

中華 飛羽

春



中華民國野鳥學會
WILD BIRD FEDERATION TAIWAN

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



保育事務
台灣受脅鳥種名錄等級審定

國際事務
生態旅遊篇之一：理查灣飛鳥旅遊計畫

2003.12.22

ISSN 1021-9935

國內郵資已付
台北郵局
台北第 26 支局
北台字第 3971 號
雜誌
無法投遞時請退回

2004 年 1 月號 第十七卷第一期 總號 185 期

中華郵政北台字第 3054 號執照登記為雜誌交寄



SWAROVSKI
OPTIK

金門賞鳥、古蹟 人文、美食之旅

2004 ~ 山林飛羽 ~ 台灣 SWAROVSKI 愛用者新春大會師

日期：2004/1/30 ~ 2/2

行程特色：1.富機動性：只要有好鳥況，立刻停車欣賞。
2.選擇多樣性：賞鳥點、古蹟和鳥群並存，可自由選擇觀鳥或由金門頂尖古蹟解說員帶領，深訪古蹟。
3.行程最充實：四天三夜、早去晚回、不拉車、有夜遊；讓您一次玩個夠。

活動費用：1.SWAROVSKI 使用者（全家有一把即可）7500 元
2.非 SWAROVSKI 使用者 8500 元

☆含機票、雙人房三晚、11 餐（有時令海鮮晚餐、高坑牛肉晚餐及金門當地風味小吃及宵夜）金門賞鳥、古蹟、人文書籍、保險。

報名日期：即日起至名額滿為止

報名專線：05-6323523 / 0933-422296 吳崇漢

SWAROVSKI 愛用者新春大團拜
塹底、鰲鼓、布袋一日遊

日期：1 月 23 日大年初二
(回娘家)

集合地點：早上 8 點北港糖廠大門口
費用：免費，但交通、午餐自理；無保險

鳥種：澤鶯屬、小瓣鶯屬、鷓鴣科屬、鶉鴉科屬。

傳真：05-6331652

想看就看，想拍就拍

蔡司迴旋式 快速轉接架



ZEISS

數位時代的來臨，使以往讓人怯步與昂貴的生態攝影，現在也可以平民化，但單筒望遠鏡加上數位產品的拍攝，使得單筒望遠鏡原有之觀賞功能大大降低，失去單筒望遠鏡原有之觀賞本質。如何讓單筒望遠兼顧觀賞與數位拍照的雙重需求現在 ZEISS 迴旋式快速轉接架，可以讓您輕鬆達成。

■ ZEISS 迴旋式快速轉接架搭配 ZEISS 單筒望遠鏡功能說明：

1. 可搭配數位相機、攝影機、數位單眼與傳統單眼相機。
2. 快速轉接架擁有之三項方位延展，可搭配多種品牌機型。
3. 快速轉接架可搭配斜角或直式單筒望遠鏡。
4. 獨特迴旋式砲台設計，想看就看，想拍就拍。
5. 不需轉接環，將相機鏡頭與單筒望遠鏡目鏡靠近即可輕鬆拍。
6. 快速轉接需搭配在三角架上，因此拍照穩定性高。

※購買德國 ZEISS 望遠鏡，請認明有總代理雅基利公司所附之中文服務保證書，才能提供德國 ZEISS 原廠技術服務保證。

蔡司望遠鏡台灣區總代理 雅基利股份有限公司 TEL: 02-2322-3311 FAX: 02-2397-1233



my point of view

德國徠卡頂級光學望遠鏡



分期付款實施中

NEW

頂級10x42BR雙筒望遠鏡



徠卡台灣總代理 香港商資德科儀有限公司台灣分公司
台北市仁愛路二段94號2樓 02-23560667

稀有鳥種

發現紀錄



一、中名：黃頸黑鶯

英名：Black Bittern

學名：*Ixobrychus flavicollis*

1. 發現日期：2003/12/14
2. 發現地點：屏東縣萬巒鄉五溝村
3. 天氣情況：無
4. 鳥是否逆光：否
5. 觀察時間：
6. 觀察者與鳥的距離：虛弱之傷鳥
7. 當時所使用的器材：無

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

1. 棲地：週遭為檳榔及椰子園
2. 體色：上喙黑、下喙黃、腳黑、腳趾黑，頸部黃棕色、腹部污白色，翼黑色

三、補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？
10年以上賞鳥經驗，屏東鳥會前理事長。

四、是否有其他證據可以協助鑑定，若有是何種證據？存放於何處？

1. 數位相片刊登於屏東鳥會留言板。
2. 屍體存放於特有生物保育研究中心可供參考。

五、填表者資料：蕭恩沛

六、共同發現者：張秀梅

七、參考資料：

一、中名：漁鷗

英名：Great Black-headed Gull

學名：*Larus ichthyæus*

1. 發現日期：2003/12/15 ~ 16
2. 發現地點：台南縣北門鄉雙春（15日）、八掌溪出海口北岸（16日）
3. 天氣狀況：晴
4. 鳥是否逆光：否
5. 觀察時間：30分鐘
6. 觀察者與鳥的距離：80-150公尺
7. 當時所使用器材：Swarovski 7x 雙筒望遠鏡、Kowa 25x66 單筒望遠鏡

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

15日前往雙春魚塭尋找AI監測計畫採樣點時，發現一群數百隻鷺鷥聚集，正觀察計算數量時，發現兩隻大型鷗科鳥類。一隻確定為黑脊鷗（黃腳銀鷗）成鳥，另一隻相距約70公尺，嘴角的紅點略有不同，參雜了黑色，頭後頸部為黑色，延伸到頭頂上。因時間充裕，隨手拿著數位相機拍了幾張。想說有成鳥、亞成鳥拍回去做比對，雅惠說不覺得是黑脊鷗（黃腳銀鷗）的亞成鳥，但一時之間也找不出它是誰。16日10時乘退潮前往北岸溪口沙洲採樣時，遇到外籍鳥友史帝夫，他說有一隻台灣新紀錄的大型鷗，往鏡頭一看就是昨日見到的鷗，混群於百隻裏海燕鷗、大杓鷗群中，顯得鷗立鷗群，趕緊拿出亞洲水鳥圖鑑比對為漁鷗的成鳥多羽。待採樣完畢午後13時上岸後，這群鳥仍在原地休息。

三、補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮那些鳥種？
曾想過黑脊鷗（黃腳銀鷗）亞成鳥
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？
16年賞鳥經驗。
3. 經洽詢鳥友告知此鳥在台灣有出現記錄，經翁榮炫鳥友提供資料如下：
1998/12/18 1隻 台南縣北門鄉鹽田
1998/12/24 1隻 嘉義縣東石鄉白水湖鹽田
1999/1/4 2隻 嘉義縣東石鄉白水湖鹽田
2000/3/23 1隻 台南縣北門鄉鹽田
2001/1/13 1隻 嘉義縣東石鄉東石大橋南段（朴子溪）
2001/2/13 1隻 嘉義縣東石鄉東石大橋南段（朴子溪）
2001/12/5 1隻 嘉義縣東石鄉白水湖鹽田

四、是否有其他證據可以協助鑑定，若有，是何種證據？存放何處？

拍攝數張數位照片，隨函附上。

五、填表者資料：何一先 TEL:(02)2325-9190

六、共同發現者：陳雅惠、外籍賞鳥人士史帝夫

七、參考資料：

※顏重威等著。1996年。中國野鳥圖鑑。翠鳥文化事業有限公司。

※Waterbird Asia。1993年。Wild Bird Society of Japan。



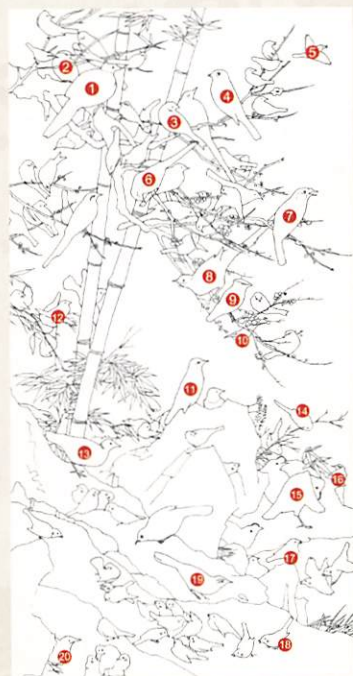
黃頸黑鶯的紀錄



請在『三友百禽』圖中 找到黃尾鵪呀？

「三友百禽」圖在歲寒三友「松竹梅」的背景環境中，跳躍著平日常見又令人喜愛的鳥群，數算一番竟是真有百隻的，再進行辨識，確定有 21 科 36 種 100 隻，很有趣；你也試試尋找一番嗎？將鳥的科名、種名列置下方，請參考，部分鳥種台灣並沒有。

- 雉科 1 鸚鵡
- 三趾鷓鴣科 1 棕三趾鷓鴣
- 鳩鴿科 3 珠頸斑鳩、綠鳩、紅鳩
- 鴿科 1 白鴿
- 山椒鳥科 2 赤紅山椒鳥、小灰山椒鳥
- 鶇科 1 白頭鶇
- 太平鳥科 1 朱連雀
- 鶇亞科 4 鶇、黃尾鶇、藍頭鶇、烏鶇
- 畫眉亞科 4 黑喉噪眉、白臉噪眉、畫眉、紅嘴相思雀
- 鶇雀科 1 粉紅鶇雀
- 鶇亞科 2 短翅樹鶇、極北柳鶇
- 鶇科 1 紅尾鶇
- 山雀科 2 青青山雀、白頰山雀
- 太陽鳥科 1 太陽鳥
- 繡眼鳥科 1 綠繡眼
- 鶇科 3 白眉鶇、田鶇、草鶇
- 雀科 2 黃雀、朱頂雀
- 梅花雀科 1 斑文鳥
- 文鳥科 1 麻雀
- 椋鳥科 2 小椋鳥、八哥
- 鶇科 1 灰鶇



(請試將線描圖中鳥類編號填入正確鳥種前方空格內)
正確答案下期刊出

中華 飛羽

目錄 Contents

● 2004.01
● 出刊日期每月 10 日

封面故事

看畫中的野鳥故事— 百禽中的黃尾鶇

封面繪圖/翁平

國畫/故宮收藏明邊文進三友百禽

野鳥攝影/黃文欣

撰文/譚怡令、馮雙

明 邊文進 三友百禽

作者邊文進，是明初工整細麗、具有寫生風味花鳥畫的代表畫家。本幅的構圖，將各種鳥類分置在梅、竹和巨石坡地間，具有裝飾的效果。而在同一畫面，出現這麼多棲息環境和分佈區域都不同的鳥類的安排，是實際的自然界中看不到的，畫家完全是借著自然景物，來表現他所要表達的一份熱鬧、欣欣向榮的景象，正符合了新春的氣氛。【譚怡令】

尋找黃尾鶇

在台灣黃尾鶇是一種不普遍的冬候鳥，但也總會固定的出現在某些地方，確定地點後總也能觀察到牠。公鳥鳥體色差異大，公鳥炫麗的銀灰色頭盔在陽光下美極了。鶇科鳥類在捕食時會飛出又折返原點的行為，使觀察的進行無往不力呢。

你能找到隱藏在三友百禽中的黃尾鶇嗎？

封面畫作是翁平的作品，他對黃尾鶇的畫面構圖，是單純的美。翁平從小就喜歡畫畫與觀察大自然，小一開始賞鳥，小四參加全省學生美展，目前是國三，去年 10 月在關渡自然公園展出「童顏童羽」野鳥畫作展，極富野趣，我們特邀他為今年的中華飛羽封面畫台灣的野鳥。【馮雙】

1 稀有鳥種紀錄	黃頸黑鶯、漁鷗	中華鳥會
2 封面故事	看畫中的野鳥故事— 明邊文進三友百禽圖與黃尾鶇	譚怡令
4 繫放訊息	2003 台灣足旗繫放水鳥國外發現紀錄	中華鳥會
5 保育事務	台灣受脅鳥種名錄等級審定	方偉宏
10 自然手札	7 Days in Thailand — 第二天	江進富
14 國際事務	生態旅遊篇之一 理查灣飛鳥旅遊計畫：發起以社區為基礎的旅遊	中華鳥會
16 活動訊息	飛天恐龍特展簡介續篇 現生哺乳動物的共同母親—真獸類哺乳動物的起源 地球的第一個秘密花園—開花植物的起源	沈春池文教基金會
19 鳥況報導	2003 年 11 月鳥況總表焦點	方偉宏
25 會務報告	各鳥會報告	各鳥會
32 活動預告	1-3 月各鳥會活動預告	各鳥會
封底裡. 36	飛羽 Photo Gallery (施華洛世奇贊助)	
封面裡 35 封底	徠卡廣告 施華洛世奇廣告 廣告蔡斯·廣告施華洛世奇	

黃尾鶇



發行人：沈振中
 名譽理事長：郭運仁 陳葉旺 陳黎霞 劉小如 郭承裕 廖世鵬
 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：王克學 李雄略 吳佳正 吳忠賢 吳崇漢 吳添地 黃信憲 馬麗娟 林芳澤 姚誠 洪金通 洪敬瑛 張淑姬
 張壽華 陳傑東 喻榮華 蕭學瑋
 常務監事：曾美麗
 監事：歐瑞隆 邱滿星 楊麗如 魏銀尚 黃恩穎 張賢德
 秘書長：江昆蓬 wbf@bird.org.tw
 主編：江昆蓬
 執行：馮雙
 發行部：孫雨敏 歐桂珍
 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：伯翰印刷有限公司
 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：葉天豐顧問 · 電話：03-5227601

社團法人中華民國野鳥學會

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

【凡以個人名義刊登中華飛羽之文章、報關人姓名，並不代表中華鳥會之立場】

水鳥

黃足鸕

- * 發現日期：2003年5月21日
 - * 發現地點：澳洲西北澳 Beaches, Crab Ck Rd, Roebuck Bay, Broome, WA, Australia 18deg 0min 0sec S, 122deg 22min 0sec E
 - * 鳥種：黃足鸕 Grey-tailed Tattler *Heteroscelus brevipes*
 - * 足旗組合：左腳：脛骨(白足旗) / 跗蹠骨(藍足旗)
右腳：脛骨(金屬環)
 - * 發現者及回報者：Adrian Boyle (turnstone@wn.com.au)、Clive Minton
 - * 原繫放地點：彰化大肚溪口至漢寶
 - * 原繫放日期：2002/9/9 或 2002/9/23
-
- * 發現日期：2003年10月10日
 - * 發現地點：澳洲西北澳羅巴克灣 Beaches, Crab Ck Rd, Roebuck Bay, Broome, WA, Australia 18deg 0min 0sec S, 122deg 22min 0sec E
 - * 鳥種：黃足鸕 Grey-tailed Tattler *Heteroscelus brevipes*
 - * 足旗組合：左腳：脛骨(白足旗) / 跗蹠骨(藍足旗)
 - * 發現者及回報者：Chris Hassell (turnstone@wn.com.au)、Clive Minton & Chris Hassell
 - * 原繫放地點：彰化大肚溪口
 - * 原繫放日期：2000年以後
-
- * 發現日期：2003年11月9日
 - * 發現地點：澳洲西北澳布魯姆 Broome Port, WA, Australia (17deg 58min 0sec S, 122deg 14min 0sec E)
 - * 鳥種：黃足鸕 Grey-tailed Tattler *Heteroscelus brevipes*
 - * 足旗組合：左腳：脛骨(白足旗) / 跗蹠骨(藍足旗)
右腳：脛骨(金屬環)
 - * 發現者及回報者：Adrian Boyle and Grant Morton Clive Minton
 - * 原繫放地點：彰化大肚溪口
 - * 原繫放日期：2000年以後

國外發現紀錄

鐵嘴行鳥

- * 發現日期：2003年3月1日
- * 發現地點：澳洲昆士蘭 Bushland Beach, north of Townsville, QLD, Australia 19deg 10min 0sec S, 146deg 38min 0sec E
- * 鳥種：鐵嘴行鳥 Greater Sand Plover *Charadrius leschenaultii*
- * 足旗組合：左腳：脛骨(白足旗) / 跗蹠骨(藍足旗)
- * 發現者及回報者：Peter Driscoll、Phil and Linda Cross (xenus@big.net.au)、Clive Minton
- * 原繫放地點：彰化大肚溪口
- * 原繫放日期：1999年以後

尖尾鸕

台灣第一筆尖尾鸕足旗國外發現記錄！

- * 發現日期：2003年10月5日
- * 發現地點：澳洲西北澳 Samphire Cove, Peel Inlet, WA, Australia 32deg 32min S, 115deg 43min E
- * 鳥種：尖尾鸕 Sharp-tailed Sandpiper *Calidris acuminata*
- * 足旗組合：右腳：脛骨(白足旗) / 跗蹠骨(藍足旗)
左腳：跗蹠骨(金屬環)
- * 發現者及回報者：W. Rutherford, Clive Minton
- * 原繫放地點：台南四草
- * 原繫放日期：2002/4/20 或 2002/5/11

蒙古鴉

台灣第一筆蒙古鴉足旗國外發現記錄！

- * 發現日期：2003年12月1日
- * 發現地點：澳洲昆士蘭凱恩斯 Cairns Esplanade, QLD, Australia 16deg 55min 0sec S, 145deg 46min 0sec E Lesser
- * 鳥種：蒙古鴉 Lesser Sand Plover *Charadrius mongolus*
- * 足旗組合：左腳：脛骨(白足旗) / 跗蹠骨(藍足旗)
右腳：脛骨(金屬環)
- * 發現者及回報者：Alan Gilanders (spotlighting@cyberwizards.com.au)、Clive Minton
- * 原繫放地點：彰化大肚溪口
- * 原繫放日期：2000年以後



台灣

受脅鳥種名錄

等級審定

■ 文/方偉宏

中華鳥會爲了配合國際鳥盟出版「亞洲受脅鳥類」紅皮書，進行了「台灣受脅鳥類」紅皮書的編寫，並於 2000 年出版結案報告書，然而不幸是在這本報告尙未能發出之前，印出的書連帶整個會館都被娜莉颱風的一場洪水所毀。本人忝爲計畫的主持人，時時掛念這本書的重新修訂印行，以做爲保育的依據。自鳥會災後救回的資料中，重新找回報告書的原始檔案，配合原撰寫委員所提供的資料，依據 IUCN 受脅物種級別標準，對於名錄中的鳥種一一加以評等，同時請教陳炳煌、袁孝維、丁宗蘇、何一先等鳥類學者及專家協助等級審定，並提供意見。

以下表一爲 IUCN 受脅物種級別標準指標細則及代碼，表二則爲原報告書中六十三種名錄，再加上最近年新得在台受脅證據所列的黑腳信天翁及小剪尾二個鳥種，合計六十五個鳥種的中名、等級、指標細則代碼、繁殖族群、依據說明，敬請對於所列鳥種有所專精的鳥界人士，協助對這些資料的檢視。

受脅鳥種名錄的訂定，目的是提供科學的證據，做爲保育工作優先順序的參考，將生存受威脅的鳥類置入名錄中，不等於這種鳥就受到法律保護，或是就能夠得救了；每置入一種

鳥進入受脅名單，就代表增加了關心保育人士的一分責任。我們的期望是在保育界的努力之下，台灣的野鳥不再受到生存的威脅。國際鳥盟在 2000 年出版的「全球受脅鳥種」一書中，將台灣原本列在「易危」等級的帝雉、藍腹鵲及黃山雀，分別降級成「接近受脅」，主要就是肯定台灣政府及民間的努力，使這三種原本受到獵捕、買賣威脅的鳥，因爲野生動物保育法的執行，以及民間團體的宣傳提升民眾的保育觀念，因而大大的降低牠們所面對的生存威脅。因此受脅鳥種等級的變化，也可說是政府及民間保育工作的成績單。

誠心希望如果您對於資料中繁殖族群、依據說明有不同的看法，可能會使受脅等級改變時，敬請與本人聯繫。

方偉宏信箱：whfang@ha.mc.ntu.edu.tw
中華鳥會信箱：wbf@bird.org.tw

或向中華鳥會秘書處提書面說明，我們會將您的意見匯整提請專家討論以確定各鳥種的受脅等級，早日重新出版完整的名錄公諸於世，做爲未來保育的依據。

表一、IUCN受脅物種等級各種指標細則及代碼

指標種類	主要指標	次要指標	方式	代碼
A 種群迅速下降	下降速率： 10年或3代內>80% (CR) 10年或3代內>50% (EN) 10年或3代內>20% (VU)	物種下降已經發生 經過右項所列舉的任何一種方式觀察、估計、推論或懷疑得知	a. 直接觀察 b. 衡量物種豐富度指標 c. 占有面積、現存範圍減少、棲息環境質量下降 d. 被人實際或潛在利用 e. 受引進種、雜交種、病原、污染、競爭者或寄生者影響	A1a A1b A1c A1d A1e
		經過右項所列舉的任何一種方式推測或懷疑物種近期內會下降	b. 同上 c. 同上 d. 同上 e. 同上	A2b A2c A2d A2e
B 分布範圍小、片斷化、種群數量下降或刻烈變動	物種占有面積估計： <10 km ² (CR) <500 km ² (EN) <2000 km ² (VU) 或 物種占有面積估計： <10 km ² (CR) <500 km ² (EN) <2000 km ² (VU)	嚴重片斷化或只有1個居留區 (CR) ≤ 5個居留區 (EN) ≤ 10個居留區 (VU)	無	B1
		持續減少或下降 物種下降已經發生 (經過右項a-e所列舉的任何一種方式觀察、估計、推論或懷疑而得)	a. 分布範圍 b. 占有面積 c. 棲地面積、範圍或品質 d. 居留區或次族群數目 e. 成熟個體數量	B2a B2b B2c B2d B2e
		右項a-d任何一種情況的劇烈變動	a. 分布範圍 b. 占有面積 c. 居留區或次族群數目 d. 成熟個體數	B3a B3b B3c B3d
C 小種群並且下降	成熟個體數少並符合右項1或2： <250 (CR) <2500 (EN) <10000 (VU)	1 持續下降： 3年或1代 > 25% (CR) 5年或2代 > 20% (EN) 10年或3代 > 10% (VU)	無	C1
		2 由右項 a 或 b 觀察、估計、推論成熟個體數和種群結構處於任何速率的持續下降狀態	a. 嚴重片斷化 所有次族群個體數量： ≤ 50 (CR) ≤ 250 (EN) ≤ 1000 (VU) b. 所有個體都在單一次族群中	C2a C2b
D1 種群數量很小	成熟個體數量 < 50 (CR) < 250 (EN) < 1000 (VU)	無	無	D1
D2 分布受限制：	種群占有面<100km ² 或居留區少於5 (VU)	無	無	D2
E 數量分析 *鳥類部分未採用	10年或3代之內滅絕的可能性>50% (CR) 20年或5代之內滅絕的可能性>20% (EN) 100年之內滅絕的可能性>10% (VU)	無	無	E

表二、六十五種受脅鳥種資料

中名	等級	指標細則代碼	繁殖族群	依據說明
短尾信天翁	易危	D1, D2		Threaten Birds of Asia
灰鵝鵝	易危	A1c, d, e, C1		Threaten Birds of Asia
捲羽鵝鵝	依賴保護			Threaten Birds of Asia
白腹鯉鳥	觀察			無族群下降的證據
唐白鷺	易危	C1		Threaten Birds of Asia
麻鷺	瀕危	C1 · (VU) A1c, A2c, D1		Threaten Birds of Asia
大麻鷺	觀察			無族群下降的證據
東方白鶴	瀕危	A2c, C1 · (VU) A1c		Threaten Birds of Asia
黑面琵鷺	瀕危	C1; C2b · (VU) A2c; D1		Threaten Birds of Asia
鴻雁	瀕危	A1a,c,d; A2b,c,d		Threaten Birds of Asia
小白額雁	易危	A1a,c,d; A2b,c,d		Threaten Birds of Asia
鴛鴦	易危	A1c, d; B2c; D	<1000	A1c 高山湖泊棲地有限受到開發旅遊壓力、A1d 獵捕壓力大，B2c 棲地範圍減少；D 種群數量小
巴鴨	易危	A1c,d; A2c,d		Threaten Birds of Asia
青頭潛鴨	易危	A1c,d;A2c,d;C1		Threaten Birds of Asia
唐秋沙	易危	A2b,c,d;C1		Threaten Birds of Asia
黑鳶	瀕危	A1a,C2a,D	100-150	A1a 在台灣的分布下降一半，C2a，主要族群棲地片段化，南北隔離；D 種群數量少
鴛	觀察			無族群下降的證據
林雕	易危	D1	500-1000	D1 種群數量少
花雕	易危	C1		Threaten Birds of Asia
白肩雕	易危	C1		Threaten Birds of Asia
熊鷹	瀕危	A1c,d,A2d,C1, · (VU)D1	<500	數量下降：A1c 棲地受干擾，A1d 獵捕、取雛鳥，A2d 獵捕仍會持續；C1 下降中的小種群；D1 種群數量少
遊隼	觀察			無族群下降的證據
小鸕鶿	缺少數據			
台灣山鷓鴣	易危	B1+2c; C1; C2a	5000-10000	C1 下降中的小種群
藍腹鷓	依賴保護		~10000	維護棲地，禁獵
黑長尾雉	接近愛脅		~10000	Threaten Birds of Asia

環頸雉	易危	A1a, c; C2a	<500	A1a 種群數量下降，A1c 生活區減少，A1d 獵捕壓力，A2e 外來亞種雜交嚴重；C2a 嚴重片斷化
林三趾鶉	缺少數據			
白頭鶴	易危	C1		Threaten Birds of Asia
水雉	瀕危	A1c,e, A2e, D1	100	A1c 棲地缺乏；A1e 農藥污染；D1 種群數量少
反嘴鸚	依賴保護	D2	500(台灣度冬)	D2 度冬區忠誠度高，範圍局限
小杓鵲	觀察			無族群下限證據
大杓鵲	依賴保護	D2	1000(台灣度冬)	D2 度冬區忠誠度高，範圍局限
鵝鵝	接近受脅			Threaten Birds of Asia
諾氏鵲	瀕危	C1 · (VU)A2c,d; D1		Threaten Birds of Asia
半蹼鵲	接近受脅			Threaten Birds of Asia
琵嘴鵲	易危			Threaten Birds of Asia
黑嘴鵲	易危			Threaten Birds of Asia
紅燕鷗	易危	B3b	1000(台灣繁殖)	B3b 繁殖地易受拾鳥蛋及觀光客干擾
黑嘴端鳳頭燕鷗	極危		D1	Threaten Birds of Asia
長尾鳩	易危	B3d; D1	<1000	B3d 成熟個體數量受颱風天災影響劇烈變動；D1 種群數量少
草鴉	瀕危	A1c,d,e; D1	<100	數量下降因 A1c 棲地減少；A1d 獵捕；A1e 農藥影響；D1 種群數量少
蘭嶼角鴉	瀕危	A1d, 2c, 2e; C2b · (VU) D1	1000	數量下降因 A1d 捕捉飼養 A2c 燒墾開發使棲地漸減 A2e 農藥使用，C2b 小族群單一亞種；D 種群數量少
黃魚鴉	易危	A1d; D1	1000	A1d 非法獵捕；D1 種群數量少
褐林鴉	易危	D1	<500	D1 種群數量少
灰林鴉	易危	D1	<500	D1 種群數量少
台灣夜鷹	接近受脅		1000-2000	族群尚穩定
大赤啄木	接近受脅		1000-3000	族群尚穩定
綠啄木	易危	D1	500-1000	D1 種群數量少
八色鳥	易危	C1		Threaten Birds of Asia



花翅山椒鳥	易危	D1	<500	D1 種群數量少
烏頭翁	易危	A1e		Threaten Birds of Asia
白頭鵯	接近受脅		1000-2500	族群尚穩定
白喉噪眉	接近受脅		<2500	族群尚穩定
畫眉	瀕危	A1c,d, 2e; B2c; · (VU) D1	<1000	A1c 棲地減少； A1d 獵捕壓力；中 A2e 外來亞種雜交； B2c 棲地小
紫綬帶鳥	易危	B2c, D	<1000	B2c 因墾殖使棲地品質降低； D1 種群數量少
綬帶鳥	觀察			無族群下限證據
黃山雀	依賴保護	B3d	<2500	仍有零星獵捕，需要野保法保護
野鶇	易危	C1		Threaten Birds of Asia
山麻雀	瀕危	B2c, B3a, B3b; C1	<1000	B2c 山地開發； B3a 麻雀因開發侵入取代； B3b 山地生活型態改變
黃鸝	瀕危	B2c, 2d, D	<200	B2c 平地棲地因開發而減少； B2d 獵捕壓力； D 種群數量少
朱鸝	瀕危	B2c, B2d, D	<200	B2c 山區棲地受開發而減少； B2d 受獵捕壓力； D 種群數量少
台灣藍鵲	依賴保護		3000-5000	仍有獵捕壓力，需要野保法保護
黑腳信天翁	易危			Threaten Birds of Asia
小剪尾	易危	A1a,c,d,e; B2b,e; D1	500-1000	A1a 數量下降 A1c 棲地減少 A1d 非法獵捕 A1e 異種競爭；分布範圍縮小 B2b 生存面積有限 B2e 個體數量少； D1 種群數量少

在此特別對「依據說明」的部分做一個解釋，由於台灣受脅鳥種名錄的審訂依據 IUCN 的國際標準，因此在「亞洲受脅鳥類(Threaten Birds of Asia)」一書中已評定等級者，則根據國際標準，在「依據說明」的部分標示 (Threaten Birds of Asia)，指標細及族群數量部分請參考該書。

IUCN 標準中，除了 D 以外，A, B, C 三項都需要鳥種族群下降的證據，而要符合 D 則必須族群小於 1000，因此在台灣繁殖的鳥族群大於這個數目，又無數量下降的證據者，就依該種數量及現況被歸類到「依賴保護」、「接近受脅」或「觀察名單」中。

有幾個鳥種經撰寫委員努力的查證，仍無法取得足夠的資料確認該鳥種是否受脅，因此將之列為「缺乏數據」項。

在等級初審時，相關學者專家表示最近幾年台北鳥會對於北方三島進行調查，對於在我國領海出現的鳥種有較多的資料，確認名列「亞洲受脅鳥類」一書的黑腳信天翁經常出現在我國海域，因此將其增列。同時原列於觀察名單的小剪尾，在近年來生息情形不斷惡化，因此也列入名單。

SEVEN DAYS in Thailand [續]

原載於 2001.02 《台灣濕地》第 21 期 ■文/江進富·圖/鄧伯齡

第二天 (2001/01/01) ...

二十一世紀的第一天在凌晨四點四十五分的一通 morning call 後開始！

星光下前往禁獵區，我在公路旁找到了禁獵區旁公園的名稱，Naknam park。公園碼頭邊，大家胡亂吞了麵包，喝下一瓶飲料，並依序上船，略見天光下，清晨冷意襲身，不少人惦記著昨天白天燠熱的天氣，穿著單薄，著了晨間冷涼空氣的道兒！我過敏的鼻子開始發癢…馬達聲在身後砰然作響，劃破凌晨的寂靜，通過小航道，往湖中央行進。

如果兩人併坐，每一條船約可做十五、六人，但是導遊 Hock 熟悉賞鳥人的習性，因此每條船約坐八至九人，空間大，視野不受阻礙。與我同船的包括邱大哥、阿海、伯齡、仁邦、彩綢以及導遊 Rung。船的方向掌握在船夫手中，幾次，我們要求停船，進行測量水深並記錄該處水生植被的工作，並採集一些水生植物準備回旅店仔細比對。

水生植物方面除了昨天所見的蓮、荷及槐葉萍之外，今天搭船所見又略有不同。類似茨藻的沈水性水生植物才是冬季該湖中的優勢種。即使在船方稱水深超過三公尺的水域，這種水草依舊可以生長，次優勢的是長的像水蘊草的水生植物，另外依據 Siriporn Thong-aree 等泰國學者所做的「泰國中部水雉繁殖生物學」一文中所提及的眼子菜科水生植物，應是夏季的優勢種，冬季時僅零星散佈。

船在湖中緩慢行進，走走停停搭配調查的

進行。二十一世紀的第一道曙光在我們身後乍現，湖面平靜，雲映在水面上，隨著陽光「猶抱琵琶半遮面」式的出現，空氣開始溫暖起來，小型飛蟲越來越多，不時飛進嘴中、鼻孔、耳朵，數量龐大的水黽在水面滑動，時時可以發現水黽逮到小蟲，正在大快朵頤！

我初時以為小蟲吃食水生植物，造成水生植被腐爛。但仔細再想就發現自己倒因為果。正確來說，是因為沈水性植物生長茂密，以致植物殘枝浮出水面腐化，造就小蟲的盛況，也吸引水黽前來覓食。進行鳥類觀測的伙伴已經發現成群的水雉，就在前方不遠處覓食。這附近沒有浮葉植物，侵擾我們的小蟲，應該是水雉聚集在這裡的原因了！

這些茂密生長，以致「浮在水面上的沈水植物」，也確確實實可以支撐水雉的重量，望遠鏡中，水雉就站立在湖上面，而非半浮半沈。這項發現不得不讓我們重新思考水雉復育棲地的植栽配置，台灣有限的資料以及經驗，使我們忽略了沈水性植物，事實證明在水雉的生活中沈水植物也可以扮演如此重要的角色。但在同時，我難免的又想起福壽螺在台灣威力，沈水性植物是否過的了這一關？

眾人繼續前行，約八點登陸一荷花環繞的湖中小島。小島上有一建築物，與一漆成紅等的高塔，起先我以為是賞鳥塔，可惜不是。建築物已荒廢多時，無人居住，連在檔上度假的泰國人都是自己帶帳棚來，十多位泰國人就在島上露營，還有幾位或許是畫家，由碼頭上岸便在建築物門邊見到兩幅畫作，福邊有兩人手



直畫筆，正在討論。

上岸之後，早餐也送上碼頭。原來導遊的安排中，凌晨的囫圇一吞只是墊肚子而已，此刻，炒飯炒麵才是真正的早餐，我們就在碼頭邊享用，但有人等不及吃飯，已經衝上岸找尋鳥蹤啦！榮炫最近迷上睛蛉目，與仁邦一同用相機狩獵。我則因為睡眠不足意興闌珊，只想在碼頭邊坐坐，看看魚，趁機休息休息。水中有兩種魚類，一種形同小丑魚，另一種如木針，煞是好看，差點忘了這裡是淡水湖泊。

九點之後，繼續上路。這回奔向不滿紅色蓮花的水域，一片粉紅花海，有如置身佛國，不遠處即是陸地，幾棵疏落的大樹，成了鷓鴣的棲身之地，受到驚嚇，鷓鴣成群飛走。我們在花海中穿梭，繼續尋找水雉的蹤跡，也繼續測量水深，紀錄水生植被種類。然後登上陸地，由於缺乏方向感，我們已經搞不清登陸點在湖的北方，還是何處。

陸地上有不少耕作之地，以小堤圍成，據說是水稻田，此刻空曠一片。遠處水田有許多高蹺行鳥以及一隻鶴鷗，最精彩的是隨之飛來的約兩百隻黑尾鷗在空中盤旋，如閱兵典禮般在空中舞動，張力十足，看的眾人目瞪口呆，驚嘆連連！

遠處是剛在船上所見的幾株大樹，呈現枯死現樣，兇手便是棲息其上的鷓鴣，大量的糞便，足以將大樹鹹死。

上午的行程至此，除了眼前的水田，幾乎每一種水域，除非完全的空水域，否則或多或少都可以發現水雉，然而數量最多的，還是在湖中沈水植物挺出水面的水域，數量或許將近百隻。

我們漸漸離開粉紅花海，划向來時路，越來越接近水雉大量集結的地方。這回我們看仔細了。船未到，遠處已經起一陣又一陣鴨子，但是不管是鴨子還是水雉，似乎都相當眷戀這個水域，並未像之前所見到的鷓鴣一般遠離，不過飛個三、四十公尺，便又落下，顯然雖想與船隻保持安全距離，這些鳥類更想要停

留在這個充滿食物的水域。我們在這裡又見到百來隻聚集在一起的小鸞鷗，開了眼界。

此時的太陽已經挪到高空，二十一世紀第一天的泰國一樣炙熱。花了約二十分鐘駛回碼頭，上岸。岸上一株被遺落的睡蓮，花柄有一個人高！當地人採集睡蓮不知是何用處？或許炒麵中類似蓮藕的蔬菜，便是睡蓮的花梗？步出公園，停車場邊許多當地小販正在販售蓮蓬，選取尚未成熟的蓮蓬，越嫩越好，取出蓮子撥去外皮即可生食，味道如花生。如果太老，「憐（蓮）子心中苦」矣！

又到了午餐時間。這一次到 Nakhorn Sawan 市區吃麵。麵食類似河粉，加上幾顆造型特殊的魚丸，趣味的是，材料完全一樣，加不加水就是兩種麵食了。另外還有一道酥炸魚皮，不過一想到可能是「七星鱧魚」的魚皮製成的，我就興趣缺缺了。幸好還有一道炸小魚，堪稱美味。飯後甜點據說是冰淇淋，等了許久，上了卻是融化的冰淇淋做成水水的甜湯，加入沒煮熟的紫米、芋頭以及脆薯。

同行的江景星大哥還買了一種當地的食物，以芭蕉葉（或月桃葉）包裹，以糯米為主，加入豆類及鳳梨等酸甜水果為輔製成，酸



酸甜甜。我記得台灣某原住民族中亦有同樣的料理，不過味道是鹹的。老實說，我還是比較習慣鹹的。

眾人回與旅店休息至三點後，人員分為兩組，一組隨導遊前往觀賞猛禽以及據說數量龐大的蝙蝠，另一組由 Rung 陪同繼續前往 Bung Boraphet 禁獵區進行水雉資料的蒐集。我、榮炫、仁邦、彩綢當然均屬後面這一組。

先到 Bung Boraphet 最西端的閘門（一說北端）踏勘。Bung Boraphet 水域廣大，閘門也相對龐大，閘門邊漸有魚梯，可笑的是當地居民就赤著身、戴上蛙鏡在魚梯中抓魚，魚梯下方亦有民眾撒網捕魚。可惜水雉棲息處距離閘門太遠，無法觀察。我們隨即轉換陣地回到禁獵區旁的 Naknam park，至此，邱大哥大發慈悲，吩咐大家各自行動，讓大家都有一個比較輕鬆的下午，僅吩咐阿海跟他前去尋找另一處賞鳥塔。郭大哥、榮炫、勝發總算可以好好將公園裡的鳥兒透過望遠鏡一隻一隻揪出來。我則宣稱，要在這裡修一修「生態公園經營管理學」，伯齡取笑：好一個冠冕堂皇的理由！呵呵！

我離開眾人，沿著紅磚道獨自往公園最裡邊走去，公園內部時出現籠子設施，裡頭養了多種生物：鳥類、孔雀、鴨子、獼猴、鱷魚、龜類等等，有點像動物園的感覺，不過感覺比動物園差些。紅磚道的最末端，竟又是一個賞鳥塔，與昨天的賞鳥塔同要的形式。上塔之前

遇上了個小麻煩，一個四、五十歲的黝黑泰國人，或許是公園的管理人員，對著我嘖嘖咕咕講了一大堆泰國話，我可以體會他沒有任何惡意，但是就是聽不懂，我趕緊比比耳朵，意思是我聽不懂，但這顯然是個錯誤，對方以為我是聾子！我趕緊使出蹩腳的英語，雖然我猜他也聽不懂英語，就跟我聽不懂泰語一樣。幸好旁邊有一家三口，男主人幫我解圍，他並告訴我對方之所以對我講了一大堆話是因為：

He think you are Thai !

沒想到到泰國第二天，我就這麼融入當地啦？或許因為身上背著相機，他想要告訴我哪裡風景比較好吧。

上了塔，約略整理出與昨天的賞鳥塔的相對位置，眼前的水域以荷花居多，間雜以布袋蓮、蘆葦等，水面上平鋪的依舊是槐葉萍，遠處有工作中的小船隻。水雉、棉鴨、紫水雞、栗喉蜂虎、大捲尾、伯勞、蒼翡翠、水雉盡入我眼。

下塔，繼續到其他設施看看，但是若以觀測來講，還是以賞鳥塔較佳，視野較為遼闊。我慢慢往回走，先是遇到那位熱心的泰國人，他正在卡拉 OK 亭內唱個歌兒，见到我恹恹的笑了，隨後遇見三個鳥狂，順道又撈了幾片漂亮的鳥影，跟著這幾個人就可以看見許許多多繽紛的鳥影，他們也不會吝惜於幫他人解說一番，這就是愛好自然的伙伴們的個性吧！

暫別這三人，繼續往回走，看看公園裡的設施，待走到因為放假而鎖起的公園辦公室，我已經看到許多設施，除了前述的籠子外，還有一小水泥廣場，青少年在上面踢著足球，有的亭子裡頭空空如也，似乎剛建好，也有亭子裡頭擺滿乒乓球桌，只是無人使用，再加上剛剛的卡拉 OK，這個公園真是多角化經營！我還看了磚瓦堆到一半，似乎是烤肉用的設施呢！

辦公室後方有一解說亭，張貼了許多解說圖案資料，以及泰國國王蒲美蓬前來進行公園破土儀式的圖片，一台電



▲ 泰國旁波湖畔的景觀

視，一位留守的女性公園管理員懶洋洋的躺在椅上看著連續劇，樑柱上掛個一個應該掛在獵人家裡的鹿頭。

在辦公室前與伯齡碰面，我們忘記集合時間，以為下午五點集合。兩人傻傻走到停車場，一個伙伴的蹤影都沒有。伯齡走向停車場邊的濕地水池，我則公園另一端，狀似管理中心的建築物走去，就這樣撈到了這一趟泰國行的第一隻貓頭鷹，就在建築物旁的電線上。透過望遠鏡，這隻後來查證為斑鵂鵂（Spotted owl）的鳥兒，黃色的眼珠明亮無比，總覺著牠回過頭來時，正狠狠的瞪著我！

深知大家對這隻鳥兒勢必有無比的興趣，一直在該處張望停車場，等候大家集合。等到我失去耐性，先去邀了伯齡過來看，隨後集合時間一到，大夥兒都聚集過來，爭相看這隻漂亮、嬌小又威風的鳥兒。跟著邱大哥、阿海同行的 Rung 也傳來好消息，他的鳥種記錄上新增了一種：白眉秧雞，是阿海找到的回程車

上，他拿出懷中放了好久的
一小瓶據說來自比利時的烈
酒，說是為了慶祝他新增個
人鳥種記錄而準備的，已經
放了好久了。

這天晚上，小組會議再度召開，同樣十一點左右解散。我拿到 Hock 的植物圖鑑，握台灣的圖鑑加以比對，發現泰國的大萍、布袋蓮、黃花狸藻、金魚藻、水王孫、水萍、滿江紅、水車前、白花水龍、南國田字草、印度苔菜均與台灣產種類相同。當地的槐葉萍

（*Salvinia cuculata* Roxb.ex Bory）確實與台灣不同種，另外圖鑑中查無「泰國中部水雉繁殖生物學」論文中所指為該湖夏季優勢種的眼子菜科植物。討論中，我提及公園裡面的賞鳥塔，與昨天的賞鳥塔樣式一致，邱大哥也說他與阿海發現停車場的柏油路到底還有另外一個賞鳥塔，或許在接下來的水雉深入觀察中可以派上用場。

解散時阿海告訴大家一個好消息，跟一個壞消息。消息是明天大家全步出發前往泰國西北山區的 Mae Wong 國家公園賞鳥，暫別的沈重的水雉復育議題，壞消息是，我們凌晨三點多就要起床啦！

我的天啊！

《未完待續》

生態旅遊篇

理查灣飛鳥旅遊計劃之一

■ 文/中華鳥會編譯

2004年政府已定為「台灣觀光年」，中華鳥會在程理事長的領導下，明年將擴大舉辦「國際生態旅遊研討會」及「國際生態旅遊展」，除了與國際鳥盟各夥伴國家在生態旅遊議題上的密切合作，更奠定本會在亞洲鳥盟有關生態旅遊領域的領導地位。行政院早於去年提出「2008年觀光客倍增計畫」，該計畫是否週詳及可行我們姑且不論。中華鳥會以民間組織的立場，推動以賞鳥為基礎的生態旅遊，應是責無旁貸。國際鳥盟出版的 World Birdwatch, 2003年九月號有多篇專文與生態旅遊有關，特摘譯與大家分享、參考之。

■ 生態旅遊篇-之一

理查灣飛鳥旅遊計畫：發起以社區為基礎的旅遊

理查灣飛鳥旅遊計畫發起於2002年11月，由國際鳥盟派在南非的鄧肯普禮察主持。其目的為藉由推廣生態旅遊以保育鳥類及其棲息地，並發展推動環繞於南非大祖魯地區的IBA計畫。

(南非)祖魯地區有超過600種的鳥類，13個IBA，71個經認定的賞鳥點，以及異常珍貴美麗的棲地。是特別鳥種的天堂，有人爭著認為它是南非最棒的賞鳥地方。然而，許多像這樣的賞鳥點都缺乏正式的保護，長期而永續的賞鳥路線與鳥類及棲地的保育必須攜手合作。為了符合社會經濟價值，棲地有可能變成毀滅性的發展或是非永續的農業耕作。

由國際鳥盟祖魯地區夥伴所推展的理查灣飛鳥旅遊計畫，獲得了里歐汀投礦產公司及理察灣礦泉的支持，使用祖魯地區賞鳥路線，他們自己從1997年開始也鼓勵人們在祖魯地區賞鳥，並推廣理察灣及大祖魯地區成為主要的賞鳥點。這個計畫是全球里歐汀投-國際鳥盟共同發展的諸多計畫中的一個，計畫經理人約那山史太西形容這個計畫是「有創意的的方法，延伸了里歐汀投礦業公司對大範圍的當地社區的永續發展計畫，同時又兼顧了國際鳥盟多樣性的

發展目標」。

祖魯地區處於高度失業及貧窮的情況，創造就業機會對該地非常需要。旅遊業被南非政府認為是永續促進人民生活品質的方法，而且是另一種對大環境甚有影響的發展。理查灣地區有溼地、有森林，卻未為當地附近的社區帶來永續的家庭生活或是帶來收入，因此，如果當地居民看不見棲地對當地經濟與人民生活品質的貢獻，就很難將棲地排除在逐漸升高的工業發展之外。

一個很棒的例子是，3000公頃大的昂高葉森林保護區，位於理查灣西南30公里，擁有南非唯一的當地種綠擬啄木(Green Barbet)，被距離數千公里遠的馬拉威及坦桑尼亞族群(最靠近的)遠遠的孤立著；還有特有的woodwardi將可能被證明為一個完整的種。斑點地鵝(瀕危)(Spotted Ground-thrush)及東方銅頸鳩(Eastern Bronze-naped Pigeon)亦在此地發現。昂高葉還有許多特有種的植物，包括最後一棵已知的野生武氏蘇鐵，以及特亞種的哺乳類昂高葉紅松鼠。然而，昂高葉的森林正慢慢地逐漸消蝕中，草地也被牧牛大量吃掉，以及為了促生新草不斷的燃燒。藥用植物及傳統林地正已無法永續的速率被消滅中。眼前光景呈現出無可避免的物種消失及滅絕。鄰近的社區是極端的貧窮，而森林從多方面來看都是他們的主要

自然資源。理查灣飛鳥旅遊計畫希望能改變這一切。南非鳥盟與當地社區、野生動物組織、WWF 及南非野生動物學會密切合作，設置了適合過夜的賞鳥營地，希望能進一步地探索森林。南非鳥盟培訓了二位當地的鳥類響導，賞鳥營地也因為提供服務而新設了許多工作機會。在保護區內，也訂定了原生藥用植物的保育計畫，促成銷售，以重建枯竭的自然族群。另一個例子是，位於聖路西亞湖北方的木齊盤濕地地區，一個賞鳥天堂。因為鄰近社區的人民從來就沒有固定的收入，全依賴濕地的自然資源為生，致使該地區處於極度的壓力之下。理查灣飛鳥旅遊計畫已訓練了三個社區的成員成為鳥類響導。這個地區擁有南非東海岸的特別鳥類，例如眉紅孿斑雀(Pink-throated Twinspot)、黃眼紋絲雀(Lemon-breasted Canary)、拉德氏嬌鶯(Rudd's Apalis)以及一對橫斑漁鴉(Pel's Fishing-Owl)來此地賞鳥的鳥人，為當地社區及保育工作帶來了直接利益。

另外一個以社區為基礎的賞鳥旅遊計畫是理查灣 IBA。這個有遠見大志的計畫，是要將在溫拉土茲河口濕地原來以非永續的手法生產植物及獵補動物的人，訓練成鳥類響導。許多類似的專案已在計畫中，期望將來納入更多的祖魯地區 IBA 成為以社區為基礎的賞鳥旅遊發展計畫。

里歐汀投計畫的中央基柱是，發展祖魯地區當地鳥類響導的工作網。今天，當地已有 25 位鳥類響導，許多都是在大理察灣地區，大多數也支持發展延伸群組至更大範圍的社區，使他們也能認知到旅遊業所帶來的利益，尤其是賞鳥之旅。當地政府也對這個「綠色」計畫給予高度的支持，並已成了這個計畫的主要贊助者。

讓我們介紹兩位響導來說明這個計畫。沙卡木齊恩龍夠在 2001 年參加南非鳥盟主辦的瓦克史涼(Wakkerstroom)鳥類響導培訓課程，他與「祖魯地區賞鳥路線」聯繫，請求幫忙推銷這群受過訓的鳥類響導們。鄧肯在距理查灣 50 公里的阿瑪鵝庫盧自然保護區會見他們，被他們的能力深深打動，他們辨認出在祖魯地區很稀有的寄生織布鳥(Cuckoo-Finch)及呱呱扇尾鶯(Croacking Cisticola)的叫聲，他們甚至知道該地區許多樹的學名。這些鳥類響導們現在每星

期至少兩次帶團在這裡賞鳥，去年，沙卡木齊還利用時間在社區電台幫忙，鼓勵祖魯地區的人們一起照顧觀光客，並向他們解釋他們為當地帶來的影響，而這一切都來自於那一次的訓練。

約翰魁比是在 2002 年 11 月加入瓦克史涼(Wakkerstroom)鳥類響導培訓課程的一位新人，他是一位有園藝證照的園丁，對於藥用植物尤其具有非常豐富的知識。他對於鳥類的興趣與熱情在這次的訓練中被激發出來，每次看到新鳥種都讓他非常興奮。約翰也啟發了他八歲大的姪兒，他已經能辨識多數的普通鳥種。約翰參加了祖魯鳥盟的戶外活動及夜間演講活動，一個人如何能將南非鳥盟的願景帶入社區，約翰是最佳的例證，他同時傳達了保育、鳥類及觀光業的訊息進入社區。對許多人來說，保育自然歷史已成了基本的倫理，同時還伴隨了增加收入的可能性。

任何一個長期的保育努力，如果少了像沙卡木齊和約翰這樣的人，只會是存活於外在的不斷募款，而這樣對於南非的保育工作是不夠的。里歐汀投計畫說明了南非鳥盟如何幫助當地人建立對自己環境的驕傲感及責任心，當越多的造訪者帶著對當地自然神奇的熱愛離去時，就越能激發當地人建立起來的驕傲。

據估計，一隻南非的稀有鳥種，能帶來約 13,500 美元的收入，包括賞鳥人的旅館住宿、停車、吃飯及響導的花費。每一位南非人了解鳥類可以轉化成為保育，這個時候，一隻鳥不再只是一隻鳥，鳥類的棲地也不再只是「不毛之地」，無用的荒地。即使你無法理解，為什麼

有人會旅行了幾千公里遠，就為了看一隻不怎麼起眼的鳥，你也可以感謝鳥類帶來的美鈔。我們的目標是在南非同時兼顧賞鳥及鳥類旅遊的成長，並增進當地社區對鳥類價值的認知。(摘自 World Birdwatch, 2003 年 9 月號，原作者鄧肯普禮察與阿多貝魯提)

《未完待續》





飛天恐龍

現生哺乳動物的共同母親——

真獸類哺乳動物的起源

■ 文/沈春池文教基金會 · 圖/中國地質科學院地質研究所



▲ 攀援始祖獸正型標本

2002年4月，英國《自然》雜誌上發表了一篇有關真獸類（有胎盤類）哺乳動物化石的研究論文。這一最新發現的有胎盤類哺乳動物的化石，是世界上已知的真獸類（有胎盤類）哺乳動物中最早也是最原始的。這為有胎盤類哺乳動物的起源和最早期演化提供了新的化石證據。

這個新的哺乳動物被命名為攀援始祖獸 (*Eomaia scansoria*)；Eo-（希臘文：原始古老）；-maia（希臘文：母親）；Eomaia 暗示了這個新發現的哺乳動物化石在真獸—有胎盤類哺乳動物的演化系統上處於最原始的位置；scansoria（希臘文：攀登）意味著這個最早真獸類哺乳動物具有可以靈活攀援的肢骨特徵。

真獸類哺乳動物是哺乳動物中十分重要的類群，新發現的真獸類哺乳動物化石是與現代的有胎盤動物（如人和猴子）更接近，但與有袋動物（如袋鼠）親緣關係較遠的哺乳動物。現代的有胎盤類哺乳動物，是定義更為廣泛的真獸類哺乳動物類群中的一部分。現生的有胎盤哺乳動物，是中生代絕滅的真獸類哺乳動物的後裔。有胎盤哺乳動物是當今世界上繁榮興旺，數量最多，也是最為顯著的哺乳動物。廣為人們所熟悉的有胎盤哺乳動物包括：

◀ 猴子是人類所熟知的有胎盤哺乳動物群成員

猿、猴、貓猴（flying lemur 或 Dermoptera）、老鼠、松鼠、兔子、大象、海牛、非洲食蟻獸（African armadillo）、犰狳、樹懶、蝙蝠、馬、犀

牛、獅、虎、熊貓、穿山甲、豬、牛、羊、駱駝、河馬、海豚和鯨。許多最重要的經濟動物是有胎盤哺乳動物；許多最?人們喜愛的動物是有胎盤哺乳動物；包括人類在內的靈長類動物也是有胎盤哺乳動物。真獸類（有胎盤類）哺乳動物的起源，是脊椎動物生命演化史中重要的里程碑。正因為如此，最早的真獸類哺乳動物的化石資料，對整個有胎盤類群的起源和早期演化的科學理解，具有十分重要的科學意義。

在遼寧中生代新發現的始祖獸之前，世界上認為最老的真獸類哺乳動物化石是1億1500萬年左右發掘自西伯利亞的零散的牙齒；以前具有完整骨架的真獸類哺乳動物化石發掘自蒙古晚白堊紀距今7500萬年的地層中。大陸新發現的始祖獸的地質年代，以最保守的測年研究來估計，也至少是1億3000萬年。這把真獸動物類群的起源年代向前推進了至少1500萬年，把具有完整骨骼的真獸化石記錄向前推進了5000萬年。因此，熱河生物群中始祖獸的發現為最早期的真獸—有胎盤哺乳動物的進化歷史填補了重要的空白。牠對最早的真獸動物骨骼結構，形態功能和習性提供了寶貴的第一手資料，也為所有的有胎盤哺乳動物的演化和分異提供了對比研究的證據。新發現的始祖獸的骨架保存精美而又完整。骨骼周圍有哺乳動物皮毛的精致的印痕以及炭化的軟組織的痕跡。始祖獸身體長約14公分左右，估計其體重在200克至250克之間。始祖獸的牙齒具有真獸類哺乳動物



▲ 攀援始祖獸生態復原圖



● Flying Dragons: ● The Search for Origins

的許多最典型的定義性的特徵。其牙齒的特徵表明牠是食蟲性的動物。始祖獸的肩帶，肢骨和四足有許多現代的善於攀援或樹棲哺乳動物的特有性狀。這些特徵表明，始祖獸是善於在崎嶇地面攀爬和灌木叢中活躍的小型哺乳動物，生活在河湖岸邊的矮小樹叢中。

與新發現的始祖獸共生的其它哺乳動物還有對齒獸類群的張和獸、三尖齒獸類群的熱河獸和爬哺獸。?出始祖獸的著名熱河生物群還有多種多樣保存精美的長羽毛的恐龍和原始鳥類化石、兩棲動物、爬行動物、魚類和大量的植物。

專家對始祖獸和其它的白堊紀真獸類哺乳動物



▲ 五尖張和獸是已滅絕的早白堊紀哺乳動物



▲ 金氏熱河獸和攀援始祖獸生活再同個時代，但已滅絕

化石所作的分支系統研究表明，始祖獸是已知的真獸類有胎盤哺乳動物中最古老最原始的物種。這個新發現的早白堊紀哺乳動物化石，是晚白堊紀真獸類和現代有胎盤哺乳動物的近親類群。一種可能牠是有胎盤類哺乳動物 1 億 3000 萬年前的祖先，但更有可能牠是最早真獸類哺乳動物主幹之外已絕滅的旁支。但不論是哪一種可能，始祖獸的發現為真獸類（含有胎盤類）哺乳動物的早期分異的時間和分支的過程都提供了前所未有的重要資訊。

對真獸-有胎盤類哺乳動物的起源和早期分化的研究，是古生物學和演化分子生物學多學科交叉研究的最活躍的領域。有胎盤哺乳動物的起源的年代，主要類群（目和超目類群）的分支的順序，以

及早期分異的速度和規模都是這個領域的重要的研究內容。

現代的有胎盤哺乳動物是真獸類哺乳動物的一部分，而且有胎盤哺乳動物是從最早的真獸類哺乳動物演化而來的。按正常的推理，最早的已絕滅的真獸類哺乳動物的地質年代應該不晚於最早的有胎盤哺乳動物。值得指出的是，20 世紀 90 年代一系列演化分子生物學的研究，按分子鐘(molecular clock)的估測，有胎盤哺乳動物的超目級支系的分異年代，實際上遠遠早於 90 年代當時已有的最早的真獸類哺乳動物化石記錄的地質年代。演化分子生物學估測的有胎盤哺乳動物的分異時間，與真獸類哺乳動物最早的化石記錄之間出現了時間差異。這個差異引起了當時的分子演化生物學證據和當時古生物學證據之間的矛盾，這在 20 世紀 90 年代曾引起了國際科學界的激烈爭論。

專家對新發現始祖獸的研究及其在哺乳動物系統樹上的定位，填補了最早的原始真獸類哺乳動物演化歷史上的重要空白。2001 年的最新的分子演化生物學成果，也對有胎盤哺乳動物的分子鐘估測的地質年代作了修正。大陸最早的真獸類哺乳動物化石的發現表明，早白堊紀的真獸類哺乳動物的分化不但遠遠早於以前估測的年代，也超出了以前所知的有限的早期分化的幅度。但是，大陸新發現的始祖獸化石，與 2001 年以後新推出的分子鐘對有胎盤哺乳動物超目級支系的分支地質年代的估測非常吻合。它的發現為研究各種各樣有胎盤哺乳動物的分子演變的速度，和對形態功能演化的比較研究都提供了重要依據。

▶ 草原上的猛獅也是哺乳動物，哺乳動物是當前地球上最優勢的類群動物

地球的第一個秘密花園——

開花植物的起源

■ 文/摘錄自中國地質科學院地質研究所研究員季強所發表之《遼西中生代熱河生物群綜合研究》

■ 圖/國立自然科學博物館、中國地質科學院地質研究所、財團法人沈春池文教基金會

1998年，時任大陸中國地質博物館研究員的任東博士在美國《科學》雜誌上發表文章。他根據遼西中生代喜花昆蟲與開花植物的共同演化關係研究，首次提出在晚侏羅紀時期應當存在開花（被子）植物。同年中國科學院南京地質古生物研究

爾（Dilcher）等人認為，「古果科」的分子應是水生草本植物，其起源可能與現已經滅的古老的「種子蕨類」植物有關。這種觀點的提出在國際被子植物起源和早期演化研究領域是一個重要突破。現在，大陸的「古果」化石已被國際科學界承認是「目前世界上保存最完整、迄今時代最早的被子植物。」

被子植物，也稱有花植物或開花植物，是現今植物界最高級、最繁盛、最豐富多彩的類群，與人類生活和社會發展關係最密切。全世界的被子植物約有400個科，30萬個種，大陸現有約337個科，3200多個屬，近3萬餘種。被子植物的起源和早期演化問題一直是國際植物和古植物學界長期爭論的重大科學問題之一。

大陸遼西中生代原始被子植物化石遼寧古果和中華古果的發現，不僅大大推動了國際被子植物起源和早期演化方面的科學研究，而且表明被子植物最早可能起源於遼西地區。這進一步為大陸科學家提出的「被子植物起源的東亞中心」假說提供了新的化石證據。此外，這一新成果對恢復1億3000萬年前大陸及東亞地區的古地理、古氣候以及尋找相關沈積礦產等也具有十分重要的科學意義。

▲ 中華古果正型標本

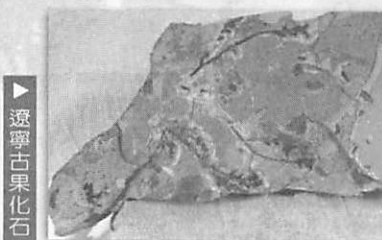
所孫革研究員等人首次在遼西中生代熱河生物群中發現了包藏種子的果實和生殖枝條的化石——遼寧古果（*Archaeofructus liaoningensis*），並發現了遼寧古果原位花粉，使「古果屬」生殖生物學研究取得了很大進展。但是，當時由於化石材料的限制，人們對於「古果屬」的整體形態和結構的瞭解和認識顯得十分有限。

1999年底中國地質科學院地質研究所季強研究員在遼寧凌源市宋杖子鄉大王杖子剖面義縣組下部地層中發現了一塊保存有莖、枝、葉、雄性和雌性生殖器官的幾乎完整的植株。後與吉林大學孫革教授和美國迪切爾（Dilcher）院士合作研究，他們將其歸於「古果屬」的一個新種——中華古果，並依據「古果屬」建立了一個原始被子植物化石新類群——「古果科」，使大陸被子植物起源研究進入了一個新階段。這是近年來關於全球被子植物起源和早期演化研究的又一新的重大成果。2002年5月3日出版的美國《科學》雜誌以主題文章報導了這一

研究成果。通過潛心研究，特別是由於保存有花粉、營養葉、雄蕊等完整植株化石的發現，孫革、季強、迪切



▲ 遼寧古果復原模型



▶ 遼寧古果化石

■ 展出時間

※台北 台北市兒童交通博物館

2003年11月1日至2004年2月8日

※台中 國立自然科學博物館

2004年2月21日至2004年4月25日

92年11月鳥況總表

方偉宏

共計 17 地區，491 筆記錄，307 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	137	190	31906	二重疏洪道7, 三峽1, 大安公園3, 中山南路1, 五股濕地2, 內湖1, 內湖內溝2, 內湖劍南山1, 北投八仙里2, 北投農農1, 北投忠義小1, 北投珠海路1, 北投貴子坑3, 北投楓丹白1, 台大校園2, 台大農場7, 四坎水1, 市天津街1, 市區4, 田寮洋5, 江子翠1, 坪林九芎根1, 板橋四汴頭2, 松山機場13, 直潭國小1, 社子5, 金山3, 金山清水1, 金山清泉1, 信賢-福山1, 南港中研院3, 娃娃谷1, 挖仔尾2, 重陽橋2, 烏來2, 淡水新埔1, 清水大尖山1, 野柳13, 插角1, 華江橋12, 萬里1, 福山1, 廣興1, 興安國宅1, 關渡17, 關渡自然公2。	陳岳輝25, 王季新16, 詹仕凡10, 丁昶升9, 許緯進9, 莊昭勝6, 王佩芝4, 陳順章3, 鄭可3, 吳建龍2, 洪子倫2, 林紋翠2, 高興國2, 黃緯2, 陳原國2, 江明亮2, 徐慧慈1, 李建安1, 李沛軒1, 王厚勤1, 鄭心怡1, 葉再富1, 陳志彬1, 徐微微1, 郭文鎧1, 莫仲雍1, 簡易1, 江麗華1, 李日偉1, 釋圓琮1, 李彬維1, 黃銘奇1, 莊金鐘1, 陳思仁1, 陳江文1, 何建遙1, 葛世良1, 洪紹瑩1, 方偉宏1, 郭美麗1, 林清吉1, 陳宣宏1, 曾阿滿1, 王世平1, 陳正隆1, 盧勁羽1, 徐守仁1, 鍾鴻儒1, 劉華森1, 吳榮旋1, 石瑞德1, 李平篤1, 白似珍1, 張恒嘉1。
宜蘭	49	140	21671	下埔3, 大塢2, 仁山苗圃1, 太陽埤2, 利澤簡1, 南機場1, 建蘭1, 員山湖西村1, 塢底15, 塢底釣鯊池1, 新南2, 福山植物園1, 縣政府1, 頭城金面里1, 頭城國小1, 雙連埤3, 羅東運動園3, 羅東管理處1, 蘭陽溪口8。	林芳澤14, 侯毅倫7, 林文斌7, 趙偉凱5, 林哲安4, 陳順章3, 陳介鵬2, 邱嘉德2, 林國棟2, 黃仲葵1, 余遠猛1, 魏昭文1。
桃園	93	118	7229	106池外1, 2-18池2, 2支1-21, 2支1-2外1, 2支2-11, 2支2-1外1, 66埤內1, 66埤外1, 八角塘內1, 八角塘外1, 八張犁池內1, 八張犁池外1, 下陰影窩內1, 下陰影窩外1, 土壘溝埤內1, 土壘溝埤外1, 大竹18號池1, 大陂腳埤內1, 大陂腳埤外1, 大園4, 王屋池1, 王屋池外1, 北方大池內1, 北方大池外1, 北勢池內1, 北勢池外1, 平鎮八角塘1, 石陂下池內1, 圳頭1, 伯公崗池內1, 伯公崗池外1, 坑尾埤內1, 坑尾埤外1, 坑屋池內1, 坑屋池外1, 旱埤內1, 旱埤外1, 坡瓜子埤內1, 林屋池內1, 林屋池外1, 長陂池內1, 長陂池外1, 陂內埤內1, 陂內埤外1, 青埔仔埤內1, 青埔仔埤外1, 後湖池內1, 後湖池外1, 後湖池內1, 後湖池外1, 紅糖埤內1, 紅糖埤外1, 風櫃口池外1, 風櫃口埤內1, 唐穗山1, 員笨池內1, 員笨池外1, 埔頂池內1, 埔頂池外1, 埔頂埤內1, 埔頂埤外1, 桃1061, 草埤內1, 草埤外1, 茶寮埤內1, 茶寮埤外1, 梅高路池內1, 梅高路池外1, 富聯池內1, 富聯池外1, 湖底埤內1, 湖底埤外1, 過嶺里池內1, 過嶺里池外1, 廖屋大池1, 廖屋大池外1, 學校埤內1, 學校埤外1, 橫山池內1, 橫山池外1, 龍潭1, 龍潭埤內1, 龍潭埤外1, 舊埤內1, 豐田池內1, 豐田池外1, 羅厝大池內1, 羅厝大池外1, 體育學院1。	張永福10, 陳長恢10, 吳惟璋10, 歐陽建華10, 潘明麗9, 邱明水9, 李震東7, 游明園6, 葛孟麗4, 蔡木寬4, 林憲文4, 邱鎮平2, 王鴻基2, 鄒振明2, 胡林志1, 陳順章1, 何瑞陽1, 許緯進1。
新竹	5	82	3089	花園竹林1, 港南2, 新埔三聖宮1, 觀霧1。	蔡毅中1, 蔡牧起1, 王季新1, 丁昶升1, 陳介鵬1。
苗栗	4	37	381	竹南東崎頂1, 泰安鄉士林1, 馬那邦山1, 獅潭1。	丁昶升3, 曾裕德1。
台中	6	112	1734	市郊1, 烏溪南岸1, 高美2, 高美濕地1, 鞍馬山1。	潘致遠2, 黃瑞政1, 李承錄1, 黃文吟1, 李欣學1。
彰化	6	84	7101	大村鄉1, 花壇中庄1, 烏溪南岸1, 漢寶3。	洪梓敏2, 鍾景裕1, 黃瑞政1, 李建安1, 黃文吟1。
南投	24	24	2772	太極峽谷1, 日月潭7, 北東眼山3, 合歡山1, 曲冰1, 自忠1, 杉林溪1, 埔里1, 埔里公田溝2, 梅峰1, 塔塔加2, 瑞岩溪2, 蓮華池1。	辜瑞源8, 蔡牧起6, 廖煥彰3, 薛綺蓮2, 簡克昌1, 劉忠岳1, 詹宗達1, 孔淑如1, 樂國柱1。
花蓮	3	57	936	玉里1, 瓦拉米林道1, 富源1。	郁泓智1, 陳順章1, 洪綺梅1。
雲林	3	42	1802	雲林1, 西螺國中1, 塢底溼地1。	詹宗達2, 劉忠岳1。
嘉義	39	172	14197	大溪里1, 大溪厝1, 中埔2, 水社寮1, 北巖山1, 市公園1, 布袋4, 永富2, 石壁1, 自忠白雪村1, 里佳3, 東石4, 南寮1, 特富野1, 番路3, 腦寮6, 達邦2, 樂野1, 奮起湖1, 鰲鼓2。	辜瑞源20, 吳麗蘭11, 樂國柱2, 洪梓敏1, 黃文吟1, 王獻章1, 陳培智1, 李欣學1, 蔡易昇1。
台南	30	120	7758	七股1, 七股竹橋村1, 北門1, 北門雙春村1, 台南機場1, 四草11, 四草安南1, 成大1, 城西里1, 曾文溪口2, 曾文溪北岸7, 新化1, 新化農場1。	潘致遠12, 李欣學5, 成大野鳥4, 吳麗蘭3, 蔡牧起3, 王獻章2, 王季新1。
台東	2	50	820	池上1, 寶華山1。	郁泓智1, 林枝榮1。
高雄	49	128	16334	大坪頂2, 大寮鄉1, 市區4, 岡山空軍官1, 東沙島1, 南星計畫區1, 南星計畫區2, 拷潭2, 洲仔濕地1, 茄荳1, 茂林1, 扁平1, 高屏溪3, 高屏溪口3, 高都公園1, 鳥松濕地21, 旗津1, 鳳山水庫1, 藤枝1。	呂學樺25, 洪福龍14, 李承錄2, 李建衡2, 王季新1, 許正雄1, 李欣學1, 陳添彥1, 邱鳳松1, 高醫保育1。
屏東	13	100	5562	大鵬灣1, 林邊1, 高屏大橋1, 高樹1, 崎峰村1, 笠頂山1, 萬巒新置村1, 榮華莊3, 龍泉1, 龍鑾潭1, 恒春萬里桐1。	鍾益新6, 洪福龍3, 蔡乙榮2, 詹玉鈴1, 李承錄1。
澎湖	12	30	642	中屯1, 白沙岐頭1, 西嶼2, 東文1, 前寮1, 馬公山水4, 菜園2。	周麗昭8, 陳鴻賢4。
金門	16	123	13962	中蘭1, 北山村1, 官澳1, 金沙水庫1, 南山林道1, 後豐港1, 酒廠1, 陵水湖2, 慈湖2, 農試所2, 擎天水庫1, 營山2。	洪福龍13, 林忠秋3。



2003/11	地區	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	台東	高雄	屏東	澎湖	金門	2003/11	地區	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	台東	高雄	屏東	澎湖	金門					
鳥種																			鳥種																							
	針尾雨燕	◎			●														虎鸂																							
翠鳥科	翠鳥	◎	◎	◎	◎														黑鸂																							
	黑頭翡翠																		斑點鸂																							
	蒼翡翠																		白眉鸂																							
	斑翡翠																		白腹鸂																							
戴勝科	戴勝																		綠紅尾鶯																							
歸屬科	五色鳥	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	棕面鶯																							
啄木鳥	小啄木																		大基鶯																							
	大赤啄木																		褐色薺樹鶯																							
	綠啄木																		深山鶯																							
百靈科	小雲雀	◎	◎				◎												短翅樹鶯																							
	雲雀																		台灣小鶯																							
燕科	毛腳燕	◎			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	短尾鶯																							
	家燕	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	黃頭扇尾鶯																							
	赤腰燕	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	棕扇尾鶯																							
	洋燕	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	茅斑扇鶯																							
	棕沙燕	◎	●																北郊鶯																							
	金腰燕	◎																	極北柳鶯																							
山椒鳥	花翅山椒鳥																		褐色柳鶯																							
	灰山椒鳥		◎																黃眉柳鶯																							
	灰喉山椒鳥	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	斑紋柳鶯																							
卷尾科	小卷尾		◎																灰頭扇鶯																							
	灰卷尾																		褐頭扇鶯																							
	大卷尾	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	火冠戴菊																							
黃鸝科	黃鸝																		戴菊																							
	朱鸝																		鶺鴒科																							
鴉科	巨嘴鴉																		白腹琉璃																							
	玉頭鴉																		黃胸青鴉																							
	樹鴉	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	黃胸黃鶯																							
	松鴉																		黑枕藍鶯																							
	星鴉																		紅尾鶯																							
	喜鴉																		灰斑鶯																							
	台灣藍鶯	◎																	寶嘴鶯																							
	灰喜鶯																		鳥鴉																							
鴉雀科	黃羽鸚嘴							◎											黃腹琉璃																							
	粉紅鸚嘴							◎											赤喉鸚																							
山雀科	紅頭山雀		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	白背鶯																							
	煤山雀																		樹鶯																							
	黃山雀																		大花鶯																							
	背脊山雀		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	小水鶯																							
	赤腹山雀																		白鶺鴒																							
鶺鴒科	茶腹鶺鴒																		灰鶺鴒																							
畫眉科	紋翼畫眉																		黃鶺鴒																							
	頭鳥線																		伯勞科																							
	灰頭花翼		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	紅尾伯勞																							
	繡眼畫眉	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	棕背伯勞																							
	白喉映眉																		八哥																							
	畫眉																		家八哥																							
	台灣映眉																		黑領椋鳥																							
	棕喉眉																		灰椋鳥																							
	白耳畫眉		◎																																							

鳥況焦點 Focus

本期所述鳥況為各地區自 92 年 11 月至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。

★ 鷓鴣 ★ 鰲鳥

- 冠鷓鴣：5 筆金門記錄，11/24 金門慈湖 13(洪福龍)。
- 黑頭鷓鴣：11/18,22 宜蘭大塢 1(林文斌,林哲安)冬羽，11/15 溫底釣鯊池 1(林芳澤,邱嘉德)冬羽。
- 白腹鰲鳥：11/9 台南曾文溪口 1(李欣學)。

★ 鷺

- 紫鷺：13 筆記錄，11/8 宜蘭下埔 4(林文斌)，11/1 嘉義鰲鼓 2(李欣學)。
- 池鷺：17 筆記錄，11/25 金門陵水湖 12(洪福龍)，11/30 嘉義大溪里 5(王獻章)冬羽，11/12 高雄鳳山水庫 4(洪福龍)。
- 大麻鷺：11/25 台北關渡 1(許緯進)，11/16 嘉義東石 1(吳麗蘭)。
- 綠蒼鷺：10 筆記錄，11/9 宜蘭福山植物園 2(侯毅倫)，11/16 台北坪林九芎根 2(丁昶升)，11/17 台南曾文溪北岸 2(成大野鳥)。
- 唐白鷺：11/22 台北金山 4(吳建龍)，11/11,18 高雄南星計畫區 1(洪福龍)。
- 黑冠麻鷺：5 筆記錄，11/2 嘉義市公園 2(洪梓敏)。
- 栗小鷺：13 筆記錄，11/16 南投埔里公田溝 2(薛綺蓮)。
- 黃小鷺：26 筆記錄，11/28 屏東崎峰村 5(鍾益新)。

★ 鶴 ★ 鸚

- 黑鶴：5 筆記錄，11/23,30 台南四草 2(吳麗蘭,蔡牧起,潘致遠)亞成，11/27 金門中蘭 2(洪福龍)。
- 白琵鷺：11/25 金門陵水湖 1(洪福龍)。
- 黑面琵鷺：27 筆記錄，11/25 台南曾文溪北岸 372(潘致遠)，11/29 台南四草 102(潘致遠)，11/19-30 宜蘭溫底 4(林芳澤,陳順章)幼，11/16 宜蘭蘭陽溪口 4(趙偉凱)，11/26 嘉義布袋 2(吳麗蘭)，11/25 台北關渡 1(許緯進)，11/30 台北華江橋 1(陳岳輝)。

★ 鴨

- 鸞鴛：5 筆記錄，11/9 宜蘭福山植物園 6(侯毅倫)3 隻夏羽。
- 尖尾鴨：44 筆記錄，11/22 雲林溫底溼地 500(詹宗達)，11/8 台南四草 300(潘致遠)。
- 羅文鴨：11/25 金門陵水湖 27(洪福龍)。
- 赤頸鴨：42 筆記錄，11/27 金門酒廠 600(洪福龍)，11/23 台南四草 250(潘致遠)。
- 綠頭鴨：46 筆記錄，11/15 台北社子 34(丁昶升)。
- 白眉鴨：14 筆記錄，11/7 台南四草 21(潘致遠)，11/1 嘉義鰲鼓 20(李欣學)，11/10 台東池上 18(郁泓智)。
- 赤膀鴨：12 筆記錄，11/12 嘉義鰲鼓 20(蔡易昇)，11/16 宜蘭蘭陽溪口 8(趙偉凱)1 隻 7 隻。

- 白額雁：11/16 台中高美 11(潘致遠)，11/19 宜蘭新南 2(林芳澤)，11/14 蘭陽溪口 2(林芳澤)。
- 紅頭潛鴨：5 筆記錄，11/15,30 宜蘭溫底釣鯊池 2(林芳澤)，11/16 蘭陽溪口 2(趙偉凱)♀，11/15 桃園後湖池內 1(游明園)。
- 鳳頭潛鴨：32 筆記錄，11/14 屏東龍鑾潭 532(蔡乙榮)，11/19 宜蘭溫底 254(林芳澤)。
- 斑背潛鴨：13 筆記錄，11/30 宜蘭溫底 21(趙偉凱)。
- 葡萄胸鴨：11/22 金門陵水湖 1(林忠秋)♀。

★ 鷹 ★ 鵟 ★ 隼

- 北雀鷹：5 筆記錄，11/29 台北北投八仙里 2(江明亮)。
- 松雀鷹：6 筆記錄，11/27 台北田寮洋 3(陳志彬)。
- 赤腹鷹：11/7 宜蘭羅東運動園 1(侯毅倫)。
- 鳳頭蒼鷹：21 筆記錄，11/30 台北北投珠海路 5(陳原國)。
- 灰面鵟鷹：11/4 嘉義里佳 1(辜瑞源)，11/30 台北廣興 1(許緯進)。
- 鷹：17 筆記錄，11/25 金門陵水湖 6(洪福龍)，11/1 嘉義鰲鼓 2(李欣學)。
- 毛足鷹：11/10 嘉義腦寮 1(辜瑞源)。
- 澤鷹：14 筆記錄，11/1,12 嘉義鰲鼓 5(蔡易昇,李欣學)1 隻 4 隻。
- 花澤鷹：11/22 雲林溫底溼地 1(詹宗達)。
- 林雕：9 筆記錄，11/20 嘉義達邦 2(辜瑞源)，11/7 嘉義腦寮 2(辜瑞源)，11/14 嘉義石壁 2(辜瑞源)。
- 黑鷹：15 筆記錄，11/30 台北野柳 7(鄭可)，11/27 屏東榮華莊 7(鍾益新)。
- 蜂鷹：9 筆記錄，11/16 南投埔里公田溝 3(薛綺蓮)，11/22 台中鞍馬山 3(李欣學)。
- 大冠鷹：35 筆記錄，11/23 桃園唐德山 7(胡林志)。
- 熊鷹：11/23 桃園唐德山 1(胡林志)成鳥。
- 日本松雀鷹：11/27 金門酒廠 1(洪福龍)，11/29,30 台北北投八仙里 1(江明亮)，11/8 台南四草 1(潘致遠)。
- 黑翅鷹：7 筆記錄，11/23 金門慈湖 3(林忠秋)，11/25 陵水湖 3(洪福龍)，11/12 嘉義鰲鼓 2(蔡易昇)。
- 魚鷹：40 筆記錄，11/5 宜蘭蘭陽溪口 3(林芳澤)，11/26 金門官澳 3(洪福龍)。
- 遊隼：31 筆記錄，11/25 金門陵水湖 4(洪福龍)，11/2 台北板橋四洋頭 2(丁昶升)♀♂，11/2 台北華江橋 2(莊金鐘)。

- 燕隼：11/23 桃園唐德山 1(胡林志)。

★ 雉

- 台灣山雉：14 筆記錄，11/22 台中鞍馬山 2(李欣學)△，11/16 花蓮瓦拉米林道 2(陳順章)，11/8 嘉義自忠白雲村 2(樂國柱)△ 2。
- 藍腹鷓：6 筆記錄，11/25 南投瑞岩溪 2(辜瑞源)♂♀。
- 環頸雉：9 筆記錄，11/23 金門慈湖 3(林忠秋)，11/10 台東池上 2(郁泓智)。
- 帝雉：11/22 台中鞍馬山 1(李欣學)♀，11/9 嘉義北霞山 1(樂國柱)♂ 1，11/16 南投埔里公田溝 1(薛綺蓮)，11/15 屏東高屏大橋 1(詹玉鈴)。

★ 鶴

- 白頭鶴：11/14 台北金山清水 3(王厚勳)，11/22 桃園大園 1(陳順章)幼，11/19 桃園頭頂 1(潘明麗)幼。

★ 秧雞 ★ 雉 鴉

- 白冠雞：17 筆記錄，11/25 金門陵水湖 56(洪福龍)，11/30 宜蘭溫底 50(陳順章)。
- 灰胸秧雞：11/30 台南四草 1(潘致遠)，11/8 彰化漢寶 1(李建安)。
- 水雉：11/8,14 宜蘭溫底 1(林哲安,林文斌)。

★ 彩 鷓 ★ 鴉 鷓 ★ 鴉

- 彩鷓：13 筆記錄，11/6 彰化花壇中庄 34(鍾景裕)，11/2 宜蘭溫底 7(余遠猛)3 隻 4 雛，11/16 南投埔里公田溝 6(薛綺蓮)。
- 鴉鷓：11/23 金門慈湖 50(林忠秋)，11/26 金門營山 18(洪福龍)。
- 環頸鴉：11/16 桃園大園 1(何瑞鳴)。
- 鐵嘴鴉：7 筆記錄，11/9 彰化漢寶 59(洪梓敏)。
- 蒙古鴉：11 筆記錄，11/9 彰化漢寶 37(洪梓敏)。
- 劍鴉：11/27 台北田寮洋 2(陳志彬)，11/16 桃園大園 2(何瑞鳴)，11/15 台中高美 1(李承錄)。
- 跳鴉：11/23 台北華江橋 1(何建達,陳岳輝)。
- 灰斑鴉：26 筆記錄，11/9 彰化漢寶 153(洪梓敏)。
- 小瓣鴉：24 筆記錄，11/19 宜蘭新南 36(林芳澤)，11/22 台北金山 21(吳建龍)。

★ 鷓

- 翻石鷓：19 筆記錄，11/9 彰化漢寶 563(洪梓敏)，11/6 高雄東沙島 200(許正雄)。
- 尖尾濱鷓：11/15 台中高美 27(李承錄)。
- 紅腹濱鷓：11/13 屏東大鵬灣 1(洪福龍)。
- 彎嘴濱鷓：11/12 台南四草 17(潘致遠)夏羽 1，11/1 北門雙春村 1(李欣學)夏羽。
- 紅胸濱鷓：14 筆記錄，11/1 台北北門 150(吳麗蘭)。

- 長趾濱鵝：16筆記錄，11/8 彰化漢寶 71(李建安)，11/14 高雄拷潭 70(洪福龍)。
- 丹氏濱鵝：11/22 金門陵水湖 20(林忠秋)。
- 大濱鵝：11/5 宜蘭蘭陽溪口 5(林芳澤)，11/25 台南曾文溪北岸 4(潘致遠)。
- 三趾濱鵝：6筆記錄，11/9 彰化漢寶 385(洪梓敏)。
- 田鵝：39筆記錄，11/9 宜蘭蘭陽溪口 122(魏昭文)。
- 中地鵝：11/1 台北金山清泉 2(丁昶升)，11/18 松山機場 1(王季新)。
- 針尾鵝：11/16 南投埔里公田溝 2(薛綺蓮)，11/24 台北松山機場 1(王季新)。
- 寬嘴鵝：11/1 嘉義東石 1(吳麗蘭)。
- 半蹼鵝：11/1 台北北門 1(吳麗蘭)。
- 斑尾鵝：6筆記錄，11/1 嘉義鰲鼓 24(李欣學)。
- 黑尾鵝：11/6 宜蘭塭底 2(林芳澤)。
- 大杓鵝：18筆記錄，11/8 彰化漢寶 52(李建安)，11/1 嘉義東石 49(吳麗蘭)。
- 鸕鶿：11/19 宜蘭蘭陽溪口 1(林芳澤)，11/22 台北挖仔尾 1(簡易)。
- 小杓鵝：11/24 金門慈湖 12(洪福龍)，11/15 台中高美 2(李承錄)。
- 中杓鵝：14筆記錄，11/24 金門慈湖 58(洪福龍)。
- 流蘇鵝：9筆記錄，11/7 宜蘭塭底 8(林文斌)，11/25 台南四草 4(潘致遠)，11/16 桃園大園 3(何瑞鳴)。
- 山鵝：5筆記錄，11/14,24,25 台北松山機場 1(王季新)，11/4,9 嘉義里佳 1(黃文吟,辜瑞源)。
- 黃足鵝：5筆記錄，11/6 高雄東沙島 10(許正雄)。
- 鶴鵝：11/22 金門陵水湖 12(林忠秋)，11/12 台南四草 2(潘致遠)冬羽。
- 鷹斑鵝：46筆記錄，11/9 新竹港南 300(蔡牧起)。
- 白腰草鵝：26筆記錄，11/20 宜蘭員山湖西村 26(林芳澤)。
- 小青足鵝：24筆記錄，11/1 嘉義鰲鼓 150(李欣學)。
- 足鵝：25筆記錄，11/1 嘉義鰲鼓 200(李欣學)。
- 反嘴鵝：11/22 金門陵水湖 1(林忠秋)。
- 長嘴半蹼鵝：5筆記錄，11/12 台南四草 1(潘致遠)，11/20,25 台北關渡 1(許緯進)，11/19 宜蘭塭底 1(林芳澤)，11/13 屏東大鵬灣 1(洪福龍)。
- 高蹼鵝：43筆記錄，11/21 宜蘭塭底 503(林芳澤)。
- 反嘴鵝：23筆記錄，11/23 台南四草 59(吳麗蘭)。
- ★ 鴈
 - 黑脊鴈：7筆記錄，11/23 金門慈湖 3(林忠秋)，11/30 宜蘭蘭陽溪口 2(陳順章)。
 - 紅嘴鴈：22筆記錄，11/22 雲林塭底溼地 352(詹宗達)。
 - 黑嘴鴈：8筆記錄，11/16 台中高美 12(潘致遠)，11/27 金門營山 6(洪福龍)，11/26 嘉義布袋 5(吳麗蘭)，11/22 雲林塭底溼地 4(詹宗達)，11/5,14 宜蘭蘭陽溪口 2(林芳澤)，11/25 台南曾文溪北岸 1(潘致遠)。
 - 大黑脊鴈：11/23 金門慈湖 3(林忠秋)，11/22 金門陵水湖 2(林忠秋)。
- 燕鷗：7筆記錄，11/19 台南四草 27(潘致遠)冬羽。
- 黑腹燕鷗：11筆記錄，11/1 台北北門雙春村 25(李欣學)。
- 白翅黑燕鷗：11/1 台北北門雙春村 10(李欣學)。
- 裏海燕鷗：18筆記錄，11/25 台南曾文溪北岸 127(潘致遠)，11/26 嘉義布袋 69(吳麗蘭)。
- ★ 鳩
 - 灰林鳩：6筆記錄，11/1 嘉義番路 31(辜瑞源)。
 - 紅頭綠鳩：11/8 台南曾文溪北岸 1(李欣學)♀。
 - 綠鳩：9筆記錄，11/1 嘉義番路 35(辜瑞源)。
- ★ 杜鵑
 - 番鵲：21筆記錄，11/9 嘉義里佳 3(黃文吟)。
 - 褐翅鴉鵲：11/22,25 金門陵水湖 2(洪福龍)。
- ★ 鴉
 - 短耳鴉：7筆記錄，11/29 台南七股竹橋村 4(蔡牧起)。
 - 鴉鵲：11/9 嘉義里佳 1(黃文吟)△。
 - 黃魚鴉：11/23 台北烏來 1(許緯進)。
 - 褐鷹鴉：11/12 台北三峽 1(張恒嘉)△。
 - 領角鴉：7筆記錄，11/1 台北淡水新埔 3(釋圓琮)3△。
 - 黃嘴角鴉：11/4,9 嘉義里佳 1(黃文吟,辜瑞源)。
 - 褐林鴉：11/3 南投塔塔加 1(廖煥彰)△。
- ★ 夜鷹
 - 台灣夜鷹：13筆記錄，11/30 高雄高屏溪 10，11/23 屏東萬巒新置村 9(洪福龍)。
 - 普通夜鷹：11/5 台北野柳 1(郭文錫)。
- ★ 雨燕
 - 叉尾雨燕：11/27 台北田寮洋 20(陳志彬)。
 - 針尾雨燕：11/9 苗栗泰安鄉士林 200(丁昶升)。
- ★ 翠鳥★ 戴勝
 - 黑頭翡翠：13筆記錄，11/23 金門慈湖 2(林忠秋)，11/15 台北社子 1(丁昶升)，11/2 台北關渡 1(王世平)，11/8,22,25 台南曾文溪北岸 1(潘致遠,李欣學)，11/7,8,19,30 台南四草 1(潘致遠,李欣學)。
 - 蒼翡翠：8筆記錄，11/25 金門陵水湖 4(洪福龍)。
 - 斑翡翠：6筆記錄，11/22 金門陵水湖 4(林忠秋)。
 - 戴勝：9筆記錄，11/21,27 金門農試所 11(洪福龍,林忠秋)，11/24 屏東榮華莊 1(鍾益新)，11/16 台中市郊 1(潘致遠)。
- ★ 啄木鳥
 - 大赤啄木：11/2 南投塔塔加 2(廖煥彰)1△。
 - 綠啄木：11/22 台中鞍馬山 1(李欣學)△。
- ★ 百靈
 - 雲雀：11/26 金門金沙水庫 20(洪福龍)。
- ★ 燕
 - 毛腳燕：27筆記錄，11/4 嘉義里佳 50(辜瑞源)。
 - 金腰燕：11/22 台北金山 7(吳建龍)，11/24 金門慈湖 3(洪福龍)。
- ★ 鴉★ 山椒鳥★ 卷尾★ 黃鸝
 - 花翅山椒鳥：11/14 嘉義特富野 2(辜瑞源)♂♀，11/7 南投日月潭 2(蔡牧起)。
- 灰山椒鳥：11/15 宜蘭仁山苗圃 15(陳介鵬)。
- 灰喉山椒鳥：43筆記錄，11/16 花蓮瓦拉米林道 200(陳順章)。
- 灰卷尾：11/30 台南新化農場 1(蔡牧起)。
- 黃鸝：7筆記錄，11/16,19 台北關渡 2(許緯進,鄭可)，11/26 屏東榮華莊 1，11/29 龍泉 1(鍾益新)，11/30 台南新化農場 1(蔡牧起)。
- 朱鸝：7筆記錄，11/16 台東寶華山 3(林枝榮)，11/16 花蓮富源 3(洪綺梅)，11/19 嘉義番路 2(辜瑞源)♀♂♀，11/30 南投埔里 2(簡克昌)1♂1♀，11/27 屏東笠頂山 2(鍾益新)。
- 玉頸鴉：9筆記錄，11/24 金門慈湖 9(洪福龍)。
- 松鴉：9筆記錄，11/23 桃園唐樹山 8(胡林志)，11/30 南投梅峰 8(詹宗達)。
- 星鴉：11/2 南投塔塔加 3(廖煥彰)，11/30 新竹觀霧 1(陳介鵬)，11/16 花蓮瓦拉米林道 1(陳順章)。
- 台灣藍鵲：7筆記錄，11/27 台北田寮洋 12(陳志彬)。
- 灰喜鵲：7筆記錄，11/24 台北大安公園 8(莊昭勝)。
- ★ 鴉雀
 - 黃羽鸚嘴：11/2 南投塔塔加 35(廖煥彰)。
 - 粉紅鸚嘴：20筆記錄，11/23 宜蘭下埔 50(林國棟)。
- ★ 山雀★ 鴉
 - 紅頭山雀：28筆記錄，11/4 嘉義里佳 90(辜瑞源)。
 - 煤山雀：11/22 台中鞍馬山 10(李欣學)。
 - 黃山雀：12筆記錄，11/16 花蓮瓦拉米林道 8(陳順章)，11/22 台中鞍馬山 6(李欣學)。
 - 青背山雀：35筆記錄，11/22 台中鞍馬山 20(李欣學)。
 - 赤腹山雀：7筆記錄，11/30 台北信賢-福山 20(許緯進)10△。
 - 茶腹鴉：9筆記錄，11/22 台中鞍馬山 18(李欣學)。
- ★ 畫眉
 - 紋翼畫眉：7筆記錄，11/22 台中鞍馬山 23(李欣學)。
 - 灰頭花翼：5筆記錄，11/25 南投瑞岩溪 13(辜瑞源)。
 - 白喉噪眉：11/16 花蓮瓦拉米林道 70(陳順章)。
 - 畫眉：13筆記錄，11/9 苗栗泰安鄉士林 2(丁昶升)△。
 - 台灣噪眉：5筆記錄，11/2 南投塔塔加 9(廖煥彰)。
 - 棕噪眉：17筆記錄，11/30 台北信賢-福山 20(許緯進)。
 - 小鶴眉：14筆記錄，11/9 嘉義北霞山 5(樂國柱)5△。
- ★ 鴨★ 河鳥
 - 烏頭翁：11/10 台東池上 30(郁泓智)，11/16 花蓮富源 8(洪綺梅)。
 - 白環嘴鴨：11筆記錄，11/9 嘉義番路 17(吳麗蘭)。
 - 河鳥：7筆記錄，11/30 台北信賢-福山 5(許緯進)。

★ 鶉

- 小翼鶉：15 筆記錄，11/23 桃園唐穗山 6(胡林志)。
- 小剪尾：11/9 南投杉林溪 3(孔淑如)，11/30 新竹觀霧 2(陳介勳)，11/16 花蓮瓦拉米林道 2(陳順章)，11/23 桃園唐穗山 1(胡林志)。
- 日本歌鶉：11/17.20 台北野柳 1(李日偉,高興國)♂。
- 野鶉：37 筆記錄，11/15 台北社子 6(丁昶升)△ 5。
- 台灣紫嘯鶉：22 筆記錄，11/30 台北信賢-福山 6(許緯進)3 △。
- 白尾鶉：31 筆記錄，11/23 高雄扇平 8(李承謙)△。
- 黑喉鶉：15 筆記錄，11/5 台北田寮洋 6(林紋翠)。
- 藍尾鶉：13 筆記錄，11/17 台北野柳 8(李日偉)。
- 白眉林鶉：11/2 南投塔塔加 4(廖煥彰)3 ♀ 1 ♀。
- 栗背林鶉：6 筆記錄，11/2 南投塔塔加 7(廖煥彰)4 ♀ 3 ♀。
- 烏灰鶉：11/15.20 台北野柳 1(許緯進,高興國)1 ♂，11/15 台南曾文溪口 1(李欣學)♂。
- 赤腹鶉：6 筆記錄，11/16 花蓮瓦拉米林道 5(陳順章)。
- 虎鶉：24 筆記錄，11/16 花蓮瓦拉米林道 6(陳順章)，11/30 新竹觀霧 5(陳介勳)。
- 黑鶉：11/8 台南曾文溪北岸 1(李欣學)，11/22 金門陵水湖 1(林忠秋)，11/25 後豐港 1(洪福龍)。
- 斑點鶉：9 筆記錄，11/25 宜蘭埤底 2(林文斌)，11/13 台北松山機場 2(王季新)，11/1 金山 2(李建安)。
- 白眉鶉：5 筆記錄，11/16 花蓮瓦拉米林道 4(陳順章)。
- 白腹鶉：14 筆記錄，11/16 雲林 50(劉忠岳)。
- 赭紅尾鶉：11/15.17 台北野柳 1(李日偉,許緯進)1 ♀。

★ 鶯

- 棕面鶯：39 筆記錄，11/1 嘉義番路 20，11/21 達邦 20(辜瑞源)。
- 大葦鶯：17 筆記錄，11/23 高雄南星計劃區 6(洪福龍)。
- 褐色叢樹鶯：11/23 桃園唐穗山 3(胡林志)，11/2 台北福山 1(許緯進)，11/19 嘉義番路 1(辜瑞源)△。
- 短翅樹鶯：19 筆記錄，11/30 台北野柳 15(鄭可)。
- 台灣小鶯：5 筆記錄，11/23 桃園唐穗山 7(胡林志)。
- 短尾鶯：11/13 嘉義腦寮 1(辜瑞源)。
- 茅斑樹鶯：11/15 宜蘭蘭陽溪口 1(邱嘉德)。
- 北鶯鶯：11/15 台北社子 1(丁昶升)。
- 極北柳鶯：42 筆記錄，11/12 高雄鳳山水庫 10(洪福龍)△。
- 褐色柳鶯：11/30 台南四草 2(潘致遠)，11/22 金門陵水湖 1(林忠秋)。
- 黃眉柳鶯：11 筆記錄，11/1 台北金山 3(李建

安)△ 2。

- 火冠戴菊：6 筆記錄，11/9 嘉義北霞山 9(樂國柱)，11/25 南投合歡山 5(辜瑞源)。
- 戴菊：11/8 台南曾文溪北岸 2(李欣學)1 ♂ 1 ♀，11/10 台北野柳 1(高興國)。

★ 鶺鴒

- 白腹琉璃：11/23 台北野柳 1(鄭可)♀，11/8 台北野柳 1(陳順章)♀。
- 黃胸青鶺鴒：17 筆記錄，11/9 南投杉林溪 2(孔淑如)，11/13 嘉義腦寮 2(辜瑞源)♂ ♀。
- 黃眉黃鶺鴒：11/9.20 台北野柳 1(許緯進,高興國)。
- 紅尾鶺鴒：11/14 嘉義特富野 1(辜瑞源)△。
- 灰斑鶺鴒：5 筆記錄，11/9 嘉義里佳 1(辜瑞源,黃文吟)，11/1 番路 1(辜瑞源)，11/16 東石 1(吳麗蘭)，11/16 花蓮富源 1(洪綺梅)。
- 寬嘴鶺鴒：11/1 台中烏溪南岸 1(黃瑞政)。
- 烏鶺鴒：11/7 嘉義腦寮 1(辜瑞源)。
- 黃腹琉璃：15 筆記錄，11/14 嘉義特富野 10(辜瑞源)。

★ 鶺鴒

- 赤喉鶺鴒：12 筆記錄，11/9 台南新化 200(成大野鳥)。
- 白背鶺鴒：11/12 高雄旗津 6(陳添彥)，11/2 彰化烏溪南岸 1(黃瑞政)。
- 樹鶺鴒：22 筆記錄，11/30 南投梅峰 10(詹宗達)。
- 大花鶺鴒：24 筆記錄，11/23 高雄南星計劃區 21(洪福龍)。
- 小水鶺鴒：11/20 高雄擲潭 14(洪福龍)。

★ 掠鳥

- 灰掠鳥：21 筆記錄，11/27 金門農試所 243(洪福龍)，11/15 宜蘭縣政府 65(林芳澤)。
- 小掠鳥：11/23 台北田寮洋 1(林清吉)♀,1 隻幼。
- 灰背掠鳥：11/22 金門陵水湖 30，11/21 農試所 30(林忠秋)，11/24 金門慈湖 23(洪福龍)。
- 絲光掠鳥：11 筆記錄，11/21 金門農試所 400(林忠秋)，11/26 桃園大園 59(王鴻基)。

★ 啄花鳥

- 綠啄花鳥：6 筆記錄，11/13 南投日月潭 3(蔡牧起)。
- 紅胸啄花鳥：17 筆記錄，11/23 桃園唐穗山 8(胡林志)。

★ 梅花雀 ★ 雀

- 黑頭文鳥：10 筆記錄，11/22 高雄高屏溪 24(洪福龍)。
- 金翅雀：6 筆記錄，11/29 彰化大村鄉 25(洪梓敏)，11/22 金門陵水湖 20(林忠秋)。
- 黃雀：11/25 金門陵水湖 4(洪福龍)。
- 小桑鳴：11/25 金門北山村 4(洪福龍)，11/23 慈湖 4(林忠秋)2 ♂ 2 ♀。
- 桑鳴：11/21 台南曾文溪北岸 1(潘致遠)。
- 花雀：8 筆記錄，11/20 台北野柳 2(高興國)冬

羽，11/8 嘉義東石 2(吳麗蘭)，11/3 南投塔塔加 2(廖煥彰)♂冬羽。

- 灰鶯：11/2 南投塔塔加 2(廖煥彰)△。
- 褐鶯：5 筆記錄，11/25 南投瑞岩溪 10(辜瑞源)。

★ 鶺鴒

- 黃喉鶺鴒：11/5.17 台北野柳 2(李日偉,郭文鑑)。
- 野鶺鴒：7 筆記錄，11/19 嘉義番路 4(辜瑞源)1 ♂ 3 ♀，11/6 彰化花壇中庄 3(鍾景裕)，11/1 台中烏溪南岸 2(黃瑞政)，11/15 宜蘭蘭陽溪口 2(邱嘉德)，11/23 桃園唐穗山 2(胡林志)，11/20 宜蘭雙連埤 1(侯毅倫)，11/22 高雄高屏溪 1(洪福龍)。

★ 逸出種

- 聖鶯：25 筆記錄，11/27 台北關渡公園 31(王珮芝)。
- 大陸畫眉：11/23 高雄南星計劃區 1(洪福龍)。
- 輝椋鳥：5 筆記錄，11/29 台北大安公園 15(黃緯)。
- 黑領椋鳥：12 筆記錄，11/15 台北社子 29(丁昶升)。
- 林八哥：11/16 南投埔里公田溝 2(薛綺蓮)。
- 紅梅花雀：11/16 高雄高屏溪口 2(洪福龍)。
- 白頭文鳥：11/29 台北投貴子坑 15(王季新)。
- 白喉文鳥：11/1 高雄高屏溪口 9(洪福龍)。
- 針尾維達鳥：11/23 台北板橋四汙頭 3(丁昶升)。
- 黃額絲雀：9 筆記錄，11/11 高雄南星計劃區 9(洪福龍)。
- 紅領綠鸚鵡：11/15 桃園草埔內 3(邱明水)。
- 小鸚鵡：11/15 屏東高屏大橋 1(詹玉鈴)。
- 虎皮鸚鵡：11/3.15 台北大安公園 1(莊昭勝)，11/16 關渡 1(鄭可)，11/30 北投貴子坑 1(洪子倫)。

誌謝

本期鳥況所刊載為每月 10 日以前送至中華鳥會或台北鳥會,並且完成電腦資料輸入的記錄。

感謝熱心鳥友適時提供記錄,同時感謝黃文吟、(台北)、丁昶升、侯毅倫(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、郭世民(新竹)、陳鴻賢(澎湖)、薛綺、蔡若詩(南投)等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。本項鳥況同時在交大資料 BBS (140.113.23.3) 以及以下網址刊出:

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

會務報告

association

中華民國野鳥學會 TEL : 02-86631252
秘書長 江昆達

【會館春節休假時間與會訊合刊告知】

民國 93 年的春節假期在元月下旬，考量到印刷廠及編輯的工作時程，今(93)年 2、3 月份的中華會訊將以合併及增加頁數的方式在三月初出刊，在此先通知大家。同時中華鳥會會館預於除夕前一天(1/20)進行大掃除，並開始放春節假期，元月 27 日開始正式上班。先祝大家新年假期愉快，記得元月份請努力看鳥，多多繳交記錄到鳥會。

【研討公告】

原訂 92 年五月在高雄舉行的「避免延繩釣混獲海鳥保育工作坊」，因為 SARS 緣故延至今(93)年元月 12-15 日，仍是在高雄的前鎮漁港，漁業署的遠洋漁訓中心舉辦。這次邀集來自日本、南韓、美國、紐西蘭、英國與國內的專家與業者共同討論「如何避免延繩釣混獲海鳥」的現有技術與往後努力的方向。

【續繳年費】

又到了歲末春初，請諸位會員能與所屬鳥會聯繫，續繳年費。同時如有個人資料變更者，請記得務必與鳥會辦理會籍的工作人員聯繫，提供最新的個人資料。最近幾期寄出會訊後的幾天，總會收到幾份因為地址搬遷、重編而遭郵局退回的會訊。請諸位在繳交會費，支持鳥會之餘，也能多留意這些細節，提供最正確的收件地址給鳥會建檔，減少您的會訊遺失或是被郵局退件的機率。

【保育事件】

白頭鶴

於 92/11/21 日發出新聞稿，提醒社會大眾，關心遠來嬌客「白頭鶴」家族，並與機場等相關單位聯繫，希望能多加留意，避免先前東方白鶴撞機事件重演。經與日本鳥會陳承彥先生交換訊息，初步認為族群增加的擴散現象，導致這一家三口的「白頭鶴」造訪台灣。

丹頂鶴

12/15 日，與台北縣政府農業局聯繫，對於停留在貢寮地區的丹頂鶴，希望能加強員警巡邏，避免民眾過度干擾，同時豎立警示標誌，以利前往守護的朋友能有法律條文依靠，據以勸阻越界的民眾。並請北縣農業局發文給相關單位，重視丹頂鶴的保育。另據宜蘭呂學麟兄來信告知：「台灣野鳥圖鑑有關丹頂鶴之說明謂：「1932 年羅東海邊曾出現三隻...」，此誤矣！查今之羅東並未靠海，而 1920 年(日治)宜蘭隸屬台北州，行政區域改為「宜蘭」，「羅東」，「蘇澳」三郡，因此 1932 年的「羅東海邊」應係「羅東郡海邊」之誤，所謂「羅東郡海邊」，應在蘭陽溪口南岸與冬山河口之間。茲建議有機會重編時予以改正！」

黑面琵鷺

92 年初因為肉毒桿菌中毒事件，倖存野放的 17 隻「黑琵」，根據台南縣黑面琵鷺保育學會及日本鳥會陳承彥先生提供的訊息，在同年的 11 月底，已有 14 隻在台灣與日本兩地被觀察到，其中因為身體狀況被獸醫評估仍需留院觀察，而被多留置了一個月的「十全」，是在日本的 Asama Beach, Amagi-machi, Ooshima-gun, Kagoshima Pref. (Tokunoshima Island) 被發現。這個跡象也顯示，92 年初黑面琵鷺在中毒後，倖存個體野放的復原狀況良好。其他尚未發現的個體，就以往的繫放回收資料判斷，我們也不排除前往其他渡冬區的可能性。

湖山水庫

沉疾一陣的湖山水庫開發案，在經濟部水利署中區水資源局因為預定施工工期延誤，擔心被檢討的壓力下，透過各種管道與農委會及林務局溝通，希望能儘早同意保安林解編，以利工程進行。92/12/18 日在林務局召開的「湖山水庫八色鳥保護替代措施研究報告」期中報告審議會，就因林務局與中水局雙方官員對於此次開會的目的認知有差距，導致會議結束時有所口角。綜合與會專家學者的意見，對於雲林地區水資源的利用情形，希望能有一個明確的評估報告，讓社會大眾了解當水庫完成蓄水後，未來將是由誰來使用。由於此項工程完成環評是在民國 89 年，加上當時的環評有許多資料上的疏漏，所以我們非常希望能在工程尚未投入大量人力、資金前，就實際運用層面再詳加考慮。就雲林鳥會及中華鳥會的立場，我們絕對不是要阻擋水庫的興建，只是在這些問題尚未得到明確且正面的回覆前，對於這種「不可逆」的土地利用，應該要審慎考量。我們也質疑先前會議提出的替代方案均遭否決，但中水局卻提不出一個可以讓與會人士接受的理由來說服大家，反而一意孤行。同時開發單位也應把破壞一塊地方，要在別處重新營造類似棲地的觀念及預算考慮在整個開發案中。基於這個原因進行的「八色鳥保護替代措施研究報告」，截至當天會議結束，我們同樣並未獲得滿意的結論，這項研究報告結案的期程式在 93 年 3 月，我們期待屆時能有一個完滿的成果展現。

【研究調查】

■一年一度的「新年鳥類調查」，以及「亞洲水鳥普查」在元月份進行。敬邀全國鳥友在這段期間，踴躍繳交鳥類紀錄給各地鳥會或是進入鳥會網頁登錄您的賞鳥資料。凡於調查期間提供鳥類調查紀錄者，中會鳥會將致贈精美的「2004 年鳥類調查徽章」。

調查時間：2004/1/1 至 1/31。請努力看鳥，多多記錄。
記錄回收：2004/2/10 前將紀錄提交中華鳥會，或於宜蘭鳥會網站輸入。(http://wildbird.e-land.gov.tw/wildbird/)

1. 「新年鳥類調查」：中華鳥會自 1997 年起，例行性在每年的一月份向全國鳥友宣傳進行野外賞鳥，並且詳實記錄觀察到的鳥種，經過整理後在中華飛羽上刊出調查結果。本年度仍承續這個傳統，歡迎全國鳥友響應參加。
2. 「亞洲水鳥普查」源起於 1987 年，原發起由「國際濕地水鳥局(IWRB)」後轉型成「國際濕盟(Wetland International)」所承續，台灣自 1988 年起即加入這項國際性調查活動，至今已十餘年的歷史，所得成果堪稱亞洲地區的典範。台灣雖因故無法成為「國際濕盟(Wetland

International) 的正式會員，但我們仍依相關調查須知進行台灣地區的調查，且傳送所得資料到國際濕盟匯入年度報告中。本項調查強調重要的濕地及資料的持續性，希望大家能夠持續大力幫忙。

【義工服務】

陳桂香、呂苑萍、林金雄

【捐款明細】

水雉之友 吳羽欽 1,000 元、陳培齊 1,000 元、
林俊雄 1,000 元、無名氏 50,000 元
一般保育 王蒼恩 5,000 元、無名氏 100,000 元

【捐贈明細】

中央印製廠：2004 年月曆 5 份
日本鳥會：2004 年月曆 1 份
雲林鳥會：塹底常見的水鳥 5 冊、雲林縣鳥類生物多樣性
光碟 5 份、傳說中的福報 5 份
詹郁衛：中華鳥感恩餐會錄影帶乙卷、鳥類光碟 6 片
特生中心：2004 年自然手冊 5 冊
科博館：第五屆兩岸鳥類學術研討會論文集 1 冊
戴子堯贈：1.Conservation and Research of Black-face
Spoonbill and their habitats
2.2003 年日文版黑面琵鷺調查報告書
3.Proceedings of the 1999 International Black-faced
Spoonbills Conservation Workshop

台東野鳥學會 TEL：089-322678

總幹事 林榮枝

1. 會員林慶昌榮獲台東之美美展，攝影類人文組銀牌獎，藉此版面恭喜他。
2. 經與永安國小敲定，93/2/22，假池上大坡池舉辦社區生態環境研討會，內容含有：生物多樣性課程研討、一般保育概論研討、社區生態環境解說；限額 120 人，提供：交通、保險及午餐、講義，意者，即日起請逕向永安國小何錦尚主任或台東鳥會 (089-322678) 報名額滿為止。
3. 本會活動組長蔡偉勳近日頻頻發表數位攝影成果，尤其多數為珍稀鳥種，張張精彩，值得賞閱，請勿錯過。
4. 93 年第一季活動表已寄達會員手中，所排定之大型活動地點皆屬大熱門區域，短短 3、4 日報名人數已近滿額，向隅者，請下次務必早日報名。
5. 台東鳥會第一本自編縣境賞鳥書刊—台東飛羽何處尋，已正式付梓出版，經理事會決議：繳畢 93 年會費之鳥友即贈送一本。
感謝林務局台東林管處支援是項經費，感謝貽雯近一年的辛勞，所有參予編輯之鳥會義工，提供照片的大慶兄、偉勳，最後必須再次感謝的是本書之接生婆—馮雙大姊提供很多，很大的協助。

花蓮縣野鳥學會 TEL：03-8339434

總幹事 劉芝芬

【推廣教育組】 方雅芬

1. 冬天已至，各種候鳥也已悄悄地來到花蓮，11/16 日『鯉魚潭尋候鳥』由黃家發大哥領隊到鯉魚潭尋訪牠們蹤跡，雖然觀察到的候鳥種類不多，但各種鷺科鳥類、黃

尾鴉、紅尾伯勞、藍磯鴨可愛的模樣，還是讓大家看的過癮。同時藉此活動我們也舉辦了 2003 秋候鳥季戶外籌備會及麻八班野外驗收，期望候鳥季活動可以提供大家更好的活動內容。

2. 『2003 鯉魚潭秋候鳥季系列活動』已經在 12/7 日的『秋候鳥季園遊會』中熱鬧的揭開活動序幕，園遊會共計有 4、5 百民眾參與，透過生態攤位展示及解說員生動活潑的介紹，獲得許多寶貴的知識。本年度園遊會更舉辦『彩羽飛揚—彩繪風箏比賽』，小朋友都相當賣力將今天所認識的鳥類知識融入在創作中，完成一幅幅生動的鳥兒生態風箏，當大家一起在草地上放風箏，更將鯉魚潭上空『彩羽飛揚』粧點的美麗又有生氣！此外為了讓鯉魚潭旅遊業者深入認識本地生態與重要性，更在 11、12 日舉辦『鳥類生態課程』，獲得不錯的迴響。接下來的『鯉魚潭定時解說』，也在 12/14 日起於每週日上午於鯉魚潭親水公園為大家服務，歡迎大家一起來認識美麗鯉魚潭！

【行政組】 黃月美

【保育捐贈】

楊懿如 尺 35 把
雲林縣野鳥學會 塹底常見的水鳥 5 本、2004 桌曆 5 份
鳥類生物多樣性導覽光碟 5 片

【新入會】

蘇意舜/常春藤農場負責人、李月霞/家管、曾超暉/花師學生、詹景如/花師學生、張怡貞/花師學生、黃美蓮/花師學生、洪真汝/退休老師、霍祥雲/秘書、陳仁序/軍職、陳燕萍/教師、華淑君/見晴國小老師、黃麗瑾/東華大學研究所學生、謝啓銘/軍職、呂俊德/花師進修部學生、李貞和/家管、何倩雯/花蓮林區管理處職員、吳崇漢/雲林縣野鳥學會副總幹事

宜蘭縣野鳥學會 TEL：03-9568621

總幹事 陳介鵬

【每月一鳥】 小綠鳩 文林芳澤

今年九月底，正當教室窗外的亞歷山大椰子成熟的果實纍纍之際，我們班小孩子大聲喊著：「老師，你看來，有隻綠色的鴿子耶。」他的喊叫吸引了全班同學的目光，當然也包括我。我看了一眼，以為是綠鳩，就請小朋友去找阿斌老師來拍也順便介紹牠，小朋友目不轉睛的看著這隻綠色的鴿子，大家對於這一天的奇遇感到非常的高興，而我也一直深信這是台灣常見的綠鳩，但對於牠會到本校來卻深感狐疑。接下來的幾天，小朋友也陸續看到這隻可愛的鴿子在窗外的椰子樹上鑽上鑽下，挑著一顆顆成熟的果實往嘴裡吞，我也趁機拿著新買的相機拍下牠可愛的模樣，也因此，我們教室的窗外變成了活生生的生態教室，除了小綠鳩，紅嘴黑鴨、五色鳥、白頭翁……等等鳥類都會光臨我們窗外的 vip 區，也讓小朋友藉這個機會認識了不少鳥類。

小綠鳩，雄鳥和雌鳥有點不同，雄鳥的頭至頸部、上胸大致為灰白色，下胸有一條褐色橫帶，雌鳥除了胸前有灰綠色之外，其他背部和翅膀羽色大都是綠色，由於鳥書上面只有雄鳥的圖片，所以當阿斌老師於十月中將我拍的小綠鳩貼上市北鳥詢問後，我們才發覺牠的真實身份不是綠鳩而是小綠鳩。牠們普遍活動於菲律賓以南的地區，在台灣屬於迷鳥，紀錄只是南部有出現捕獲幼鳥，但我在兩

年前的九月底也曾和范靜芬及黃仲雲在仁山植物園看過一次雄鳥，事隔兩年再見母鳥，只能說宜蘭真是個美麗的幸福地了。

【活動組】 陳介鵬

一、秋候鳥季配合無尾港文教促進會所舉辦之「無尾港親子彩繪大地寫生比賽暨賞鳥活動」，地點在『無尾港水鳥保護區』，日期為 92/12/7 日（星期日），時間為 AM8:30~PM1:00，希望鳥友踴躍參與。

二、馬祖之旅

日期：93/1/30~31 日 - 2/1~2 日（星期五、六、日、一）

領隊：何仁德

費用：平均分攤（約 7,000 元）

※限會員報名，預定 12 個名額，報名時繳交 4,000 元訂金，12/29 日截止報名，報名請電 0955-942-559（陳介鵬）或“高登”9568621

【推廣組】 陳保華

一、本預定於 12/7 日辦理知李富城老師生活氣象班研習，因報名人數嚴重不足，不敷成本，同時也害怕讓李老師丟臉，因此於 11/27 日將教師研習網報名之研習取消關閉，不再辦理，一般民眾則在此時以會訊方式通知大家，造成不便之處，敬請原諒。不過這個課程開不成，真的很令人訝異，因為這這個課程能帶給宜蘭縣民許多有關宜蘭氣象的特點，開不成，是否代表宜蘭的研習人口已近飽和？

【研究組】 黃仲雲

一、2003 年也已經進入最後一個月，雖然氣溫漸漸降溫，各地的鳥況卻持續加溫，到處可以見到以一群一群為單位的鳥群。像去年紀錄較少的反嘴鴉，目前就有多次的紀錄，想要了解更多的鳥況，請上網查詢。相較於往年，今年的鵝科或一些應該過境的鳥種好像遲遲沒見到幾種露臉的，有想找尋驚奇的鳥友可以到濱海的防風林、或山區邊境的樹叢，抑或是到濕地去尋找。有興趣加入明年度的濕地調查的鳥友，也煩請與我（0933-244-631）或高登 9568621 聯繫！

【救傷組】 魏昭文醫師

救傷日期	鳥種	拾獲者	地點	診斷	結果
11/23	蒼鷺	吳美慧	南方澳入埤	不明原因出血	11/23 死亡

【行政組】 林慶裕

一、宜蘭縣野鳥學會第三屆第二次會員大會暨會員家庭聯誼時間：93/1/8（星期四）晚上 06：10 報到
地點：羅東國中自然史教育館三樓
若無法參加者，請填寫委託書，交由其他會員帶到會場或開會前送到鳥會連絡處（高登攀山旅遊用品，地址：羅東鎮民權路 171-1 號，電話 9568621）
注意事項：現場備有自助餐，歡迎來用餐並繳交下年度會費，請各會員踴躍參加。

二、“龜山島生態情報”一書 73 折優惠大家，請洽“高登”。

三、“蝸牛自然觀察圖鑑”一書 83 折優惠大家，請洽“高登”。

四、中華鳥會的「2004 年台灣野鳥月曆」已經來了，是您饋贈員工、客戶的最佳禮物，會員 8 折優待，大批訂購另有優待，有意者請洽“高登”。

五、「台灣甲蟲」月曆，會員每本優待價 200 元，意者請洽“高登”。

六、高雄鳥會的「台灣野鳥生態」月曆，會員每本優待價 200 元，意者請洽“高登”。

七、澎湖鳥會的「澎湖賞鳥祕笈」，中華蝶會的「台灣常見的蝴蝶」，基隆鳥會的「老鷹觀想錄」，包含 1253 種鳥的「中國野鳥圖鑑」都可在“高登”找到。

【總務組】 林鶴松

一、現在可繳交 93 年度會費，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。

基隆市野鳥學會 TEL：02-24274100

總幹事 藍瑞玲

1. 自 12 月起會館專職人員上班時間改為 AM:09:00 至 PM:05:00，特此公告。

2. 本會館因專職人員上班時間已更改為全日班，故取消原有之值班。

3. 2003 年基隆港老鷹季於 12/21 早上 9:00 至下午 3:00 在基隆港邊舉行賞鳥暨義賣活動。

誠摯邀請您踴躍參與！

活動時間：92/12/21 日早上 09:00 ~ 下午 15:00

活動地點：基隆港邊

活動項目：港邊賞鳥暨解說、義賣

4. 12/10 日有鳥友在貢寮田寮洋發現一隻迷鳥丹頂鶴，感謝鳥友林紋翠及本會會員彭翠娟、楊月姿、柯惠珍、簡榮成等撥空守護。

5. 尚未繳交 93 年度會費的鳥友，請記得郵政劃撥或來會館繳交。

【感謝捐贈】

雲林縣野鳥學會 傳說中的福報月曆 5 份

雲林縣鳥類生物多樣性導覽光碟 5 份

埤底常見的水鳥 5 本

朱錦忠 德育技術學院校園生態導覽 5 本

【感謝黑鳶保育捐款】

郭志榮 1,000 元、陳添保 1,000 元

【感謝捐款】

程惠卿 3,200 元、高旗 3,200 元

【1 月生生日名單，生日快樂！】

李正仁 1/1、柯惠珍 1/2、陳佳倩 1/2、褚謙讓 1/3、張文慶 1/3、林玉蘭 1/6、林毓芳 1/17、高仲彥 1/20、張友忠 1/20、劉青青 1/23、簡榮成 1/27、涂芳娟 1/30

台北市野鳥學會 TEL：02-23259190

總幹事 蕭學璋

觀音山鳥類調查已經結案，結案報告中提交一份鳥類生態資源摺頁，可為觀音山地區賞鳥活動的參考。為期兩年海洋性鳥類調查最後二次分別於 12/04 及 12/24 執行完，四日北方海域天氣陰小浪，航程中海水看起來都是黑色的，調查完畢於途中海風吹襲感覺異常疲憊；二十四日北方海域天氣晴小浪，航程中僅幾次見到遠方海域白色海鳥

固定向西飛行移動，最後確認皆為藍臉鰲鳥；兩次登澎佳嶼調查皆有豐富的鳥類紀錄，鳥會規劃於適宜時間推出北方海域賞鳥活動。

12月份的兩項大型活動霞喀羅古道及武陵農場活動，不僅鳥況佳，風景更是美，霞喀羅古道的滿山楓紅，鳥友們直呼好美；前往武陵路途上的思源啞口，路旁的松樹上結著一層薄冰，好似聖誕卡才有的詩情畫意畫面，讓鳥友們不只是興奮，而且充滿了感動。武陵的風景也是美不勝收。大家並直誇領隊既熱心又熱情，專業素養也夠。大家的鼓勵是我們辦活動的最大支柱，敬請明年新的一年繼續支持本會活動。

今年度義工尾牙，12/30熱熱鬧鬧的假聯勤信義俱樂部舉辦，感謝義工一年來的辛勞。現場並安排了精彩的抽獎活動，有義工帶來的禮物，還有貴賓及廠商們提供的豐富獎品，讓大家情緒 high 到最高點。最後義工林金雄及高康敏各拿出自己的珍貴收藏品供義賣捐給野鳥救傷使用，陳韋廷、曾雲龍、尹南平紛紛慷慨解囊，共募得 18,000 元，非常感謝大家，明年仍然要請義工們大力幫忙，鳥會的會務才能更順利推展。

新竹市野鳥學會 TEL : 03-5728675

總幹事 郭承裕

【會員組】蔡蕙如

■ 2003 秋第九期教育推廣培訓班已於 11/20 日圓滿結訓。感謝培訓組組長高美玉老師兩個月來的努力與付出，並恭禧本期結訓的三十位學員。本期培訓最幸運的是，在內灣上戶外課時看到暗色型的小白鷺。

【行政組】傅文燦

■ 市政府濱海地區植物調查計畫將在 12/20 日結案，感謝這半年多來植物組每位同仁的辛勞，甚至有遠從桃園及台中趕來幫忙調查的鳥友，還有為我們指導解惑的許慶文老師熱心幫忙，在此一並致謝。

■ 92 年新竹市濱海野生動物保護區資源調查及濕地管理規劃試作案，螃蟹調查部分也在 11 月中完成 2003 秋工作事項，鳥類資源調查仍每月持續進行著，對於每位參與調查的鳥友致萬分謝意，您們默默的付出是最大的功臣。明年（2004）春季有熱忱想幫忙調查的鳥友也歡迎您來報名。

【歡迎新會員】

家庭會員：傅俊賢（林芬莉、傅蓓安、傅詠平）。

【感謝捐贈】

社團法人台灣猛禽研究會 「台灣猛禽研究半年刊創刊號」20 本

【感謝捐款】 依捐款日期排列……

謝慧彥 2,000 元、黃宏正 2,000 元、呂碧鳳 3,000 元、高美玉 2,000 元、溫俊傑 2,000 元、陳永彰 2,000 元、孟琬瑜 2,000 元、李雄略 5,050 元、曾風書 2,000 元、傅文燦 5,000 元、劉素華 1,000 元、黃麟鳴 1,000 元

苗栗縣野鳥學會 TEL : 037-540155

總幹事 溫春福

- 12/19 第五屆第二次會員大會於穿月生態園舉辦，會員熱心參與圓滿成功，為確認 93 年度會員資格請儘速至會館繳交會費並領取桌曆或利用郵政劃撥方式完成手續。
- 12/20 會員的通訊地址如有變動或 e-mail 更新者請與會館連絡，以方便郵寄資料或通知。
- 12/20 本會今年承辦行政院農委會二個計劃—「環狀生態園區計劃」、「關刀山生態旅遊推動計劃」，目前已完成，成果可至會館了解。

【感謝捐贈】

台灣猛禽研究會—台灣猛禽研究第一期 10 本
農委會特有生物研究保育中心—93 年自然手冊 5 本
雲林縣野鳥學會—鳥類生物多樣性光碟、蝙蝠桌曆 各 5 份

台灣省野鳥協會 TEL : 04-22859293

總幹事 劉允亨

【活動訊息】

- 11/16 2003 年秋候鳥季在大里溪南岸熱鬧展開，感謝許多志工協助，更感謝很多民眾參與盛會，讓這個活動圓滿落幕了。
- 11/18 恭賀文心國小、向上國中、新平國小榮獲生物多樣性優勝組。
- 11/18-19 由台中市政府舉辦的大坑國際生態產業研究會「大坑地區永續經營發展」會議在中台醫護技術學院，鳥會派鳥友周惟仁參加兩日研討會活動，吳永滄及王昭懿參與設攤介紹本會的服務宗旨。
- 11/23 黃山雀戶外課—漢寶濕地，由高林助老師帶領，由福寶生態園區開始介紹水鳥一直到漢寶堤岸。
- 11/25 黃山雀第四堂課由許再文老師介紹「蕨代風華」認識多種蕨類植物。
- 12/02 黃山雀第五堂課由卓逸民老師介紹「台灣蜘蛛多樣性」認識不同蜘蛛的獵捕技巧。
- 12/06 救傷小組聯誼會，由趙子敬任組長，先播放猛禽救傷中心看護情形。組員：陳素杏、黃雪茹、鄧有為、姜明雄熱衷參與後續照護工作。
- 12/06 免費例行活動由李茂益老師帶領鳥友到太平清水林，鳥況尚佳。
- 12/07 鞍馬山活動由吳永滄先生帶隊，約 20 人參加，記錄到 31 種鳥種。
- 12/09 黃山雀第六堂課由何健鎔老師介紹「繽紛的昆蟲世界」，讓學員對昆蟲各科特徵有概略的認識。
- 12/10 救傷小組於今天下午成功的野放鳳頭蒼鷹和黃嘴角鴉各 1 隻。

【傷鳥急救】

- 11/16 漢寶民眾撿到虎鵝撞擊死亡交葉玉英轉交鳥會
- 11/26 潭子藍先生發現鳳頭蒼鷹掛網，由於傷勢嚴重轉生中心
- 11/28 嶺東校園彭先生撿到紅鳩幼鳥交鳥會照養
- 12/02 蘇小姐在桐林撿到紅鳩交高醫師照顧
- 12/09 大元國小在校園撿到紅鳩幼鳥（學飛了）請發現者帶回原點野放

【感謝捐贈及贊助】

- 新購單槍基金：至 12/5 共募款 58,970 元
- ◎ 吳森雄 360 元、蔡牧起 1,200 元、高林助 2,400 元、陳佩弦 500 元、陳小荅 1,000 元、徐瑜君 500 元、宋美珠 1,000 元、溫瑞榮 5,000 元、林美華 100 元、蘇芳玲 500 元、王康齡 500 元、王昭懿 100 元、郭美貞 100 元、陳金德 100 元
- ◎ 洪福文 大里溪製作海報乙份
- ◎ 蔡嘉揚 福寶生態園區解說手冊 2 本
濕地生態園區經營管理研討會論文集 2 本
- ◎ 雲林鳥會 彩霞滿天 5 片、雲林縣鳥類生物多樣性 5 片
塹底常見的水鳥 5 片
- ◎ 廖美鳳 Field Guide To The of Palau
野趣生活家 2003 年 12 號月刊 1 本

【感謝大里溪候鳥季志工群】

張淑姬、孫世良、黃子軒、蕭雲傑、吳永滄、伍子善、陳華香、李樹國、梁耿奇、吳強福、楊慈聰、姜明雄、陳素杏、殷國芸、林勝全、陳碧芬、張駿勝、張仕昌、陳靜宜、陳玲、何季耕、林勝棟、江芳雅、廖淑慧、簡里玲、黃淑華

南投縣野鳥學會 TEL：049-2990982

理事長 喻榮華

1. 埔里公田溝秋候鳥季，謝謝所有參與事前準備及活動現場支援的義工朋友，也要感謝中華鳥會江秘書長及雲林鳥會吳崇漢等四位貴賓蒞臨指導。
2. 感謝眾鳥友於過去的一年內給予鳥會的鼓勵，也請您在未來的日子裡，繼續陪伴本會邁向第 15 年，具體支持鳥會的方式之一，就是按時繳納會費囉。
3. 本會第八屆第一次會員大會，於 92/12/27 在仁愛鄉廬山溫泉區舉行，會中亦選出第八屆理、監事。當選名單將另行公告週知。
4. 為回饋鳥友擔任領隊的辛勞，凡大型活動領隊於參加當次活動時所需之報名費均以會員價之半價收費；若大型活動領隊不具會員身分時亦比照辦理。
5. 如果您的通訊方式，如地址、電話、電子信箱有變動或新增，請儘速通知鳥會更改。

【出納組公告】

1. 請繳交 93 年常年會費，個人會員 1,500 元、家庭會員 2,000 元，依慣例於農曆年前繳納會費者，鳥會就送您 1 本野鳥月曆（數量有限，送完為止）。
2. 您可以親臨會館繳交或用郵政劃撥繳交（請註明姓名及繳費用途）
3. 郵政劃撥帳號：21070959；戶名：南投縣野鳥學會

【感謝捐贈】

台灣猛禽研究會 猛禽研究學術期刊一批
雲林鳥會 蝙蝠月曆、雲林縣鳥類生物多樣性導覽光碟、塹底常見的水鳥，各 5 份

彰化縣野鳥學會 TEL：04-7283006

總幹事 蔡世鵬

1. 11/16 日舉辦『漢寶野鳥生態之旅』第九梯次。
2. 11/18 日晚上 7:30，本會與加拿大卑詩省野鳥學會締結為姊妹會。
3. 11/20 日總幹事陪同彰師大莊銘豐前往芳苑鄉民權國小，為該校師生介紹『台灣常見的爬行動物』。
4. 11/20 日晚上 7:30 月例會演講，特別邀請到馬兜鈴工作室負責人高文源老師蒞館演講，演講主題是『獨角仙的飼養與觀察』。
5. 11/23 日例行的漢寶鳥類調查，出席的調查員為吳逸杰。
6. 11/23~30 日舉辦『漢寶野鳥生態之旅』第十、十一梯次。
7. 11/27 日總幹事陪同中興大學林家榮前往芳苑鄉民權國小，為該校師生介紹『認識台灣的昆蟲—鍬形蟲』。
8. 12/1 日總幹事、程秘書、鳥友鍾景裕、彰師大許璨庭以及台大動研所陳德治，一同前往花壇、大村進行調查路線勘查。
9. 12/5 日上午 9:30 理事長率總幹事前往縣府協商 93 年度鷹揚八卦活動事宜。
10. 12/6 日舉辦『漢寶野鳥生態之旅』第十二梯次。
11. 12/7 日於會館舉辦『解說員進階訓練』課程，特別邀請到郭達仁老師主講『鳥類生態—雁鴨科、鷺科』。
12. 12/10 日下午，鳥友葉秉洪、廖自強、高林助及葉志偉前往漢寶國小協助該校辦理教師研習活動。
13. 12/11 日下午，鳥友張鎮華、彰師大莊銘豐前往漢寶地區協助台中縣沙鹿國小進行戶外教學。
14. 12/11 日晚上 7:30 於會館預排 93 年度上半年活動，感謝各位鳥友踴躍支持，協助帶隊。
15. 12/12 日晚上 6:00，理事長率總幹事及鳥友吳添地與猛禽會秘書長王誠之、會員蔡志遠談 93 年度鷹揚八卦活動合作事宜。
16. 12/16 日下午，鳥友張鎮華及總幹事前往漢寶濕地協助台中縣沙鹿國小進行戶外教學。
17. 12/18 日晚上 7:30 月例會演講，特別邀請到台灣蝴蝶保育學會理事長陳世揚老師蒞臨演講，演講主題為『夢幻紫蝶』。

雲林縣野鳥學會 TEL：05-5328819

理事長 林文琛

1. 11/28 日經濟部和農委會召開湖山水庫的協調會，會中經濟部水資局的要求農委會，要在保安林未解編之前，先行將引水路工程開工，如此一來，千萬的台灣寶貴森林將陷入絕境，也因此雲林鳥會結合在地的多個環保團體發表聲明稿嚴辭表示反對。
2. 12/6 日於雲林召開第一次環境會議。與會團體包含台灣生態學會、高雄市教師會生態教育中心、美濃愛鄉協進會、美濃後生會、屏東縣教師協會、洪雅書房、台灣永續聯盟、雲林自然讀書會、北港文化工作室、梅林社區發展協會等多個國內環保團體，中華鳥會江昆達秘書長也在百忙中應邀出席，共同討論如何來因應這次湖山水庫保安林事件，相關結論將會發給中華鳥會及各地鳥會，希望大家一起來支持。

- 11/29~30 兩天舉辦的梅峰之行，在崇漢及張金川主任的帶隊下，並且在梅峰的解說員詳細的帶領下，活動非常順利，一行人並於參觀完梅峰農場後還驅車到了台灣公路最高點的武嶺，觀賞合歡群峰的美景，這一趟真是值回票價。
- 12/12~13 日草嶺案期末報告，理事長陳清圳與總幹事二人前往草嶺列席報告。
- 12/13 日於雲林縣議會，由綠色陣線協會所舉辦的中部地區環評論壇議程，由張常務理事子見及張監事恒嘉代表出席，會中並由張常務理事就湖山水庫的情況做報告。
- 鳥會將從二月份起，舉辦鳥秋班第一期解說員訓練課程，室內課訂於每月第三週週五晚上，地點於會館；本班隊限定 15 人參加，共 6 堂課室外課另訂，欲參加解說員訓練者需繳交保證金 1,000 元【全程參與退回，無故缺席，保證金捐給鳥會】，結訓後發給解說員證書但一年需服勤六次，即日接受報名，希望大家踴躍參加，提昇自己的功力，也請大家拭目以待。
- 12/18 日於會館舉辦的冬至會，雖然剛好有強烈寒流，但會館卻充滿了溫暖，謝謝大家的熱情參與，特別是任基與楊妙心夫妻的大力協助，還有阿滿的幫忙，一併感謝囉！

嘉義市野鳥學會 TEL: 05-2354704

理事長 吳佳正

- 又到了年底繳交年度會費的時候了，請鳥友可到下列各聯絡處繳交，並領取 2004 年曆及嘉義市鳥類導覽手冊一本，送完為止。東區聯絡處：民權路 148-1 號好青年書局；南區聯絡處：吳鳳南路 119-4 號建友文具行；西區聯絡處：民生南路 319 號力行書局。
- 2004 年的精美月曆已經開始販售，有多種可選擇，有需要的鳥友請到各聯絡處購買。
- 11/22 及 11/29 舉辦兩梯次生態保育小先鋒至七股及四草作生態觀察，共有嘉北等九所國小計 180 名學童參加，本會由理事長吳佳正及活動組長黃建榮帶隊及十位解說員擔任解說。
- 12/6 種子教師生態營至茶山奮起湖活動，計有嘉北等九所國小教師參加，本會由理事長吳佳正及活動組長黃建榮帶隊擔任解說。
- 12/14 秋季候鳥季八掌溪公館段賞鳥活動，因天氣嚴寒，來的人並不踴躍，鳥數也明顯減少，直到天空出現 5 隻紅隼不停盤旋追逐，看得大家直呼過癮，為活動劃下完滿句點。

【保育捐款】

雲林縣野鳥學會 雲林縣鳥類生物多樣性光碟及桌曆各 5 份
吳佳正...等 10 位 5,100 元
吳佳正、吳美枝、黃建榮、許文松、辜瑞源...等 5 位 4,000 元

台南市野鳥學會 TEL: 06-2138310

理事長 洪敏嬌

【行政總務組】

- 完成生物多樣性專案請款。
- 12/18-28 日於高雄 SOGO 舉辦黑面琵鷺生態展，感謝高雄鳥會冠華總幹事支援解說，鳥友李東明支援載運展售

- 品、解說掛圖及佈置會場。
- 本月份各項專案計畫結案報告積極撰寫中，在此感謝投入幫忙的義工鳥友，並感謝一年來不畏風吹日曬幫忙調查的義工，因為有您們的投入使得今年度各項保育調查專案能順利完成。
 - 93 年會費繳交方法：劃撥，會館或立國書局繳納並領取 2004 年月曆。

【保育研究組】

- 完成南科生態調查計畫完宣設計及期末報告定稿，審查中。
- 四草鳥調查計畫完成期末報告初稿，審查中。
- 完成黑面琵鷺棲地整備及傷鳥救援計畫期末報告。
- 黑面琵鷺調查持續調查中。
- 明年度計畫提送中。
- 誠徵保育專員。

【活動組】

- 11/19 崇學國小生態演講，由陳正旭鳥友主講，內容生動有趣，獲得不少學生的掌聲賞生。
- 11/22 岡山育達補習班七股生態教學活動、本會由李裕仁鳥友負責導，行程順利圓滿，獲得不少迴響。
- 11/27 台南師院附小七股認識黑面琵鷺活動，由黃南銘及張弘和兩位鳥友解說。
- 11/28 協進國小一百一十名師生參加四草七股生態教學活動，本會由黃南銘、魏捷、鄭學蓉等鳥友負責導覽，四草嘉南大圳灘地中成千上萬的和尚蟹，讓小朋友們看得滿心歡喜，印象最為深刻。
- 11/30 崇學國小四草七股生態活動，由黃南銘負責解說。
- 12/02 協進國小一百一十五名師生參加四草七股生態教學活動，本會由黃南銘、蔡淑蘭、張弘和等鳥友負責導覽，四草嘉南大圳的四角網撈魚活動，令同學們印象極為深刻。
- 12/04 協進國小一百一十二名師生參加四草七股生態教學活動，本會由黃南銘、郭東輝、張弘和等鳥友負責導覽，七股主棧地黑面琵鷺撈魚的行為，讓小朋友印象深刻。
- 12/06 四草自然人文駐站解說，計有近百位民眾參加。
- 12/07 由黃南銘帶領民眾至七股溼地例行賞鳥，巧遇蠟鵒，令人高興不已，計有 13 部車前往。
- 12/9 高雄新莊國小一百九十名師生參加七股生態副外教學活動，本會由黃南銘、陳振福、張弘和、蔡淑蘭等鳥友負責導覽，行程順利圓滿，獲得不少迴響。
- 12/12 月會演講，由王穎教授主講「黑面琵鷺生態習性與台灣黑熊」，內容豐富精采，有近五十名鳥友參加。
- 12/13 南寧高中生物老師及眷屬，四草七股生態觀摩，由黃南銘鳥友負責導覽，行程緊湊，行程順利圓滿，獲得不少佳評。
- 12/14 由台南市政府主辦的「自然保育四草系列活動」，本會承辦「四草自然人文生態解說」活動，感謝五十位的義工及南師生保社的支援，讓活動辦的有聲有色，有三百多人共襄盛舉，活動於當日下午五點圓滿閉幕。
- 12/17 早上大陸參加兩岸學術研討會的成員，抵四草及七股作生態觀摩，由本會活動專職黃南銘負責導覽解說。
- 12/17 下午長榮女中旅二百六十名師生七股戶外教學，由黃南銘及郭鍾鑿、黃重融、歐家昌、李裕仁、蔡淑蘭、陳振福等鳥友負責解說，活動順利圓滿。
- 12/18 光宇科技的七股賞鳥行，由黃南銘負責導覽，行程

順利圓滿，獲得不少迴響。

- 17.12/18-28 日於高雄 SOGO 舉辦黑面琵鷺生態展活動，第一天的現場解說，由活動專職黃南銘負責推廣，獲得不少民眾的迴響。
- 18.12/19 活動組聚會舉辦 11、12、01 慶生活動，由洪理事長主持，有二十餘位鳥友參加同樂。
- 19.12/20 四草自然人文定點，有 95 名民眾熱情參與。
- 20.12/21 由王獻章及黃南銘帶領民眾至高雄鳳山水庫例行賞鳥，有 13 部車前往。感謝高雄鳥會洪福龍鳥友的支援，觀賞到成千的鷓鴣，而紫鷺、池鷺、綠襦鷺、魚鷹的出現令人雀躍，灰鶉鵝的出現，讓整個各活動 HIGH 到最高點。

高雄市野鳥學會 TEL: 07-2361086
理事長 黃信憲

【研究保育】

1. 安鹽田規畫討論 12/3 日於會館召開，出席者有理事長黃信憲、常務理事歐瑞耀、林世忠、理事吳寶鳳、古靜洋、鳥友蘇俊吉、黃國彰、鄧伯齡、曾灑泳、林昆海等。會中由古靜洋理事報告國內外案例作為規畫之參考並聽取大家的意見，就 12/16 日之協商會策略是：(1) 要求原地復育；(2) 希望藉此催生自然公園暨鹽業博物館；(3) 拜訪台電就長期規畫交換意見爭取認同。古理事將彙整意見進一步提出具體規畫，並於臨時常務理事會中決議。
2. 協同縣府於 12/4 日會勘鳥松濕地賞鳥屋拆建事項，擬於保固期限過後交由鳥會執行，詳細計畫提圖面核備。
3. 協助公視「我們的島」節目前往拍攝永安鹽田現場，說明鳥會推動自然公園和促進地方永續發展的立場。
4. 於 12/11 日召開常務理事會，會中討論永安鹽田後續事宜，針對 12/6 日與縣府、永安鄉公所的協商會和後續發展討論因應對策，長期主軸為推動自然公園，短期目標是破壞地復原與改善。
5. 鳥松濕地興建自然教育中心之討論會議於 12/12 日在縣府召開，出席的自來水公司表示權責在總公司，依七區立場維持現狀不贊成興建；本會則陳述興建自然中心對推動自然保育、環境意識、戶外教學的好處，同時促進縣府、水公司的形象。
6. 海峽兩岸鳥類研討會於 12/13~14 日在自然科學博物館舉行，會中發表 37 篇論文，其中本會鳥友發表兩篇論文，分別是「東方大羣鶯度冬行為研究-曾曉寧、黃國彰、張進隆、羅柳輝」和「台灣夜鷹繁殖行為研究-洪福龍、張進隆、羅柳輝」，是唯一發表論文的鳥會，顯示本會自行研究獎勵方案的設立發揮了相當的鼓勵效果。
7. 於 12/15 日進行空軍岡山機場鳥類相調查報告期末簡報，獲得校方與審查委員的肯定，並將審查意見儘速修正於 12/20 日前完成結案。
8. 永安鹽田事件後續處理事宜協商會議於 12/16 日召開，會議之結論為：(1) 永安鄉公所與台電公司儘速恢復清理活動後留下與廢棄物與環境；(2) 柏油廣場原則上應以剷除，請鄉公所研究後辦理。會中台電表現相當配合的態度，鄉公所有礙於鄉長未能出席無法決定而帶回研究，創造多贏的局面是大家的共識，希望在短期間能迅速將

鹽田回復原狀，長期之規畫和自然公園的推動仍須繼續努力，請大家繼續幫忙。

9. 於 12/19 日拜訪楊秋興縣長，針對永安鹽田地之發展交換意見，請縣府協助推動鹽田自然公園和永安鄉之發展。

【活動推廣】

1. 原訂 12/20 日舉行的「旗山、內門」活動，因報名人數不足已取消，謹向原已報名的鳥友與民眾致歉。
2. 課程辦理情形如下：
 - * 「恆春半島植物研習班」，已於 12/16 日開課，由謝春萬老師指導，預計上課至明年 01/17，目前有 17 位學員報名參加。
 - * 「麻雀班 18 期」因報名人數不足，將延至明年 2 月份開辦。
3. 解說員聯誼活動「南仁山及龍鑾潭生態一日遊」於 11/29 日舉行，共有 30 位解說員參加。
4. 援其他單位解說及課程，感謝各解說老師的辛苦解說：
 - * 李思儀、林宜慧鳥友支援五權國小資優班生態課程。
 - * 12/06 昭明國小童軍團鳳山水庫生態活動，由歐瑞耀、洪福龍、朱永昌、黃熾芬鳥友支援。龍華國中資優班鳥松濕地解說活動，由林治邦、陳麗瑜鳥友支援。
 - * 12/07 富邦保險鳥松濕地解說活動，由李恆君、莊淑惟、李元賢、黃美玲鳥友支援。新莊國小鳥松濕地解說，由石朝菁、高仲銘鳥友支援。
 - * 12/10 前金國小全校教師壽山解說，由林忠安、李乾川、徐世飛、吳淑惠鳥友支援。
 - * 12/13 中山國中鳥松濕地解說，由王超慧、孫翠敏、葉昭瑜鳥友支援。三民國小鳥松濕地解說，由莊淑惟、李孟蓉鳥友支援。
 - * 12/14 中正國小高都解說，由黃仁珍、李金娥鳥友支援。三民國小高都解說，由沈惠珍、楊佩娟鳥友支援。鳥松社區發展協會室內課程及鳥松濕地解說活動，由黃信憲、吳雅詩鳥友支援。
 - * 12/16 新上國小鳥松濕地解說，由李金娥、苗如茵鳥友支援。
 - * 12/21 正興國中鳥松濕地解說活動，由陳麗瑜、陳碧秋、李金娥鳥友支援。
 - * 12/27 福誠國小校慶生態闖關活動，由吳雅詩、陳梅、李思儀、李元賢、葉美雲、施伯翰、孫翠敏、李恆君、殷振屏鳥友支援。

【行政總務】

提醒鳥友，又該繳交 93 年度的會費囉！煩請大家盡量撥冗到會館或以劃撥的方式來繳交！

屏東縣野鳥學會 TEL: 08-7377545
理事長 余楊新化

1. 本會的網站(bird.org.tw/pingtung)在停擺一年多之後，終於修復可以更新了，目前留言板上常有內埔國小周明村老師及鍾金男鳥友美美的攝影作品發表，卡緊來看哦！
2. 92/11/23 由曾翌碩領隊至鰲鼓濕地賞鳥，除了見到預期的水鳥外，還看見魚鷹、澤鷺更遇見了傳說的黑翅鳶。
3. 92./11/30 許慶輝、黃百霞、余楊等東港附近的數位鳥友，會同東港分局警員，赤腳進入大鵬灣周遭沼澤地拆

出鳥網，感恩啦。

4. 92/12/14 曾昭雄、林奕呈發現高屏溪出海口除了有數以千計的鷓鴣外，還來了一隻鶴鶉。

澎湖縣野鳥學會

TEL : 06-9277563

理事長 周巖焯

■鳥況報導

11/17 鳥友郭逸蘋拾獲一隻體力不支的冠郭公，送到郭醫師救傷後，體力良好，農漁局保育課於 11/18 野放。

■活動報導

1. 最近鳥友喜事連連：恭喜鳥友顏大欽 10/27 結婚，范光亮 11/25 結婚，還有一鳥友也將結婚了，猜猜是誰呢？
2. 12/11 的月會由澎湖慢性病防治所主任方淑菁醫師，為鳥友主講「德、瑞風情」與「漫談肺結核」。方醫師於 10 月初到德、瑞旅行，她與我們分享旅途的經驗，秀出了精采的照片。並且深入淺出的為大家談她的專業「認識肺結核」，大伙受益良多。
3. 時間過的真快，馬上進入 2004 年，也就是又要催大家交會費的時候了，年費 1,200 元，可到會館交，或交給總幹事，或直接到郵局劃撥，劃撥帳號是：41691541 澎湖縣野鳥學會。別忘了順便拿 2004 年精美的野鳥月曆！
4. 12/27 澎湖要舉辦來「是否設立博奕特區之諮詢公投」，時間已漸漸逼近。站在保護澎湖淨土的原則，請大家發揮影響力，勿讓這次投票輕易輸掉。

5. 活動預告

第六屆第一次會員大會將於 93/1/10 上午 9:30 分於澎湖縣婦女福利中心召開（中華路 242 號），此次將進行理監事的改選，請會員務必抽空參加。

澎湖縣野鳥學會九十二年秋候鳥季賞鳥活動

- 活動內容：舉行鳥類辨識賞鳥活動
- 活動人數：約 150 人
- 活動日期：中華民國 92 年 12 月 28 日（日）
- 活動時間：上午 9:30~11:30
- 活動地點：雙湖園（賞鳥亭）
- 活動方式：請澎湖鳥會野鳥解說老師辨識與講解鳥類生態
參加鳥友請於活動時間逕行前往活動地點
活動結束前舉辦有獎徵答活動

【感謝捐贈及贊助】

- ◎ 感謝台灣猛禽研究會贈送「台灣猛禽研究」半年刊第一期 20 本，並歡迎鳥友們訂閱，4 期 600 元。
- ◎ 感謝雲林鳥會贈送「雲林縣鳥類生物多樣性導覽光碟」及「彩霞滿天-傳說中的福報 2004 年桌上型月曆」和「塹底常見的水鳥手冊」各五份。

活動預告

相·關·活·動·訊·息

2004 年 1·2·3 月份

台東鳥會 <http://bird.loxa.com.tw/taitung/>
e-mail: chan0812@ms15.ginet.net

壹、活動行程 電話：089-322678

日期	活動地點	活動名稱
1/04	大武鄉	加羅板賞鳥
1/11	泰源	泰源賞鳥
1/30-2/1	台中	大雪山賞鳥
2/01	知本	知本濕地生態調查
2/15	卑南	利嘉林道
2/22	池上	大坡池賞鳥
2/28-29	花蓮奇萊	能高越嶺道賞鳥
2/29	卑南	知本濕地生態調查
3/07	台東市	太平溪賞水鳥
3/14	延平鄉	樂山賞鳥
3/21	知本	知本林道賞鳥
3/27-28	達仁鄉	達仁農場賞鳥

貳、月會活動 地點：鳥會會館

- * 2/07 → 19:00 理監事會、鳥友聯誼 會館
- * 2/14 → 11:00 會員大會 大南國小

彰化鳥會 <http://bird.org.tw/changhua>
e-mail: chwbs@ms18.hinet.net

壹、活動行程 電話：04-7283006

日期	活動名稱
1/01-04	金門賞鳥（長程）
1/04	漢寶調查（例行調查）
2/08	漢寶調查（例行調查）
2/14-15	來吉（中長程）
2/22	會員大會
3/28-29	霧台、穎達農場（中長程）
3/07	漢寶調查（例行調查）
3/07	鯨鼓（例行活動）
3/27-28	2004 鷹揚八掛（大型活動）

貳、月會活動 地點：鳥會會館

- * 1/08 → 鳥友聯誼茶敘 張天明
- * 1/29 → 鳥友聯誼茶敘 吳燈勳
- * 2/05 → 新春團拜暨元宵猜燈謎
洪金德、張天明
- * 2/12 → 鳥友聯誼茶敘 吳燈勳
- * 2/19 → 月例會演講 莊銘豐
- * 3/26 → 張天明 張天明
- * 3/04 → 鳥友聯誼茶敘 吳燈勳
- * 3/11 → 鳥友聯誼茶敘 張天明
- * 3/18 → 鷹揚八掛籌備會、鳥友聯誼茶敘
蔡世鵬、吳燈勳
- * 3/25 → 鷹揚八掛籌備會、鳥友聯誼茶敘
蔡世鵬、張天明

台北鳥會 <http://bird.org.tw/taipei>
e-mail: wbst@wbst.org.tw
壹、活動行程 電話: 02-23259190

日期	活動名稱
1/04	烏來·內溝里
1/04	香山濕地賞鳥美食(一日遊)
1/10	大同電子~關渡(週末派)
1/11	四坡水·大同電子~關渡
1/11	內灣賞鳥美食(一日遊)
1/18	直潭國小·富陽公園
1/24	春節(新年快樂!)(週末派)
1/25	春節(新春快樂!)
1/29	基隆(白頭翁俱樂部)
2/01	楓丹白露·清水~大尖山
2/07	華江雁鴨季(週末派)
2/08	二重疏洪道·珠海路
2/14	楓丹白露(週末派)
2/15	直潭國小·社子島
2/14-15	特富野賞鳥之旅(二日遊)
2/22	白雲森林國小·貴子坑~關渡
2/22	無尾港生態文化(一日遊)
2/23	福山植物園賞鳥生態之旅(一日遊)
2/26	社子島(白頭翁俱樂部)
2/28	楓露嘴(週末派)
2/29	社子島·植物園
3/07	烏來·金山
3/13	烏來(週末派)
3/14	天母古道·內溝里
3/13-14	七股濕地 & 崁頭山與山水鳥共遊(二日遊)
3/18-19	觀霧賞鳥生態之旅(二日遊)
3/21	芝山岩·田寮洋
3/21	噶瑪蘭賞鳥(一日遊)
3/25	金山(白頭翁俱樂部)
3/27	直潭國小(週末派)
3/28	關渡~自然中心·野柳
3/27-28	奧萬大賞鳥生態之旅(二日遊)

貳、特別推薦 一梯次一天
* 1/28-29 兒童水鳥冬令營
* 1/30 少年水鳥冬令營
* 1/30、2/02 飛羽謎蹤·古今觀鳥活動

苗栗鳥會 <http://bird.webking.com.tw>
e-mail: bird.miaoli@msa.hinet.net
壹、活動行程 電話: 037-540155

日期	活動名稱
1/10	生態巡禮(西坑穿月生態園)中型活動
2/01	生態巡禮(西坑穿月生態園)中型活動
3/20	生態巡禮(西坑穿月生態園)中型活動

貳、月會活動 地點: 穿月生態園教室
* 1/09 → 認識穿月生態園區 溫春福
* 1/31 → 山鳥類辨識(3) 饒瑞璋
* 2/13 → 認識穿月生態園區 溫春福
* 2/27 → 蝴蝶類辨識(1) 謝宗宇
* 3/12 → 認識穿月生態園區 溫春福
* 3/26 → 認識香花植物 賴錦堃

新竹鳥會 <http://bird.url.com.tw>
e-mail: fishdogs@seed.net.tw
壹、活動行程 電話: 03-5728675

日期	活動名稱
1/07	台灣自然史探險(月會演講)
2/10-11	谷關賞鳥之旅(二日遊)
2/14-15	五峰鄉竹林國小生態之旅(露營)
2/21-22	觀霧台灣檫樹生態之旅(二日遊)
3/07	港南金城湖賞鳥(自由行)
3/20	認識野菜植物-野菜營(一日遊)
3/28	第八屆第二次會員大會(年會)

基隆鳥會 <http://bird.org.tw/keelung>
e-mail: kite2000@ms43.hinet.net
壹、活動行程 電話: 02-24274100

日期	活動名稱
1/03	賞鳥·蝴蝶·人文史事及植物生態
1/17	新年快樂
2/07	賞鳥·蝴蝶·兩棲類及植物生態
2/21	基隆史事介紹及生態導覽
3/06	賞春季候鳥
3/20	賞春季候鳥

* 注意事項
集合時間: AM 7:00 ~ 07:15
集合地點: 基隆火車站(時鐘正下方)
請自備 7 ~ 10 倍望遠鏡、水、帽子、雨具、車資
參加假日活動, 請於活動前 10 日開始接受報名至活動前 2 日截止。
相關訊息請於 AM 10:00 ~ PM 17:00 電話洽詢本會或網站查詢, 謝謝。

南投鳥會 <http://fw.club.yahoo.com/clubs/ntbird/>
e-mail: garulax@ms24.hinet.net
壹、活動行程 電話: 049-2990982

日期	活動名稱
1/04	九族後山
1/10-11	力行鳥口普查
2/01	霧社
2/05-08	台東
2/15	八仙山
2/22	力行 42.5 K
2/29	惠蓀林場
3/06-07	烏石坑
3/14-21	埔中「待鷹」
3/28	漢寶

貳、月會演講 地點: 會館
* 1/07 → 例行會議 理事長主持
* 2/04 → 適逢元宵前夕, 月會暫停休館
* 3/03 → 例行會議 理事長主持

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

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

雲林鳥會 <http://bird.org.tw/yunlin>
e-mail: hcshun@ms36.hinet.net
壹、活動行程 電話: 05-5328819

日期	活動名稱
1/11	小辦鴻之旅(南背)
1/23	水鳥一日遊(堀底、藍鼓、布袋)
1/30-2/2	古蹟人文·賞鳥美食之旅(金門)
2/8	平原尋鳥蹤(彰化花壇)
2/22	水鳥一日遊(福寶漢寶)
3/13-14	賞山鳥(觀霧)
3/28	賞水鳥(蚵寮濕地)

貳、解說員訓練(鳥秋班第一期)
* 2/13 → PM 7:00-9:00 基本的鳥類知識
* 3/13 → PM 7:00-9:00 鴉科鳥類

嘉義市鳥會 <http://homepage.itvs.cy.edu.tw/bird/>
e-mail: ufwuli@ms5.hinet.net
壹、活動行程 電話: 05-2354704

日期	活動名稱	集合地點
1/04	日月潭	Am6:30 新民生國中
1/11	春候鳥季-大溪厝	Am8:00 新民生國中
2/01	特富野	Am7:00 新民生國中
2/15	北港溪口	Am7:00 新民生國中
2/22	第五屆第一次會員大會	Am8:00 蘭潭鎮德宮
3/29	永富	Am7:00 新民生國中
3/14	東石	Am7:00 新民生國中
3/27-28	鹿林山	Am8:00 新民生國中

鹿林山, 自行開車前往, 住帳篷或柬埔寨山莊, 以大地為床, 天空為幕, 白天賞鳥, 晚上觀星, 還可看高山大草原的美麗景觀, 費用均攤, 趕快報名吧!
■ 集合地點改在新民生國中門口, 地址為新民路 601 號, 由於是新地點, 請鳥友多注意不要跑錯地方了。

台灣省鳥會 <http://wildbird.e-land.gov.tw/>
e-mail: wbsi@ms45.hinet.net
壹、活動行程 電話: 02-9568621

日期	活動名稱
1/04	湖光山色賞鳥遊-日月潭
1/11	中興嶺-雙翠樂園(免費)下雨取消
2/09	惠蓀林場-拜訪藍調(共乘制)
2/21	桐林快樂賞鳥行(免費)下雨取消
2/29	七股-北門賞鶯、黑面琵鷺、反嘴鸕
3/07	大坑快樂賞鳥行(免費)下雨取消
3/13-14	春季奧萬大賞鳥
3/21	彰化安溪寮賞鶯
3/27-28	雲海保線所

壹、活動行程 地點: 本會會館
* 1/07 → 失落的自然 羅宏仁
* 2/04 → 如何和動物做朋友 黃詩宇
* 3/03 → 漫談林雕與熊鷹的習性 林文宏

澎湖鳥會 <http://gogoph.com.tw/bird>
e-mail: utopia@gogoph.com.net
電話: 06-9277563

高雄鳥會 <http://bird.org.tw/kaohsiung>
e-mail: kwbs.bird@msa.hinet.net
壹、活動行程 電話: 07-2361086

日期	活動名稱
1/04	中寮山鳥類觀察
1/04	南壽山集體巡山
1/04	鳥松濕地公園樓地服務
1/11	白雲山植物觀察
1/11	高雄都會公園鳥類解說
1/18	鳥松濕地公園自然觀察
1/25	竹瀝鹽田水鳥觀察
1/31~2/1	達邦部落生態旅遊(19人)
2/01	中寮山鳥類觀察
2/01	北壽山生態解說導覽
2/01	南壽山集體巡山
2/01	鳥松濕地公園樓地服務
2/02-03	寒假兒童賞鳥營
2/04-05	寒假兒童賞鳥營
2/08	高雄都會公園鳥類解說
2/14-15	霧台賞鳥之旅(18人)
2/15	鳥松濕地公園自然觀察
2/22	竹瀝鹽田水鳥觀察
2/29	鳳山水庫賞鳥之旅(40人, 半天)
3/06-07	奧萬大賞鳥之旅(20人)
3/07	中寮山鳥類觀察
3/07	北壽山生態解說導覽
3/07	南壽山集體巡山
3/07	鳥松濕地公園樓地服務
3/14	高雄都會公園鳥類解說
3/21	鳥松濕地公園自然觀察
3/27	東石農場、七股賞鳥之旅(40人)
3/28	竹瀝鹽田水鳥觀察

貳、室內演講 地點: 19:30 鳥會會館

* 1/08	月會「延繩釣混獲海鳥的預防措施」	歐瑞耀
* 1/12	會員聯誼聚會「自然觀察與攝影」	劉嘉輝
* 1/13-14	「延繩釣漁業與海鳥保育工作坊」	
	AM 09:00/遠洋漁訓中心 程建中、歐瑞耀	
* 1/15	講座「自然生態動態攝影面面觀」	郭立初
* 1/16	攝影研討	鄧伯齡
* 1/29	講座「岡山機場四季鳥相」	林昆海
* 1/30	壽山生態保育義工組會	孫菊清
* 2/02	閱讀自然讀書會「錄影帶欣賞-蝴蝶」	吳雅詩
* 2/05	講座「與當地星空對話」	鄭文光
* 2/12	會員聯誼聚會「魂牽夢繫話飛羽」	李文化
* 2/16	閱讀自然讀書會「倒風內海」	吳雅詩
* 2/19	解說分享「菜鳥飛羽情」	田安雄
* 2/20	猛禽研討	林世忠
* 2/26	月會「自然與人文的平衡-社區保育」	盧建銘
* 2/27	壽山生態保育義工組會	孫菊清
* 3/04	講座「地圖與登山」	呂兆志
* 3/11	會員聯誼聚會「玉山采風趣味問答」	李志榮
* 3/15	閱讀自然讀書會「生態禪」	吳雅詩
* 3/18	解說分享「談生態旅遊」	黃信憲
* 3/19	攝影研討	鄧伯齡
* 3/25	月會「比南方更南」	杜虹
* 3/26	壽山生態保育義工組會	孫菊清

台南鳥會 <http://bird.org.tw/tainan>
e-mail: tnbird@ksmail.seed.net.tw
壹、例行活動 電話: 06-2951721

日期	活動地點
1/04	台南縣 金童瀑布
1/18	台南市 四草野保區A3濕地
2/01	台南縣 七股
2/15	台南縣 花瓣山
3/07	嘉義縣 鯊鼓濕地
3/21	台南縣 那拔寮

貳、大型活動

日期	活動地點
1/30-2/01	金門賞鳥行
2/28-2/29	奧萬大知性之旅

參、四草野生物保護區定點生態解說

日期/時間	備註
1/03 → PM 3:00-6:00	參加四草野解說者，費用全免，但請自行前往參加，並自備雙筒望遠鏡、飲水、餐點。
1/17 → PM 3:00-6:00	
2/07 → PM 3:00-6:00	
2/21 → PM 3:00-6:00	
3/06 → PM 3:00-6:00	
3/20 → PM 3:00-6:00	

屏東鳥會 <http://bird.org.tw/pingtung>
e-mail: heron@ms16.hinet.net
壹、活動行程 電話: 08-7377545

日期	活動名稱
1/11	沙溪林道
2/01	藤枝森林遊樂區
2/28	阿里山森林樂區

花蓮鳥會 <http://wildbird.hinet.net/hualien>
e-mail: r560405@ms41.hinet.net
壹、活動行程 電話: 03-8339434

日期	活動名稱
92/12/14-93/3/16	鯉魚潭親水公園定點解說
每週日AM8:00-11:30	(1/18-1/25 春假暫停)
1/01	新年快樂行-銅門賞鳥去
2/21	布洛灣賞鳥

貳、室內演講 地點: 本會會館

* 1/09 → 霧林帶的王者	姚正得
* 2/20 → 自然體驗	鳥友分享
* 3/28 → 會員大會	林文宏

桃園鳥會 <http://bird.org.tw/taoyan>
e-mail: tybird@mail.apol.com.tw
壹、月會演講 電話: 03-3780723

* 1/16 → 福寶生態園區的社區營造	發展生態旅遊與環境教育	蔡嘉揚
* 2/20 → 桃園的猛禽		簡昆鎰
* 3/19 → 台灣野鳥鳴聲錄影之美		詹前衛

宜蘭鳥會 <http://wildbird.e-land.gov.tw>
e-mail: wbsi@ms45.hinet.net
壹、活動行程 電話: 03-9568621

日期	活動名稱
1/04	新南、美福
1/11	古魯林道
1/25	新春愉快、恭喜發財
2/01	塹底
2/08	長嶺路
2/15	五十二甲
2/22	樂水舊道
2/29	釣鱒池、下埔
3/07	松羅溪
3/14	跑馬道
3/21	三清宮步道
3/28	破鑼溪

請 · 協 · 助

新年鳥類調查及亞洲水鳥普查

「新年鳥類調查」
中華鳥會自 1997 年起，例行性在每年的一月份向全國鳥友宣傳進行野外賞鳥，並且詳實記錄觀察到的鳥種，經過整理後在中華飛羽上刊出調查結果。

「亞洲水鳥普查」
源起於 1987 年，原發起由「國際濕地水鳥局(IWRB)」後轉型成「國際濕地(Wetland International)」所承續，台灣自 1988 年起即加入這項國際性調查活動，至今已十餘年的歷史，所得成果堪稱亞洲地區的典範。

- 調查時間: 2004/1/1至 1/31
- 記錄回收: 2004/2/10 前將紀錄提交中華鳥會，或於宜蘭鳥會網站輸入。
(<http://wildbird.e-land.gov.tw/wildbird/>)

請努力看鳥，多多記錄



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

野鳥 數位攝影大募集



【範例】

紅嘴鷗

林月雲

Swarovski ATS 65/AT S 65 HD 轉接 Nikon E995

嘉義鰲鼓

2003/11/30 中午

2004 施華洛世奇

- ◎ 提供攝影作品欣賞僅開放本會會員
- ◎ 作品之拍攝需不違背本會擬定的會員公約
- ◎ 來稿請以最大畫素儲存檔案，以光碟或磁片寄至中華鳥會
- ◎ 來稿詳列基本資料如範例說明
(請標示作品是否提供中華鳥會作為宣導與教育用途的無償意願)
- ◎ 獲選作品經刊登，由施華洛世奇公司頒贈紀念品
- ◎ 所有作品於年底舉辦選評，優良作品由施華洛世奇公司頒發獎項