馬路之後，到另一個住宅區的電線上，數量之龐大是我生平第一次見到，電線底下的車子和馬路，都無一倖免的接受燕子的肥料。

家燕，台灣普遍常見的家燕，在傳統的房舍屋簷下會看得到他們的鳥窠，身長約 17 公分，背面黑色而有藍色光澤，額紅褐色，尾羽分叉甚深，喉深紅色，長久以來，我對牠的印象是本島留鳥，但經這次發現的奇景，才明白原來牠們也有候鳥的遷徙活動，據屏東鳥會的調查恆春地區的燕子，在 98 年的紀錄是 27 萬隻的總量，家燕在臺灣本島雖然有繁殖的紀錄，但是一般的資料記載，認為家燕只在臺北、新竹及宜蘭等地區繁殖，其實在臺灣最南端的恆春地區，許多住家的騎樓都有家燕築巢繁殖，一般每個巢會有四隻小鳥。對於臺灣本島而言，大部分的家燕是過境鳥，牠們夏季在西伯利亞、中國大陸、韓國及日本等地區繁殖，冬季在泰國、新加坡、菲律賓、印尼及婆羅洲等地區過冬。(引自恆春家燕過境現象--蔡乙榮)

【研究組】 黃仲雯

1. 9 月份家燕調查名單如下：

日期	調查人員	日期	調查人員
9/3	何仁德、林慶裕、陳介鵬	9/24	胡林志
9/17	范靜芬、黃仲雯		

2. 九月來臨，鳥況也隨之熱鬧起來。無論縣內各地的濕地，或溪口的地方，都有好幾種鷗行鳥科的紀錄，鳥友可以多抽空去各個濕地或到蘭陽溪口看看。三星的家燕調查到九月也已經告一段落，十分感謝參與調查的鳥友，煩請填寫完後的資料交至高登。各位參與宜蘭地區濕地調查的鳥友們，辛苦了！也煩請鳥友每月調查後，請抽空將調查紀錄表送至高登彙整。

【活動組】 陳介鵬

一、“夜間觀察”……免費參加，不限會員

日期	地點	集合時間	集合地點
9/17	聖母山莊	19 : 00	五峰旗風景區入口
10/01	三清宮步道	19 : 00	三清宮停車場
10/15	九寮溪	19 : 00	泰雅大橋加油站
10/29	跑馬古道	19 : 00	跑馬古道入口
11/12	寒溪古魯	19 : 00	寒溪農場
11/26	宜蘭森小	19 : 00	天山農場
12/10	仁山植物園	19 : 00	登山步道入口
12/24	聖母山莊	19 : 00	五峰旗風景區入口

■ 注意事項：

1. 夜間蛇類出沒頻繁，勿穿涼鞋，手電筒之光量越亮越安全。
 2. 集合等候時間為 10 分鐘，請準時到達集合地點。
 3. 夜間觀察之車輛、保險自行安排。
 4. 徵求每次活動之物種及活動記錄人。
- 連絡人：賴建憲



電話：(O)9546853 (H)9562652 · 0911231127

e-mail：odonata.lai@msa.hinet.net

二、自助旅行※限會員

日期：9/27-28 (二天二夜)

領隊：何仁德

連絡人：陳介鵬 0955-942-559

地點：墾丁賞鷹

費用：自理(約 2,800 元)

附註：本次活動名額限 15 名會員，9/12 報名截止，報名時請先繳定金 1,000 元

【總務組】 林鶴松

一、仍未繳交 92 年度會費的鳥友，請撥空至“高登”繳交，並領取紀念品，或以郵政劃撥之方式(帳號：19233847 戶名：宜蘭縣野鳥學會)繳交，再擇期至“高登”領取紀念品。

二、如欲購買「台灣野鳥圖鑑」、望遠鏡，請聯絡林慶裕 9568621。

【行政組】 林慶裕

一、彩鸛通訊增加“每月一鳥”專欄，約 300 字，可 e-mail 至 wbsi@ms45.hinet.net 或將稿件拿到“高登”9568621，請各鳥友踴躍投稿。

二、若有已繳交會費，但沒收到彩鸛會訊或中華飛羽的會員，請聯絡林慶裕 03-9568621。

三、連江縣縣鳥-黑嘴端鳳頭燕鷗圖騰設計徵圖活動(詳情請洽馬祖鳥會 0836-22926)

【編輯組】 王美玉

■蘭陽飛羽的內容將規劃為幾個單元：

主題專輯：去年鳥會曾針對家燕做了初步調查，今年還會繼續做，所以本期特別企畫了家燕專輯，舉凡調查、研究、或者對家燕有什麼特別想法的，都歡迎投稿。

野趣筆記：有關於鳥類的、昆蟲的、生態的、地質的、人文的、歷史的、古蹟的、旅遊的記事也都歡迎投稿。

■動動腦時間：本期動動腦鳥種有家燕、彩鸛、白腹秧雞、紅冠水雞、小白鷺、麻雀、白頭翁、紅鳩、魚鷹、家八哥，讓大家來腦力激盪一下，可以用一個字、一個名詞、一句話、一首詩、一個故事或一幅圖畫來形容一隻鳥，表現出你獨特的創意。

讀書心得及好書介紹：不限定鳥書，只要你喜歡有什麼不可以。

宜蘭鳥類新聞：徵求各報鳥類新聞的報紙。

【義工組】 楊錦秀 (0912-094-938)

一、義工聚餐聯誼：

聚餐時間：92 年 09 月 25 日(星期四)晚上 06:30

聚餐地點：楊錦秀家 TEL：9887068

礁溪鄉大義村一鄰中山路一段 66 號

※我要煮好料的給大家吃

基隆市野鳥學會 TEL：02-24274100

總幹事 藍瑞玲

1.為期一年的基隆地區鳥口普查於 9/14 最後一次圓滿完成。

2.秋風吹起，各種候鳥、過境鳥已陸續起程往度冬地遷移旅行，這個季節的台灣也更迷人了！各位鳥友，休息了一季夏天，背起你的望遠鏡和基隆鳥會一起賞鳥去吧！！咱們

每週日 AM7:00~7:15 基隆火車站見..

3.系列講座：

「人、野鳥、土地的分享與對話」9/27 于會館開課，請鳥友們踴躍參加

「我們的土地還有救嗎？」

基隆市野鳥學會將舉辦座談會

歡迎民眾報名參加

〈基隆訊〉我們的環境愈來愈熱，我們的土地開發過度，我們的生存品質難道不受影響嗎？基隆市野鳥學會將邀請專家學者來探討「土地倫理在台灣」及「台灣生態保育及環境的現況與未來」，歡迎民眾參與，一起來對話及尋找出路。報名請洽鳥會會館：02-24274100，基隆市仁二路 86 號四樓，周一至周日下午一時至五時。也可利用 e-mail 報名：kite2000@ms43.hinet.net 報名費請劃撥「17356740 基隆市野鳥學會」。

「台灣生態保育及環境教育的現況與未來」定於 9/27 舉辦，邀請講師馮雙、王順美、曾美麗主講。下午二時至五時，在鳥會會館進行。會員一律免費，一般民眾二百元報名截止日為 9/20。不僅歡迎一般市民來討論，更歡迎學校老師來參與，將值得推廣的保育觀念帶給學生。

【感謝捐贈】

台灣蝴蝶保育學會--台灣常見的蝴蝶 1 本

連江縣政府--夏日飛羽-馬祖列島燕鷗保護區野鳥攝影集 1 本

黑嘴端鳳頭燕鷗 DVD 1 片

親親文化事業有限公司--自然觀察圖鑑-蜘蛛、椿象各 1 本
台灣特有生物研究保育中心鳥類防撞貼紙 5 張

【感謝捐款】

李正仁 5,000 元、陳儒東 3,000 元

【感謝黑底保育捐款】

邱慶耀(埤底路) 1,600 元

沈振中、陳明慧、陳紅雲、王鳳采、郭梓芳 5 人合計 9,600 元

台北市野鳥學會 TEL：02-23259190

總幹事 蕭學璋

1.10/25-26 於關渡自然公園舉辦 2003 年第五屆關渡國際賞鳥博覽會，響應聯合國將 2003 年訂為『國際淡水年』，今年的博覽會將在賞鳥的活動中，帶入對『水及濕地』問題的認識，凝聚共同的環境利益，永續經營濕地環境。

2.研究調查工作方面，觀音山地區鳥類生態調查案本月做了期中報告；特生中心委託的台北地區鳥類資源調查上半年結束(繁殖季節)，下半年即將展開(遷移季節)。北方海域海洋性鳥類生態資源調查案，九月份出海調查因天氣因素延期三次，目前調查進度積壓，需於天氣轉好許可時安排出海調查，趕上進度。

3.活動方面 9/11 角版山小鳥來一日遊在雨天中進行，溪口台地與溪口吊橋溼雨濛濛，小鳥來瀑布水量充沛，參加的堅定鳥友們享受到了清幽的假日；9/13-14 鞍馬山活動鳥友在車上目睹了藍腹鷗過馬路的好鳥況。

4.9/13-14 為救傷工作的主要贊助單位--日盛銀行的客戶們安排了兩梯次關渡知性一日遊，參加的貴賓大多全家出動，從關渡老街文史到自然公園的自然生態，反應熱烈，預備十一月繼續安排後續二梯次。

5.最近收容救治一隻被油污污染的白腹鯉鳥，經過會裡救傷



組與動物園接力救治後狀況良好，日前移到基隆市政府的暖東苗圃，開放的空間且有定時放置食物，待白腹鯉鳥體力恢復後，即可自行展翅飛回到大海。

桃園縣野鳥學會

TEL：03-3780723

理事長 林憲文

- 1.本會前任理事長鄧拱賢先生家有喜事，長公子於近日內娶得美嬌娘完成終身大事，鄧老是國內有數的老賞鳥人，小鄧公子從小耳濡目染雖從事高科技行業，也喜歡大自然也是我們的會員，鳥會特別利用這個篇幅祝福小鄧公子白頭偕老百年好合，今日掌握鳥類，明日增加人類。
- 2.醞釀已久的桃園埤塘調查已經啟動了，這個計畫從當年吳豫州總幹事提議，歷經好多年總算在今年準備就緒開始執行，桃園的埤塘最近又重新被新聞媒體關注，其實埤塘在桃園本來就是地方的特色，先民從早期開墾灌溉築設了一萬多個池塘，到如今只剩下一千多個，功能也與當年大大的不同，據了解地方政府對埤塘有許多期待及規劃，我們還是認為萬事應以調查資源開始，才可能有比較妥善的利用，埤塘調查鳥會將全縣規劃九個區，採同步作業，希望結合地理資訊系統，能有更學術性的結論，也能找出埤塘的IBA。當然每次調查結束後也不能虧待鳥友，會有一些簡單的感謝，歡迎鳥友一起來參與，我們在寫歷史。

新竹市野鳥學會

TEL：03-5728675

總幹事 郭承裕

【公告】

頒布「傷鳥救助辦法」，見翠鳥月訊第50期第4頁。

【工作團隊報告】

- 黃正明兄是少數具有正式資格帶領外國賞鳥團的高手之一，他對「台灣野鳥圖鑑」提出諸多建議，很有見地。以前各地鳥友也曾陸續提出版本更新的建議，吳森雄老師也都知道，只因和日本方面一直談不攏(圖為日人谷口高司所繪)，而始終未能改版。相信以台灣鳥界的人才和資訊，應該可以擺脫日本人的控制，出版更適合國人使用的工具書才對，期待有志者推動之。
- 秋風起，候鳥的蹤跡再現，根據最近調查資料顯示，紅尾伯勞、黃鸝和各種水鳥的先頭部隊已到達，濱海地區的賞鳥季節來臨，鳥友可以伸伸懶腰，賞鳥去囉。

【行政組】傅文燦

- 鑒於每年都有許多因誤撞玻璃而造成的傷鳥，特有生物研究保育中心與台灣猛禽研究會乃針對帷幕玻璃及落地窗等人為設施設計製作鳥類防撞貼紙。圖案為本土鳥種「台灣松雀鷹」的飛行剪影。歡迎有需要的鳥友來電或來信索取。索取時請告知姓名、張貼地址與位置，以及預定張貼處曾有哪些鳥種誤撞過。這些資料將提供特有生物中心作為鳥類防撞研究的基礎資料。救「鳥」一命勝造七級浮屠，好心的鳥友請趕快來索取囉！公德一件，阿彌陀佛。
- 翠鳥月訊本期開始多了一項新書介紹的單元，除了介紹新書之外，各位鳥友對於鳥會的藏書看過，覺得不錯值得推薦，想要與鳥友分享也可以將心得投稿刊登在自然札記。

【歡迎新會員】

個人會員：張美娟、彭靜茹。

【感謝捐款】 依捐款日期排列……

古進欽 1,500 元、許映威 3,000 元

苗栗縣野鳥學會

TEL：037-540155

總幹事 溫春福

- 9/5民眾在頭屋山區發現有人架設鳥網，經保育組人員會同警方前往拆除。
- 9/15民眾在中港溪出海口發現一群疑似黑面琵鷺，經總幹事及保育組人員前往辨識，發現是埃及聖環鳥，大家空歡喜一場，數年前中港溪曾有黑面琵鷺棲息，但設置垃圾場後環境生態遭到破壞，黑面琵鷺族群就移往曾文溪口。
- 9/16民眾拾獲一隻林鵑，經縣政府保育課人員轉送至會館，初步檢視後研判是食物中毒，目前在會館照療養中。

台灣省野鳥協會

TEL：04-22856957

總幹事 劉允亨

【活動訊息】

- 8/18 小燕鷗班今天開課了。第一節課「賞鳥入門」由資深鳥人李忠亞老師主講，李老師從介紹賞鳥的裝備，到說明鳥類的特徵、羽毛結構、飛行方式及喙與食物的關係，讓學員們都能清楚瞭解當個解說員應該具備的知識。
- 8/21-24 花東縱谷之旅由廖美鳳與張淑姬任領隊，四天中記錄到50種鳥種，其中10隻環頸雉及沿途美麗的景色，讓參加的鳥友回味再三。
- 8/26 小燕鷗班第二節課，由研究植物與鳥類密切關係的張集益主講「鳥類與植群的關係」。
- 8/31 鞍馬山植物班戶外課，由林德勳老師帶隊講解，鳥友劉淑芬從旁協助。
- 9/2 理事長張淑姬代表林務局東勢處道警察廣播電台介紹低、中、高海拔的鳥類。
- 9/02 小燕鷗班第三節課，由資深鳥人，也是野鳥圖鑑作者之一的蔡仲晃主講「台灣的鳥類資源」。
- 9/07 小燕鷗班第四節課(戶外課)，學員群集大坑中正露營區，由黃子軒介紹大坑中正露營區的生態環境與鳥種，因與例行活動合併，故張淑姬前往支援。
- 9/09 小燕鷗班第五節課「台灣的蛙類資源」，由研究蛙類多年，攝影技術一流的潘智敏老師主講。
- 9/12 理事長張淑姬赴中台醫事技術學院，參加國際生態產業研討會(會前會)-大坑地區自然生態資源保育。

【生態講座】

- 8/20 生態講座「如何做一位稱職的解說員」，由資深解說員林金雄老師主講。
- 8/27 生態講座「如何在校園裡推廣賞鳥活動」，由吳志典、陳華香兩位老師聯合主講。
- 9/10 生態講座「台灣蛙類的生態」，由研究兩棲爬蟲專家周文豪老師主講。

【傷鳥急救】

- 8/1 民眾蕭先生拾獲一隻即將離巢的紅嘴黑鴨幼鳥，蕭先生擔心牠被野狗叼走，因此送來本會。
- 7/31 民眾吳小姐送來紅鳩幼鳥一隻，轉交鳥友杏杏照養。



8/27 謝孟勳小朋友撿到一隻小雨燕幼鳥（即將離巢）在媽媽陪同下送來鳥會，由本會轉交鳥友華香照養，數日後順利野放。

9/3 太平劉小姐從鳥網上救下一隻領角鴉，經轉送文隆檢查，身上並無受傷，在文隆的悉心照料下，第三天就順利將它野放。

9/4 民眾吳小姐在中港路拾獲一隻撞傷（玻璃）的灰頭紅尾伯勞，因為撞及嚴重，次日清晨即由淑姬緊急送往特生中心急救。

【感謝捐贈及贊助】

澎湖鳥會捐贈「澎湖賞鳥秘笈」5本

劉允孚捐贈「山與水的對話-自然保育研討會論文集」乙冊

連江縣政府捐贈「夏日飛羽」乙冊，黑嘴端鳳頭燕鷗 DVD1片

內政部營建署捐贈「92年國家公園報」乙冊

陳華香 600元、劉淑芬 360元

南投縣野鳥學會

TEL: 049-2990982

理事長 喻榮華

1. 南投鳥會成立於民國 78 年 9 月，時光飛逝，轉眼間我們已經 14 歲了，值此 14 歲生日之際，首先要感謝資深鳥友對鳥會的犧牲付出，才有今天的南投鳥會；第二，請鳥友「食好逗相報」告訴親朋好友請他們一起來參加鳥會的活動。
2. 南投號稱好山好水，非常適合賞鳥，我們只要離開家最多五分鐘的車程，就可以開始賞鳥！而且台灣的特有種鳥，在南投縣大都可以找到，再加上會裡許多人的鳥功都是一把罩，所以在南投投縣，你若是不賞鳥，實在可惜。
3. 早晨起來，些許的涼意，薄霧籠罩，伯勞沙啞的聲音取代番鵝嚶嚶的叫聲...現在已經是秋天，該來的候鳥也都來了。去年也許你忙於工作、忙於戀愛、忙於育雛、忙於...以致錯過了「與鳥的約會」，今年可別再錯過囉！**本會秋候鳥季預定於 11/16 舉行，到時請鳥友們共襄盛舉**，不論是支援駐站解說及其它事前籌備工作，我們都需要您！
4. 本會名嘴之一的張泳達老師，將在 10 月及 11 月主持兩次「會館有約」講座，主題分別是星象、家燕，歡迎鳥友踴躍參加。(詳細內容請見活動計劃表)
5. 會館電腦故障，資料已經無法救回，還好另有備份，檔案雖非最新，但大幅節省重新建檔的時間。在此要提醒各位鳥友，記得將電腦資料定期備份，以備不時之需。

彰化縣野鳥學會

TEL: 04-7283006

總幹事 蔡世鵬

1. 8/19-20，舉辦『拜訪卦山生態精靈』活動第八~九梯次，整個拜訪卦山精靈活動，至此圓滿落幕，感謝大家的支持與協助。
2. 8/21 理事長洪金德率總幹事、秘書、會計前往福寶生態解說中心，陪同縣府及專家學者進行『發展利用特殊自然景觀之休閒產業』計畫專案查證工作。
3. 8/21 晚上 7:30，於會館舉行月例會演講，邀請到台灣師範大學生命科學系陳世煌教授蒞臨演講，講題為『認識台灣的蜘蛛』，雖然當晚下著大雨但鳥友們還是出席踴躍，陳教授由蜘蛛的分類地位開始，將蜘蛛的神秘面紗一一揭開，讓鳥友們增長了不少見識。
4. 8/22 漢寶鳥類調查，出席的調查員為鳥友洪梓敏。

5. 8/30-31 於梅峰農場舉辦自然生態解說志工訓練室外課。

雲林縣野鳥學會

TEL: 05-5328819

理事長 徐慶勳

1. 本會與台灣蝙蝠學會共同舉辦金黃鼠耳蝠研習活動
時間是 9/21 (週日)，地點在北港與水林地區
課程內容為蝙蝠分類、生態、形態、研究、標放、多樣性...
本會鳥友收費 150 元，非鳥友則為 200 元，若有剩餘將全數捐做保育基金，報名--洽 0912963950 或 mfflavus@yahoo.com.tw 總幹事張恆嘉。
2. 理監事會議 決定在 9/27.1200 斗六意文餐廳召開 (陳金發獸醫處對面那間)，敬請各理監事準時踴躍出席。
3. 草嶺生態一日遊
費用-每人 250 元 (補貼中餐車資及保險等)
載送-每 15-20 人派一台車，定點一次再送至草嶺，遊湖、用餐兼賞鳥
日期-9 月份星期假日均可
報名專線：雲鳥虎尾分部
電話：05-6323523
傳真：05-6331652
手機：0933-422-296 (吳崇漢)
4. 本會總幹事張恆嘉將於 92.9.17 夜間 7-9 點 (原定 9/6 延期)，在水林圖書館舉辦一場水林溫底的生態及規劃的演講，歡迎鳥友踴躍出席聽講。
5. 92 年度會員大會訂 10/19 召開，詳細時間與地點另行通知各會員。

嘉義市野鳥學會

TEL: 05-2354704

理事長 吳佳正

1. 本會由集集特有生物中心拿到一些猛禽貼紙，可預防鳥撞擊玻璃，有需要的鳥友可到鳥會索取。
2. 愛戀台灣-探究台灣特有種鳥類，尚有多位鳥友未索取，請鳥友盡快至聯絡處或鳥會索取，以免權益受損。
3. 候鳥將大舉南下，獵人最近又開始蠢蠢欲動，請鳥友在野外賞鳥時多注意鳥網，即時向有關單位通報。

【野鳥救傷】

張克平鳥友送來一隻撞擊學校玻璃受傷的鳳頭蒼鷹，經詹醫師細心照料，已於日前進行野放。

【保育捐款】

林忠元 2,400 元、王嘉雄 2,500 元、徐富雄 6,000 元
吳平如 1,000 元

台南市野鳥學會

TEL: 06-2138310

理事長 洪敏嬌

【行政總務組】

1. 感謝鳥友吳岡城及邱先生幫忙修復電腦，鳥友婕瑜、巧惜及梅琳將維修後不見的資料重新 key in。
2. 9/4 日在立國書局召開理監事會議。
3. 9/12 日定期月會，感謝祁醫師不辭辛苦，下午於七股主持黑面琵鷺棲地整備及傷患救援演習協調會後，晚上又蒞臨本會演講「黑面琵鷺病源調查」，讓出席鳥友獲益頗多。
4. 9/19 日會館舉辦慶生及烤肉活動，約 60 名會員參加，有攜家帶眷的、更有祖孫同來，當晚鳥會真是一片和樂融



融，充滿家的味道。

5. 感謝澎湖野鳥學會捐贈「澎湖賞鳥秘笈」。
6. 受邀參與高雄市野鳥學會 10/19 舉辦之「鳥松濕地生態季」活動。

【保育研究組】

1. 8/30 日理事長、郭東輝監事及李裕仁理事前往黑面琵鷺解說教育中心參加「研商台灣黑面琵鷺保育行動之綱要」會議。
2. 9/12 於七股黑面琵鷺解說教育中心舉辦黑面琵鷺棲地整備及傷患救援演習協調會，正式演習將於 9/27 日舉行，目前正緊鑼密鼓的籌備中。
3. 參與台南環境保護聯盟「公投廢核四」連署活動。
4. 「九十二年南科保育區生態調查」期中報告完成審查會議，並受邀參加南科管理局即將舉辦之「環境品質規劃管理研討會」。
5. 「台南市四草野生動物保護區鳥類調查計畫」期中報告完成審查。
6. 民眾送來紅鳩幼鳥 2 隻，在專職人員的悉心照顧下，已成功野放。

【活動組】

1. 文元美語學苑自然生態觀察活動由黃士恆老師帶領至永安濕地戶外導覽及參觀達發電廠，學員反應熱烈，也讓學員獲益不少。
2. 揆違三個月四草定點注站解說於 9/6 再度開囉！感謝洪理事長到長打氣及義工們的付出，讓活動順利圓滿，活動中小燕鷗在鹽田區覓食的絕技，讓與會民眾大開眼界，計有四十名民眾參加。
3. 9/7 例行賞鳥活動—四草行，由李裕仁鳥友領隊，活動進行如預期，讓民眾覺得不虛此行，計有八部車前往。
4. 9/19 活動組聚會，舉辦 8-10 月慶生會暨烤肉聯誼，有近四十名鳥友熱情捧場。
5. 9/20 四草注站解說，民眾反應熱烈，計有近百名民眾參加。
6. 9/21 例行賞鳥活動—北門濕地生態行，由陳振福及王國興鳥友領隊，計有十二部車參加前往。

高雄市野鳥學會

TEL: 07-2361086

理事長 黃信憲

【研究保育】

1. 於 8/28 協助公共電視台『我們的島』拍攝鳥松濕地公園專輯。
2. 陪同農委會野保小組、建設局於 8/29 前往天祥路勘察鳥店，未發現販售保育鳥類。9/14 再次會同農委會野保小組、市刑大和建設局，至中華路與十全路市集取締非法販售保育鳥類，共取出冠羽畫眉、白耳畫眉、黃胸戴眉、棕噪眉、黃腹琉璃、白尾鳩等六種保育類，還有山紅頭、頭烏線、繡眼畫眉、白環鸚嘴鴨等，移送偵辦中。
3. 「旗山鎮中寮山生態解說研習培訓」開幕式於 8/30 假大洲國中舉行，旗山鎮長、主任 秘書、大洲國中校長和本會黃理事長共同出席，本研習受旗山鎮農業課委託辦理，共辦理三天（8/30-31，9/07），參加學員有 40 位，其中旗山鎮民有 13 位，佔 32%。這是鳥會在中寮山持續紮根的另一項主要工作，未來希望結合中寮山上、山下（羌仔

寮）的人力和各方資源，一同推動旗山的生態保育工作。感謝參與授課之講師：林忠安、莊淑姿、郁泓智、黃吉村、林世忠、吳尚穎、齊士暉和柯坤佑。並謝謝大洲社區提供美味的竹筍湯和青草茶，讓大家對當地有更深的體驗。

4. 於 9/3 拜訪高雄縣政府觀光交通局長林火喜 俊，洽談興建鳥松濕地公園自然中心事宜，林局長表示將整體考量澄清湖整體意象統一爭取經費建設，並針對土地使用同意邀請水公司一同討論。鳥會將持續針對自然中心之設計加以討論和並儘速徵選棲地管理員，以便改善園區現況。
5. 與岡山機場鳥相調查主持人陳昭杰博士至岡山機場勘察，就調查細節進行討論與改善。
6. 指導鳥松濕地公園永續就業人員清除教學池水燭，以便回復日漸縮小的水域和其他水生植物。
7. 參加義工處於 9/17 召開的『原生植物園管理組織要點』、『高雄市原生植物園志願服務團管理施行要點』草案研商會議。
8. 於 9/20 舉辦竹滬賞鳥活動，這是鳥會繼永安之後，在高雄縣沿海鄉鎮進行據點紮根的另一個行動，竹滬鹽田是過去重要之水鳥棲地，在興達遠洋港興建後遭到填平開置，近幾年鳥況不錯，居住在茄荳鄉的鄭和泰鳥友幾年來一直在本地進行記錄觀察，希望在他的推廣下逐漸建立茄荳據點。
9. 為籌募「鳥松濕地自然教育中心」與「棲地管理員」之經費而發起的「鳥松濕地之友」招募活動，已獲得鳥友支持，目前已有三位鳥友認養每月 500 元，為期 13 個月的「棲地管理員」。

【活動推廣】

1. 戶外活動共辦理以下，感謝各位領隊的辛勞：
 - * 8/16-18（六～一）辦理的「梅峰、合歡山、春陽生態之旅」，由林昆海、黃淑惠領隊，活動圓滿完成，共 40 位參加。
 - * 9/20-21（六～日）辦理「惠蓀林場賞鳥之旅」，由呂學樺、姜瑞瑤兩位鳥友領隊，共 21 位參加。
2. 課程辦理情形如下：
 - * 8/25-26（一～二）辦理「塔塔加高山植物研習活動」，邀請靜宜大學楊國禎老師上課指導，共有 23 位參加，感謝老師隨同兩天的指導。
 - * 9/10 起開辦「92 年度生態解說員培訓」課程，9/5 舉行面試活動。
3. 自然生態講座和月會演講持續辦理，9 月份講師有：柯耀源、裴家騏。因逢中秋節，停止一次。
4. 自六月份起辦理「閱讀自然讀書會」，每月聚會一次，書目選擇以自然文學作品為主，九月閱讀書目為「少年小樹之歌」，本場次由鳥友許書維負責。
5. 支援其他單位解說及課程，感謝各位解說老師的辛苦解說：
 - * 8/13，支援中正預校國中部學生賞鳥活動，由以下鳥友負責解說：陳淪光、洪碧玉、邱鳳松、黃信憲、呂學樺、姜瑞瑤、李文化、柯樹恩、李委靜。
 - * 8/29，支援中正預校高中部學生賞鳥活動，由以下鳥友負責解說：陳淪光、洪碧玉、邱鳳松、黃信憲、呂學樺、姜瑞瑤、李文化、李委靜、黃淑惠、宋一鴻、李乾川、王瓊玲、林傳傑、李建衡、洪福龍、陳添彥、莊長良、許書維、張進隆、翁秀麗、吳淑惠、劉國謙、紀秋銘、趙永清共 24 位鳥友支援。



- * 支援高雄市五權國小資優班本學期生態課程：每週安排一次生態課程，九月份支援鳥友有：李思儀、吳淑惠。
- * 支援五福扶輪社社員生態旅遊活動：9/20 辦理「霧台魯凱風情及生態之旅」，支援鳥友有：黃信憲、翁秀麗、王瓊玲、吳雅詩。
- 6. 於 9/8 與常務理事歐瑞耀聯袂拜訪中山大學張宗仁校長、大陸研究所林德昌教授，洽談聯合邀請外交部非政府組織委員會（NGO）副主委呂慶龍大使於 9/30 來高雄演講的事宜。9/30（二）當天下午 2:30~4:30，呂大使將先在中山大學演說，當日晚上 7:30~9:30 再前來高雄鳥會會館演講，講題為「非政府組織與全民外交」。
- 7. 生態季已確定於 10/19（日）於鳥松濕地門口廣場舉行，今年的活動主題為「自然·城市／永續·共存～2003 年鳥松濕地生態季」，當天的活動內容包括：鳥松濕地生態導覽解說、自然生態教室區、生態遊戲區、兒童寫生比賽、綠色團體聯合展、高雄鳥會工作現況展、生態用品展及臨時郵局，歡迎大家踴躍參加。

【行政總務】

1. 會員聯誼聚會八月份的主持人為歐瑞耀常務理事、九月為林世忠常務理事，謝謝他們二位的幫忙。接下來十月的主持人為邱鳳松理事、十一月為林忠安理事、十二月為古靜洋理事、一月為劉嘉暉理事。
2. 受百承營造公司委託代為製作「壽山自然公園植物解說牌」，共 7 面，分別為：山枇杷、梭果榕、黃連木、台灣海棗、牛奶榕、細葉饅頭果，感謝周芳華老師幫忙撰寫繪製。

屏東縣野鳥學會

TEL：08-7377545

理事長 余揚新化

1. 即日起至 92/10/20 止，本會將承辦恆春半島猛禽攝影比賽，簡章備索歡迎報名參加。
2. 原定於墾丁森林遊樂區遊客中心舉辦之台灣猛禽生態展，該場地因杜鵑颱風期間受損無法使用，故即日起改於龍巒潭自然中心繼續展出。(展覽期間每週六、日，需輪值義工 3 名，願意前往者請與會館聯絡)
3. 屏東縣鳥-紅尾伯勞保育宣導海報，業已製作完成，需要教學使用的老師會員，請逕至會館領取。
4. 92/10/10-11 將依例舉辦滿州賞鷹活動，敬請從速報名。
5. 92/12/27-28 將舉辦鞍馬山賞鳥活動，即日起接受報名至 92/10/31 日止。

澎湖縣野鳥學會

TEL：06-9277563

理事長 周麗昭

■鳥況報導

1. 經過寂靜的六、七月，八月中起度冬和過境的水鳥已陸續蒞臨，其中岐頭的白沙垃圾掩埋場後方的海岸鳥況最是精采。其中有大約 200 隻的中杓鷗；100 隻的翻石鷗；70 隻的黃足鷗；鐵嘴鴉、蒙古鴉和東方環頸鴉也不少；最特別是有 3 隻尚具繁殖羽的灰斑鴉，腹面真是黑得發亮，要看要快哦！只有短短的這一星期，很快的，牠們將轉為白色。
2. 八月份的無人島，燕鷗依舊動人，除了延續六、七月的鳥況，亞成鳥的加入，更增生動，育雛、學飛、衝水、洗澡好不熱鬧。

3. 8/18 貓嶼的燕鷗如下：玄燕鷗 3000 隻，白眉燕鷗 3500 隻，鳳頭燕鷗 250 隻（尚有未孵出的蛋），蒼燕鷗 6 隻。
4. 9/7 後袋仔發現 200 隻的白眉燕鷗，50 隻鳳頭燕鷗，15 隻蒼燕鷗。9/12 的南海燕鷗調查，後袋仔的紅燕鷗已全數離開，只剩下零星的幾隻燕鷗：白眉燕鷗 4 隻，鳳頭燕鷗 2 隻，蒼燕鷗 4 隻。頭巾嶼 200 隻白眉燕鷗，8 隻鳳頭燕鷗，1 隻白腹鯉鳥。南鐵砧有 370 隻的鳳頭燕鷗，大部分都叼著魚，忙進忙出的，何時成鳥才會帶著亞成鳥離開，將持續調查。
5. 八月底紅尾伯勞的出現，為陸鳥的過境揭開序幕，九月初起，紅尾伯勞會大量過境，尤其是下雨過後或天氣變壞前，大家拭目以待。
6. 九月份是蝗鶯屬的過境期，還有其他陸鳥也會陸續出現，鳥友有空可到各離島看看，說不定第 318 種的記錄就是你的。

■活動報導

1. 8/28 上午理事長前往西瀛之聲接受電台訪問，介紹「賞鳥秘笈」的特點以及澎湖的鳥類。
2. 目前澎湖處要更新網路，本會將協助生態部分的內容，將鳥的部分好好的貼在澎湖處的網站。
3. 澎湖鳥會的會員人數終於破百了，參加燕鷗季的活動後，一下子十多人入會，目前有 106 位。
4. 9 月的月會 9/11 逢中秋佳節，因此提前一天 9/10（週三）舉行，許自由老師將他的天文望遠鏡帶來，透過望遠鏡將月亮表面看的一清二楚，也一併欣賞在旁邊的火星，錯過 8/27 火星的鳥友，這次連南極的冰冠也看到了。當天沒來參加月會的夥伴可是錯失良機了。

金門野鳥學會

TEL：0939-806772

總幹事 翁志明

【會務報告】

1. 隨著秋天的來臨，夏候鳥栗喉蜂虎也將暫時地告別金門，今年成鳥連同亞成鳥至今有觀察到族群總數量約為 5000 隻左右。
2. 民眾以鳥網捕獲一隻魚鷹，在和獸醫絡後，確定為一隻亞成鳥，由於判斷不易飼養，在說服民眾後野放。
3. 例行調查活動：金門野鳥學會承接金門國家公園環境長期監測計劃，於每星期均有例行候鳥調查活動（包括夏候鳥栗喉蜂虎及冬候鳥鸕鶿），詳情活動時間及日期可和總幹事或莊西進組長聯絡。



「都市賞鳥王

攝影比賽」

新書出版

都市賞鳥圖鑑

收錄台灣最常見的104種都市鳥類
讓你走出家門即可賞鳥

方偉宏、馮雙◎撰文 王健得◎攝影
劉小姐 (中研院動物學研究所)◎證鳥



特徵最清楚、辨認最容易的世界級圖鑑

自然珍藏系列 22 《都市賞鳥圖鑑》

貓頭鷹出版社出版

中華民國野鳥學會協同策劃

撰文 方偉宏、馮雙

攝影 王健得

初版 2003年11月

定價 新臺幣 500元

辦法

活動

主辦單位：貓頭鷹出版社、中華民國野鳥學會

攝影主題：限定於都市住家附近公園、綠地、河塘及郊山之各種鳥類姿態。

參賽資格：居住台灣之愛好賞鳥、攝影人士皆可參加。

徵選項目：

〈一〉首 獎：都市賞鳥王

評選條件：攝影作品需符合《台灣都市賞鳥圖鑑》收錄之鳥種，品質須清晰可辨認種類，優選拍攝作品數量最多者為「都市賞鳥王」。

〈二〉特別獎：發現特有野鳥

評選條件：《台灣都市賞鳥圖鑑》收錄三種在都市也看得到台灣特有種鳥類，包括台灣藍鵲、烏頭翁、台灣紫嘯鵒，若您拍到這三種特有種，並將作品寄至主辦單位，我們將選出一位參賽者頒發特別獎。

〈三〉參加獎：

評選條件：拍得可辨認鳥種最多，錄取前三十名。

評審辦法：邀請國內鳥類生態保育專家、專業攝影人員等數名專家學者組成評審團，進行絕對公正、公平之評審，選出表現優異之得獎作品。

得獎公告：2003/12/31 前於 <http://www.owl.com.tw>、<http://bird.org.tw> 及報紙公布，並具函通知各得獎者，並於網站展出得獎作品。

收件辦法：1. 規格：4 x 6 吋彩色照片

2. 參賽作品每張相紙背面浮貼簡章印製之表格，各欄應詳實填寫，務必清楚填寫拍攝日期、地點及使用相機類別，否則不予評審，表格可影印使用。

3. 時間：民國 92 年 11 月 10 日～ 12 月 15 日(以收訖日之郵戳為準)。

4. 寄件地址：台北市信義路二段 213 號 11F 貓頭鷹出版社「都市賞鳥王」專案 收

獎 項：● 首 獎 (1 名) 雙筒賞鳥望遠鏡一台、獎狀乙面。

● 特別獎 (1 名) 高級數位相機一台、獎狀乙面。

● 參加獎 (30 名) 《鳥類的祕密生活》一本

簡章備索：報名簡章可逕洽中華民國野鳥學會索取，或上網 <http://www.owl.com.tw>
<http://bird.org.tw> 查詢

洽詢專線：(02)2356-0933 分機 282 林筑琳

海峽兩岸 鳥類學術研討會今年在台灣舉辦

11月科博館展現兩岸鳥類資源近期的基礎研究成果

兩年一度的『海峽兩岸鳥類學術研討會』即將於今年十一月底登場。

自1994年起，每隔兩年舉辦一次的『海峽兩岸鳥類學術研討會』，第一、三屆在台灣由台北市野鳥學會主辦，二、四屆在中國分別由內蒙古大學和中國科學院昆明動物研究所主辦，2003年第五屆輪由台灣這邊主辦，並由國立自然科學博物館承辦，海峽兩岸鳥類學界人士經過四次交流之後，互相切磋，不僅促進學術交流，也提升了彼此學術研究水準。同時鳥類活動範圍廣闊，各地鳥況彼此息息相關，中國大陸鳥類研究水準與保護成效，會對台灣鳥類生態和環境品質產生影響，反之亦然。鳥類保護係全球性事務，無國界之分，學術交流亦然，盼望藉著研討會的舉行，也能連帶鼓勵國人積極參與本土鳥類資源基礎研究，作為推動生態保育工作之科學基礎。

■研討會日期：2003年11月29-30日，週六日兩天

■研討會地點：國立自然科學博物館國際會議廳舉行

■主辦單位：國立自然科學博物館

■參予單位：約有三十篇鳥類研究論文發表（請參見擬報告論文一覽表）

■參加辦法：本研討會開放給全台灣關心鳥類研究與保育的民衆自由報名，研討會詳細內容與相關報名辦法---請參閱國立自然科學博物館網站之活動訊息。

網址：www.nmns.edu.tw

●台灣部分

- 顏重威等
國立自然科學博物館
秦嶺南坡和台灣中部山區鳥類的相似性
- 杜曉薇、劉小如等
中央研究院動物所
畫眉(*Garrulax canorus*)鳴唱聲的地理變異
- 蔣忠祐等
東海大學環境科學系
台灣彰化地區秋過境鐵嘴鵝年齡組成與遷徙模式
- 許皓捷、李培芬等
國立台灣大學生態學與演化生物學研究所
環境因子在高山鳥類群聚構成所扮演的角色：海拔、植群形相、或植群組成？
- 李培芬、許皓捷等
國立台灣大學生態學與演化生

- 物學研究所
台灣繁殖鳥類多樣性的海拔分布
- 吳盈慧、尤少彬等
中興大學生命科學系
家燕(*Hirundo rustica*)羽毛細部結構之定量分析
- 方志仁、王穎等
台灣師範大學生科系
台灣紫嘯鸚鳴叫行為之探討
- 陳炳煌
東海大學生物系
大肚溪口的環境變遷、鳥況變遷和保育建議
- 姚正得
特有生物研究保育中心
鳳頭蒼鷹與台灣雀鷹之辨識
- 蔡嘉揚
彰化環境保護聯盟
以鳥類生態做為彰化福寶生態園區棲地經營管理成效之指標
- 李淑雯、姜鈴等

- 彰化師範大學等
彩鷓在繁殖期間於漢寶濕地區的食性研究
- 陳振榮、王穎等
台灣師範大學生科系
鉛色水鷓領域行為與棲地利用
- 李壽先、姚正得、王建平
國立台灣師範大學生命科學研究所
行政院農委會特有生物保育中心
國立成功大學生物系
黑面琵鷺粒線體基因組的遺傳多樣性
- 許育誠、楊愷樂、陳建勳、劉小如、李壽先
國立台灣大學生態學與演化研究所
台灣師範大學生科系
中央研究院動物研究所
微衛星體在鳥類生態與演化研究中的應用
- 許勝發、鄧伯齡、吳仁邦、邱



彩綢、張學文、邱滿星
水雉復育委員會
台南縣官田水雉復育區復育成效
●中國部分

●劉乃發
蘭州大學生命科學學院
石雞線粒體 DNA 的種群遺傳變異分析

●宋杰
北京師範大學生命科學學院
北京地區猛禽分布及救助

●李桂垣
四川農業大學

●楊嵐
中科院昆明動物所
雲南鳥類地理區劃的探討

●劉伯文
東北林業大學涼水實驗林場
黑河市愛輝區的鳥類區系

●丁平
浙江大學生命科學學院
浙江沿海灘塗濕地水鳥多樣性

●馬鳴
中科院新疆生態地理所
1.阿爾泰山東部鳥類考察報告
2.中國西部地區地鵝的分布與分類

●楊曉君
中科院昆明動物所
雲南鳥類的垂直分布
●李來興
中科院西北高原生物研究所
Stable carbon isotope ratios and diets of several passerine species living at Haibei Alpine Meadow Ecosystem Research Station

●侯韻秋
全國鳥類環志中心
中國鳥類環志研究概況 2001-2

●張雁雲
北京師範大學生命科學學院
黃腹角雉的精品品質研究

●梁偉
海南師範學院生物系
海南山鷓鴣的保護

●郭玉民
東北林業大學野生動物資源學院
黑龍江省常見鷓鴣屬鳥類遷徙的

初步分析
●呂士成
江蘇鹽城國家級珍禽自然保護區越冬期丹頂鶴覓食區的動態選擇
●高武
首都師範大學生物系
北京地區濕地鳥類物種多樣性及區系分析

活動預告

2003年10·11·12月份

相·關·活·動·預·告

高雄 <http://www.kwbs.org.tw>
鳥會 e-mail: kwbs.bird@msa.hinet.net 電話: 07-2361086

日期	活動名稱	備註
10/05	中寮山鳥類觀察	
10/05	南壽山集體巡山	
10/05	北壽山生態解說導覽	
10/05	鳥松濕地公園棲地服務	
10/11-12	鯉丁賞鷹及南仁山之旅 (40人)	
10/12	高雄都會公園鳥類解說	
10/19	2003 高雄鳥會生態季	
10/19	鳥松濕地公園自然觀察	
10/26	永安濕地鳥類觀察	
11/02	中寮山鳥類觀察	
11/02	南壽山集體巡山	
11/02	北壽山生態解說導覽	
11/02	鳥松濕地公園棲地服務	
11/08-10	瓦拉米生態之旅 (40人)	
11/09	高雄都會公園鳥類解說	
11/16	鳥松濕地公園自然觀察	
11/22	東石農場、七股賞鳥之旅 (40人)	
11/23	永安濕地鳥類觀察	
12/06-07	獅好茶部落之旅 (12人)	
12/07	中寮山鳥類觀察	
12/07	南壽山集體巡山	
12/07	北壽山生態解說導覽	
12/14	高雄都會公園鳥類解說	
12/21	鳥松濕地公園自然觀察	
12/28	永安濕地鳥類觀察	

武、室內講座 地點: 鳥會會館

日期	活動名稱	講者
10/02	生態講座 「我們的海洋伙伴-鰐鰐」	李思儀
10/06	讀書會 「快樂綠育徑」討論	劉錦儀、吳雅詩
10/13	聚會活動 會員聯誼聚會-聽外賞鳥經驗分享	邱麗松
10/16	月會演講 月會「大海的造型師」	邱麗松
10/17	小組研討 猛禽研討	林世忠
10/20	小組研討 生態解說分享「日本種印加鵝的悲劇」	曾淑瑩
10/23	生態講座 講座「水雉復育區水生植物介紹」	吳仁邦
10/30	生態講座 講座「Namaste! 尼泊爾」	吳鴻波
10/31	小組聚會 壽山生態保育義工組會	孫菊清
11/03	讀書會 「消失中的亞熱帶」討論	朱海文
11/06	生態講座 「綠色屏東瓦拉米」	陳寬祐
11/10	聚會活動 會員聯誼聚會	林忠安
11/13	月會演講 月會「談民俗植物的變化」	楊勝任
11/17	小組研討 生態解說分享	生態解說員
11/20	生態講座 「從幾個案例看生態工法」	古靜洋
11/21	小組研討 攝影研討	劉伯文、劉嘉輝
11/28	小組聚會 壽山生態保育義工組會	孫菊清
12/01	讀書會 「寂靜的春天」討論	劉國謙、趙瑞珠
12/04	聚會活動 自然生態講座	專家學者
12/08	聚會活動 會員聯誼聚會	
12/11	月會演講 月會專題演講	專家學者
12/15	小組研討 生態解說分享	生態解說員
12/18	生態講座 自然生態講座	專家學者
12/19	小組研討 猛禽研討	林世忠
12/26	小組聚會 壽山生態保育義工組會	孫菊清

屏東 <http://bird.org.tw/pingtung>
鳥會 e-mail: heron@ms16.hinet.net 電話: 08-7377545

日期	活動
10/10-11	群集會滿州-反面曠野之美
10/25	多納林道
11/22	藍鼓濕地
12/06	高屏溪出海口
12/20	墾豐潭高橋亭
12/21	恆春半島鳥類調查
12/27-28	鞍馬山賞鳥

南投 <http://tw.club.yahoo.com/clubs/ntbird/>
鳥會 e-mail: garulax@ms24.hinet.net 電話: 049-2990982

日期	活動名稱	備註
10/05	賞鳥	Am6.30埔里國小後門(車資300元)
10/12	鹿谷羅田	Am6.30埔里國小後門(車資100元)
10/18-19	力行馬口普查	Am6.30埔里國小後門(請先報名)
10/25-26	雪霸國家公園	會員1300元,非會員1500元(請先報名)
11/02	農嘉大	Am6.30埔里國小後門(車資200元)
11/09	守城水源地	Am6.30埔里國小後門
11/16	公田溝候鳥季	活動內容另行通知
11/22-23	北東眼山	Pm2.00埔里國小後門:請先報名
12/07	黃肉菜	Am6.00埔里國小後門(車資100元)
12/13-14	七股、藍鼓	Am6.00埔里國小後門:請先報名
12/21	蓮花池	Am6.00埔里國小後門(車資100元)
12/27-28	廬山會員大會	另行通知

武、月會演講 地點: PM.7:00-8:00鳥會會館

日期	月列會	講者
10/01	月列會	喻榮華
10/31	天頂的那顆星	張添遠
11/05	綠島季籌備會	喻榮華
11/14	家燕族群之遷徙	張添遠

台北 <http://bird.org.tw/taipei>
鳥會 e-mail: wbst@wbst.org.tw 電話: 02-23259190

日期	路線名稱
10/05	大石電子-麟渡、野柳
10/11	精波自然中心(週末遊)
10/12	貴子坑-麟渡、田寮洋
10/10-12	鯉丁賞鷹與賞鳥行(三日遊)
10/10-12	馬槽觀鳥週遊(三日遊)
10/19	精波-自然中心、臺灣國小
10/25-26	精波觀鷹賞鳥博覽會
10/30	挖仔尾(白頭翁俱樂部)
11/02	烏來、楓丹白露
11/08	野柳(週末遊)
11/09	四硯水、野柳
11/08-09	里佳部落探鳥行(二日遊)
11/16	香潭國小、金山
11/22	內溝里(週末遊)
11/21-23	金門自然生態之旅(三日遊)
11/23	田寮洋、忠貞小徑
11/27	田寮洋(白頭翁俱樂部)
11/30	珠潭路、清水大尖山
11/30	蘭港淡水水鳥(一日遊)
12/07	精波-自然中心、龍鳳嶼鳥徑
12/11	埔山精波賞鳥生態之旅(週六活動)
12/13	貴子坑大排(週末遊)
12/13-14	鹿港精波古道賞鷹賞鳥(二日遊)
12/14	社子島、雙線路
12/21	潭潭國小、東山路
12/25	烏來(白頭翁俱樂部)
12/27	田寮洋(週末遊)
12/28	二重溪洪道、深坑
12/27-28	武陵探鳥(二日遊)

桃園 <http://bird.org.tw/taoyuan>
鳥會 e-mail: tybird@mail.apol.com.tw 電話: 03-3780723

日期	活動名稱
10/10-12	鯉丁賞鷹
10/18	大坪頂、許厝港
11/8-9	寒溪、無尾港
11/21	月列會
11/22	石門水庫
12/19	月列會
12/20	百吉步道
12/27-28	鞍馬山

一、大型活動須於二個月前報名
二、例行活動若有無人報名, 帶隊者在集合地點帶隊。
三、北區集合地點: 桃園文化中心。(時間: 06:30逾時不候)
四、南區集合地點: 中壢車站前。(時間: 06:30逾時不候)
* 例行活動為期六天, 月列會之後一天, 若無人報名, 帶隊者可直接去賞鳥點做鳥調



活動預告

宜蘭 鳥會 http://wildbird.e-land.gov.tw
e-mail: wbsi@ms45.hinet.net
電話: 03-9568621

壹、活動行程

日期	地點
09/21	破陣溪
10/05	九股山、大修宮
10/19	蘭陽溪南、北岸
11/02	塢底、下埔
11/09	五十二甲
11/16	烏石港、大坑灣
11/23	秋候鳥季
12/07	出水溪林道

註: 例行活動。
1. 集合時間: 例行活動 上午 07:00 出發時間 07:30
羅東在羅東國中門口集合 (正對面芝蘭村美站), 宜蘭在務農志清堂門口集合
2. 參加對象: 一般民眾, 不須事先報名, 完全免費。
3. 自備交通工具、茶水、用具、點心, 勿著鮮艷的服裝, 有遠望視更好, 不穿膠鞋, 請向宜蘭縣野鳥學會聯絡處:
高登華山旅遊用品, 活動組組長 陳介儀
宜蘭縣羅東鎮民權路171-1號

台東 鳥會 http://bird.foxa.com.tw/taitung/
e-mail: taitung520@yam.com.tw
電話: 089-322678

壹、活動行程

日期	活動名稱
10/04	理監事會、鳥友聯誼
10/05	知本樂山賞鳥
10/19	知本樂山賞鳥
10/25-26	鹿鹿林道賞鳥 (二日遊)
10/26	知本溪地生態講
11/02	寶山樓嘉嘉知地賞鳥
11/09	櫻山賞鳥
11/16	寶草橋賞鳥
11/23	錦屏林道賞鳥
11/29-30	尚德森林遊樂區賞鳥 (二日遊)
11/30	知本溪地生態講
12/06	理監事會、鳥友聯誼
12/07	金浦巴拉魯賞鳥
12/14	知本二區賞鳥
12/21	利家林道賞鳥
12/27-28	金門賞鳥 (二日遊)
12/25	知本溪地生態講

基隆 鳥會 http://bird.org.tw/keelung
e-mail: kife2000@ms43.hinet.net
電話: 02-24274100

壹、活動行程

日期	地點
10/05	和平島
10/12	清水
10/19	暖東苗圃
10/26	金山青年活動中心
11/02	關渡自然公園
11/09	八斗子
11/16	野柳
11/23	田寮洋
11/30	老樟
12/07	秋候鳥季-外木山
12/14	秋候鳥季-大武壠後台
12/21	秋候鳥季-老鷹季-鷹飛十載
12/28	秋候鳥季-情人湖

◎ 記號者請事先報名, 以利安排交通事宜, 敬請合作。

雲林 鳥會 http://bird.org.tw/yulin
e-mail: hcshun@ms36.hinet.net
電話: 05-5328819

壹、活動行程

日期	活動類別	活動名稱/活動地點
10/05	例行活動	慈應島之旅/麥寮六經
10/19	會員大會	會員大會/鹿耳門小
11/08	例行活動	賞水鳥/潭底驚鼓
11/22-23	大型活動	賞山鳥/梅峰
12/07	例行活動	賞水鳥/布袋七股
12/14-22	大型活動	白頭鶴之旅/蓬萊

各項活動前一週請先與領隊、解說員或各分部聯絡, 以免向隅。
聯絡電話如下:
廖啟超: 05-5953541 林文傑: 0937-269265
張柏嘉: 0912-963950 賴中文: 0933-476743
王振芳: 0927-690438 吳崇漢: 0933-422296
陳士順: 0925-258559 邱奕清: 0918-292807
張金川: 0928-199115 徐名嘉: 0921-700947
◎ 活動因狀況惡劣 (如強風、颱風、大雨、山崩、斷路) 可能取消時, 請於前一週接洽帶隊人員或上鳥會網站查詢。

馬祖 鳥會 e-mail: ma525500@ms47.hinet.net
電話: 0836-25348

嘉義縣 鳥會 http://homepage.ftvs.cy.edu.tw/bird
e-mail: ufwuli@ms5.hinet.net
電話: 0928-347-487

壹、活動行程

日期	活動名稱
10/04	藍鼓農場繞一圈
10/18	天堂崎林道
11/01	北港溪-成龍潭地之行
11/15	東石大橋-藍鼓農場之行
11/29	生態影像記錄欣賞及攝影器材觀摩、經驗分享
12/13	北門-四草之旅
12/13	八掌溪口-好美賞之旅

◎ 活動當天遇下雨即自動取消, 不另行通知。

台灣省 鳥會 http://wildbird.e-land.gov.tw/
e-mail: wbsi@ms45.hinet.net
電話: 02-9568621

壹、活動行程

日期	活動名稱
10/05	省議會快樂賞鳥行-免費活動 (下雨活動取消)
10/10-11	雙子賞鳥 (三日遊)
10/10-11	東北角-野柳 (中巴)
10/19	烏石坑-共樂制
10/26	惠蓀林場-植物班戶外課
11/02	杉林溪
11/09	藍鼓-共樂制
11/22-23	塔塔加-鹿林山 (中巴)
11/29-30	觀霧-中巴
12/06	清水林-太平
12/07	快樂賞鳥行免費例行活動 (下雨活動取消)
12/07	鞍馬山-共樂制
12/13-14	拜訪野鳥樂園-宜蘭
12/28	蓮華池-共樂制

貳、生態講座

日期	主題	講者
10/08	生物資源與生態旅遊	章加寶
10/15	常見鳥類不常見的習性	孫清松
11/12	北部地區海鳥現況	何一先
11/26	野鳥救援-牠真的需要你的援手	趙子敬

◎ 19:00 開始, 請準時入場!
◎ 時間: 19:00-21:00 歡迎參加。
◎ 除派學員參加者外, 歡迎會員、鳥友或非會員參加, 全部免費 (僅供應開水, 並請自備茶水)。
◎ 詳細講座內容, 請洽本會。

苗栗 鳥會 http://bird.webking.com.tw
e-mail: bird.miaoli@ms4.hinet.net
電話: 037-540155

壹、活動行程

日期	活動名稱
10/05	社寮自然生態巡禮-造橋穿月生態園
11/16	水潭生態巡禮-中海溪、後龍溪
12/14	自然生態巡禮-造橋運動公園

貳、月會演講

日期	主題	地點
10/17	穿月生態園介紹 (1)	溫春福
10/24	穿月生態園介紹 (2)	溫春福
11/07	昆蟲辨識 (1)	賴錫雄
11/21	昆蟲辨識 (2)	賴錫雄
12/05	幻燈片欣賞 (蝴蝶)	謝宗宇
12/19	幻燈片欣賞 (蝴蝶)	謝宗宇

金門 鳥會 http://bird.org.tw/kinmen
e-mail: y290mst@mail.kinmen.gov.tw
電話: 0823-25036

壹、活動行程

日期	活動地點及名稱
10/04	洋山海堤/美蘭湖蟹高亭-黑頭慈翠 洋山海堤 AM:6:40
10/18	太武山登梯/廣場天際-赤腹鷹、畫眉 屏東停車場 AM:6:40
11/01	浦邊海墘/珍瑪保育大鳥-黑鸛家族搜尋 金沙水壩/東美亭 PM:16:00
11/15	慈濟/廟前帶的大軍-蘭溪科辨證 麟蹄橋 PM:15:00
12/06	沙洲農場/田野林間的精靈-黑頭慈 李光前廟 AM:7:00
12/20	官澳海堤/錫蘭的故事-蟻灣 官澳海堤 AM:7:00

花蓮 鳥會 http://wildbird.hinet.net/hualien
e-mail: r560405@ms41.hinet.net
電話: 03-8339434

壹、活動行程

日期	活動名稱
10/04	夜探奧山山
10/12	邊境鳥尋蹤-牛山
11/01-02	靜濱河口賞山鳥
11/16	鯉魚潭尋蹤
12/07	2003鯉魚潭秋候鳥季
12/27-28	宜蘭探訪濕地鳥覽

彰化 鳥會 http://bird.org.tw/changhua
e-mail: chwbs@ms18.hinet.net
電話: 04-7283006

壹、活動行程

日期	活動地點及名稱
10/10-11	小鬼湖林道 (中長程)
10/12	漢寶調查 (例行調查)
10/19	漢寶野鳥生態之旅 (大型活動)
10/26	漢寶野鳥生態之旅 (大型活動)
10/26	漢寶調查 (例行調查)
11/02	漢寶野鳥生態之旅 (大型活動)
11/09	秋候鳥記-大肚溪口濕地與水鳥 (大型活動)
11/09	漢寶調查 (例行調查)
11/16	漢寶野鳥生態之旅 (大型活動)
11/23	漢寶野鳥生態之旅 (大型活動)
11/23	漢寶調查 (例行調查)
11/30	漢寶野鳥生態之旅 (大型活動)
12/07	漢寶調查 (例行調查)
12/13-14	鹿耳門生態之旅 (中長程)
12/21	漢寶調查 (例行調查)
12/28	藍鼓、朴子溪口 (例行活動)

貳、月會演講

日期	主題	地點
10/02-19:30	鳥友聯誼茶敘	吳煥勳
10/09-19:30	鳥友聯誼茶敘	張天明
10/16-19:30	鳥友聯誼茶敘	吳煥勳
10/23-19:30	漢寶野鳥生態之旅行前會	吳煥勳、洪金壽
10/30-19:30	月會演講-環保、生活與健康	中華民國環境健康協會
11/06-19:30	鳥友聯誼茶敘	張天明
11/13-19:30	鳥友聯誼茶敘	張天明
11/20-19:30	月會演講-獨角仙的飼養與觀察	高文源
11/27-19:30	鳥友聯誼茶敘	吳煥勳
12/04-19:30	鳥友聯誼茶敘	張天明
12/11-19:30	鳥友聯誼茶敘	吳煥勳
12/25-19:30	鳥友聯誼茶敘	張天明

台南 鳥會 http://bird.org.tw/tainan/
e-mail: tnbird@kmail.seed.net.tw
電話: 06-2138331

壹、月會活動

日期	時間	內容
10/10	19:30-21:30	國慶日-休憩
11/14	19:30-21:30	發現新光學境界-陳仁傑

貳、例行活動

日期	活動地點
10/05	青山山公廟/台南縣
10/19	小瑞士/台南縣
11/02	藍鼓濕地/嘉義縣
11/16	永安濕地/高雄縣

參、四草定點生態解說

日期	時間	解說員/備註
10/04		活動前解說員
10/18	PM:3:00-6:00	◎ 參加四草定點解說者, 費用全免, 但請自行前往參加, 並自備雙層保潔袋、飲水、餐點
11/01		◎ 自11/21起每週週五學校、團體事先電話向本會預約報名 (人數最多在40人以下), 本會當天會安排解說員免費專業導賞
11/15		

備註: 欲知活動詳情, 歡迎來電詢問。
◎ 本會不定時舉辦生態講座及戶外賞鳥活動, 另可提供單位、團體 (五人以上) 申請四草、七股生態導覽及安排生態系列講座演講, 歡迎民眾踴躍參加或申請。詳情請洽本會專職人員。
◎ 歡迎加入本會一起關心台南自然環境, 入會方法請來電詢問!

新竹 鳥會 http://bird.url.com.tw
e-mail: fshdogs@seed.net.tw
電話: 03-5728675

壹、活動行程

日期	活動名稱
10/10-12	武殿農場生態之旅 (三日遊)
11/29-30	太平山賞鳥之旅 (二日遊)
12/07	南港野鴨池候鳥季 (總動員)
12/14	六寶古道尋鳥探古 (一日遊)

貳、月會演講

日期	時間	內容
10/01		台灣的編蝠
11/05		先人的智慧-民俗植物

澎湖 鳥會 http://gogopg.com.tw/bird
e-mail: utopia@gogopg.com.net
電話: 06-9277563

壹、月會專題

日期	活動名稱	主講者
10/09	漫談化痰	郭金象教授 (海洋大學教授)
11/13	雲雀班 (二)	鄭謙遜組長
12/11	漫談慢性病防治	方淑貴醫師 (慢性病防治中心)

貳、社址解說

日期	時間	地點
10/11	15:00-16:00	雙湖賞鳥園
11/15	15:00-16:00	雙湖賞鳥園
12/13	15:00-16:00	雙湖賞鳥園



大自然

可以

更自然 · 施華洛世奇



www.swarovskioptik.com

EL 8.5X42 / 10X42

- 專利多層鍍膜 - 使影像清晰明亮，反差特高而同時保持最自然色彩，影像近乎完美於極端環境下亦能應付自如。
- 鏡筒內灌氮氣 - 可防塵、防霧及防水達四米
- 人體工學設計 - 鎂金屬機身裹以防滑橡膠堅固耐用，作長時間觀察，亦不易疲倦，並易於單手操作。
- 適合不同環境 - 可於 -25°C 至 +55°C 使用。
- 最近焦距 - 2.5 米
- 三十年原廠保用。



SWAROVSKI

DIALOGUE WITH NATURE