

# 中華 飛羽



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



## 國際資訊

向自然學習·談—山陽新幹線 500 系列電車之開發經

## 活動報導

從花師學生參加 2004 年美崙溪生態博覽會心得報告

ISSN 1021-9935

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

2004 年 7 月號 第十七卷第六期 總號 190 期

中華郵政北台字第 3054 號執照登記為雜誌交寄





# 蔡斯光學打造傳奇魔戒

## 【魔戒三部曲—王者再臨】

於2004奧斯卡頒獎典禮中大放異彩！導演Peter Jackson採用了蔡司Ultra Prime系列廣角及望遠鏡頭……等上百種規格的蔡司鏡頭，捕捉魔戒的每一個畫面。更因為蔡司鏡頭能顯示極佳色彩校正效果的特性，使魔戒於2004奧斯卡頒獎典禮中榮獲11項電影金像獎的殊榮。為與您分享這份榮耀，蔡司望遠鏡推出特惠活動讓您也能盡情享受蔡司光學的魅力！

賞鳥小屋輕鬆帶回家



Victory10×25

### Classic 10×25

- 1 史上最悠久的望遠鏡：是德國工藝的經典代表。
- 2 結實的結構加上特殊Z字型摺疊收藏，是ZEISS公司最自豪之典雅造型。
- 3 真實10倍放大倍率與25mm物鏡口徑是同級它牌所不及。
- 4 採用ZEISS公司最高級T\*鍍膜，給您最佳的光學品質。生活防水，滿足您各種生活環境的需要。  
(T\*鍍膜技術除ZEISS本身採用於多項產品【如：相機鏡頭】，亦只提供策略聯盟公司如SONY產品)



### Victory10×25

- 1 異步全球之【不對稱外型】設計。
- 2 伸縮鏡杯及鎖定設計，包圍裝甲保護，完全克服任何惡劣環境需求。
- 3 同級望遠鏡中，最短對焦距離（4mm）德國ZEISS工藝之精湛呈現。
- 4 充氣、防水，依大型望遠鏡之產出標準製作。

Classic10×25

※活動時間：2004年6月15日~2004年9月30日

※活動辦法：活動期間內，凡購買10X25（Classic系列或Victory系列）蔡司望遠鏡，即可獲得多功能賞鳥小屋或蔡司背包一個。

■賞鳥帳棚由彈簧鋼條作為結構，外出時攜帶輕巧方便，自動成型的特性讓張開、收藏都簡單、快速，也適合做為戶外盥洗帳、戶外更衣帳、野戰廁所……等。

■尺寸：95cm×95cm×220cm。收藏袋尺寸：60cm的圓×厚5cm。



蔡司望遠鏡總代理

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)2322-3311

蔡斯光學科技世界第一

## 謝謝支持

### 施·華·洛·世·奇

慶祝 88 父親節



SWAROVSKI OPTIK

### 您是施華洛世奇的用家嗎？

施華洛望遠鏡用戶，填好個人資料包括使用型號、機身編號及購買年份，附上聯絡資料如：郵寄地址、電郵地址及電話號碼。

郵寄或傳真至：(05)633-1652參加抽獎。共送出88份水晶匙扣，請中華鳥會協助公正。活動截止日期本年8/8，8月底抽獎，中華飛羽9月號公佈。

### ※產品系列如下：

E L 系列	ELC8X32	EL8X42	EL8.5X42	EL10X42	
SLC 系列	SLC8X30	SLC8X56	SLC10X42	SLC10X50	SLC15X56
袋裝系列	8X20	10X25			
單筒系列	ATS65/65HD	STS65/65HD	ATS80/80HD	STS80/80HD	

贈品：水晶匙扣

施華洛世奇台灣區總經銷：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





my point of view

德國徠卡頂級光學望遠鏡

# 鳥會義工分期付款

特價專案實施中...



**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



# 鳥類足旗回收訊息

## 大濱鶉

- \* 發現者：視群傳播、台灣水鳥研究群
- \* 發現日期時間：2004年4月20日
- \* 發現地點：彰化縣芳苑鄉漢寶(24deg 2min 0sec N, 120deg 21min 0sec E)
- \* 鳥種：大濱鶉 *Calidris tenuirostris*
- \* 狀況說明：觀察數量1隻，成鳥繁殖羽
- \* 足旗組合：右腳：脛骨(黃足旗)/ 跗蹠(金屬環)  
左腳：脛骨(無)/ 跗蹠(無)
- \* 照片攝影：劉威廷



### 珍貴的畫面用 超級望遠鏡紀錄下來



在賞鳥望遠鏡上加裝數位相機能讓我們像使用超級望遠鏡頭一樣，讓照片效果鮮明而易舉。

在裝鳥相之望遠鏡上加裝數位相機，觀測遠距離鳥類時，不用合兩相機，即可測距，且不用「測距」使用。

相容目鏡  
TSN-820M 系列用：  
TSE-14WB, TSE-9W, TSE-17HC, TSE-27B/27  
TSN-77/TSN-660/TSN-600/TS-410 系列用：  
TSE-14W, TSE-21WB, TSE-17HB, TSE-24



【安裝實例】



**NICK** 永光儀器有限公司  
Yuen Kuong Instruments Co.  
台北市羅斯福路二段198號12樓之三  
電話：(02)2365-5790 五線 傳真：(02)2368-7854



興和  
Kowa Company, Ltd.

相關問題請洽全省鳥會或上網查詢 [www.nick.com.tw](http://www.nick.com.tw) [www.kowascope.com](http://www.kowascope.com)



【封面故事】宋人 子母雞



這幅畫最特別的地方在於沒有背景，因全為墨色所染黑，作者運用這別出心裁的手法，將母雞和小雞們白色的羽色襯托得更為亮麗。而在主題上，不但畫出母雞低頭凝視面前的三隻小雞，另一隻也正欲趕著來加入的情景，表現出親情的溫馨面，還畫一隻小雞頑皮地躲在母雞身後，顯示了每一個體間不同的性格反應，讓畫面更為生動活潑。〔譚怡令〕



## 封面故事

### 看畫中的野鳥故事— 宋人子母雞與雉雞

封面繪圖/翁平

國畫/故宮收藏宋人子母雞

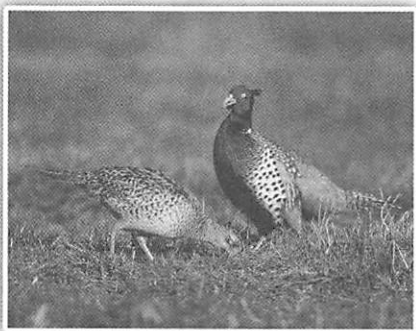
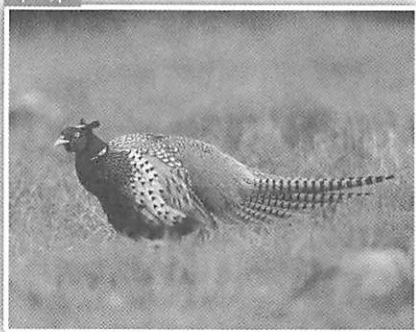
野鳥攝影/黃文欣

撰文/譚怡令、馮雙

## 雉雞的樸拙

美麗的環頸雉與這幅子母雞渾然不同，但野生的雉雞原是自由地存在於大自然中的，牠們晨昏鳴唱、牠們在草地上漫步啄食、牠們常夜棲矮樹枝杈，牠們公鳥有矩，羽色美艷華麗，眼部四周的裸皮因著繁殖期龐大起來。母鳥帶著一大群幼雛在林間草原散步，隨時前後叮嚀，觀察的時刻很是溫馨。【馮雙】

## 雉雞



<b>1</b>	足旗回收	大濱鵲 .....	中華鳥會
<b>2</b>	封面故事	看畫中的野鳥故事— 宋人子母雞與雉雞 .....	譚怡令
<b>4</b>	稀有鳥種紀錄	雙眉尾鶯 .....	中華鳥會
<b>5</b>	國際資訊	向自然學習 談—山陽新幹線 500 系列電車之開發經 .....	仲津英治 / 劉華森譯
<b>10</b>	自然手札	7 Days in Thailand — 第七天 .....	江進富
<b>12</b>		洞庭湖觀鳥大賽實錄 (下) .....	陳英彥
<b>17</b>	活動報導	從花師學生參加 2004 年美崙溪生態博覽會 心得報告初探博覽會展示之方式 .....	楊懿如
<b>19</b>	鳥況報導	2004 年 5 月鳥況總表焦點 .....	方偉宏
<b>24</b>	會務報告	各鳥會報告 .....	各鳥會
<b>33</b>	活動預告	7-9 月各鳥會活動預告 .....	各鳥會
<b>封底裡 . 36</b>		施華洛世奇野鳥數位攝影比賽專輯	
<b>封面裡</b>		徠卡廣告 永光儀器廣告 施華洛世奇廣告 蔡斯廣告 · 施華洛世奇	
<b>35</b>		<b>封底</b>	

發行人：沈振中

名譽理事長：郭達仁 陳葉旺 陳翠霞 劉小如 郭承裕 廖世綱

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：王克季 李雄銘 吳佳正 吳忠賢 吳崇漢 吳添地 黃廣憲 林凱逸 林芳澤 姚 誠 廖明輝 陳培中 張淑姬  
張壽華 陳德東 林瓊樓 蕭學璋

常務監事：黃美麗

監事：歐瑞璋 林長興 楊懿如 魏銀南 黃恩穎 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

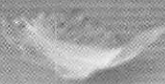
社團法人中華民國野鳥學會

本刊物，雖均有著作權  
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

【凡以個人名義投稿中華飛羽之文，均屬個人言論，並不代表中華鳥會之立場】



# 稀有鳥種



## 發現紀錄

### 雙眉尾鶯的紀錄

#### 一、中名：雙眉葦鶯

英名：Black-browed Reed Warbler

學名：*Acrocephalus bistrigiceps*

1. 發現日期：2004/01/19,20
2. 發現地點：宜蘭縣礁溪鄉塭底釣鯿池
3. 天氣情況：陰偶小雨
4. 鳥是否逆光：否
5. 觀察時間：下午三點多，兩天合計共約一小時
6. 觀察者與鳥的距離：約 5-10 公尺
7. 當時所使用的器材：Leica 10x42 BN

#### 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。

1/19 下午三點多，白頸黑鶯依然不知躲在何方，鳥友 Steve 與兩位成大的同學已經到了該離開的時間。我們決定到釣鯿池再看看鴨子，順便找找前一天我跟林唯農鳥友一起在釣鯿池邊蘆葦叢裡看到的那隻鶯。（前一天我們一起觀察到這隻鶯時我只看到尾部似乎是楔形尾，沒見到頭部。林唯農看到了頭部，他說很像是雙眉葦鶯）

我們架起單筒看鴨子，Steve 則沿著岸邊尋找鶯的蹤影。我見 Steve 盯著某處一直看，似乎發現了什麼，於是我輕步的走過去。突然 Steve 興奮的叫著“Black-browed Reed Warbler!!”我們其它四個人馬上走過去。這隻鶯體型不大，感覺大概 14、15 公分左右。牠動作很快，幾乎都是貼著距水面約 10 到 20 公分，在蘆葦莖部靠近水面的地方做短距離飛行，不但停棲處隱蔽，還迅速移動。常常看著牠停下，拿起雙筒一對，牠又飛到別處。就這樣，我們幾個在努力了很久以後，終於都看到牠的特徵：全身大致褐色，喉部及腹部顏色較淡，頭部有黃白色明顯的粗眉線，眉線上

方有粗厚清楚的黑色次眉線。過眼線比次眉線細但也很明顯，與次眉線上下“夾住”眉線的特徵非常顯眼。頭頂無細紋，體背及飛羽皆無縱紋，發出的聲音如中國鳥類野外手冊所描述的“尖聲 tuc”。我們根據這些特徵判斷是雙眉葦鶯。

隔天，我與林唯農鳥友再度來到釣鯿池，在同樣的地方又看見牠。

#### 三、補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？  
細紋葦鶯。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？  
台南鳥會會員，賞鳥三年，台灣鳥種記錄三百種以上。

#### 四、是否有其他證據可以協助鑑定，若有是何種證據？存放於何處？

無

#### 五、填表者資料：

潘致遠，台南鳥會會員

#### 六、共同發現者：

Steve Mulkeen、林唯農、周廷任、蔡宜珍。

#### 七、參考資料：

台灣野鳥圖鑑

日本的鳥 550 山野的鳥

中國鳥類野外手冊



## 談 山陽新幹線 500系列電車之開發經

■原著圖文/仲津英治·譯/劉華森

### 【譯者序】

本文作者「仲津英治」先生，為日本資深鳥友，「對地球謙虛」運動代表，日本野鳥協會、氣候 Network、琵琶湖 EM Love、大津市民共同發電所、自然能源推展市民 Forum、琵琶湖自然環境 Network 等會員，福澤記念育林會評議員。長期獻身環境保護。原任「西日本旅客鐵道株式會社」技術開發室長、試驗實施部長。目前應聘為台灣高鐵公司安全部主任。本年3月19日，「朝日放送電視台」播出「向自然學習」之知識性節目。節目中訪問仲津英治先生，介紹其在開發高速電車時，利用鳥類知識解決噪音問題的經過。譯者看後深受感動。其後又看到「日本野鳥協會」網站上登載其相關文章，乃徵得作者之同意，譯為中文，分享本國鳥友。另邀得作者首肯，於9月3日台北鳥會活動組月會時蒞臨演講，有興趣的鳥友可前往聽講。

另可參考作者下列兩本著作：

- (1) 自然に学ぶ～地球に謙虛に【近代文藝社刊行】
- (2) 地球に謙虛に～一方通行社会から循環社会へ【近代文藝社刊行】

或參考下列網站：

- (財)日本野鳥の会 <http://www.wbsj.org/birdwatching/index.html>  
「地球に謙虛に」運動ホームページ No.1 <http://www.hpmix.com/home/ise/kenkyoni/>  
「地球に謙虛に」運動ホームページ No.2 <http://www5f.biglobe.ne.jp/~kenkyoni/>

本人加入日本野鳥協會已有十幾年。承蒙岡山、東京、香川、福岡、大阪等地資深解說員之指導，快樂地參加賞鳥之行列。

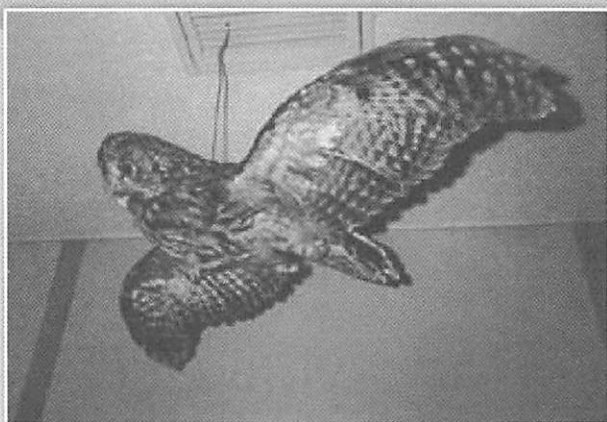
1997年3月22日，西日本旅客鐵道株式會社【以下簡稱JR西日本】與製造廠協力開發的500系列新幹線電車【譯註：命名為希望號】加入營運，最高時速300公里，是目前世界上最快的電車之一。此電車從新大阪至博多間，行車時間由原來預期的2小時32分縮短為2小時17分，同年11月29日，修訂行車時刻表，每天三班列車往返博多與東京兩地。此成果實賴於JR西日本高速試驗電車WIN3505行車試驗之成功。本人於1989年3月始，擔任「技術開發室長」職務，1992年3月至1995年6月，擔任「試驗實施部長」，負責WIN3505後半期之行車試驗工作。

當時最主要之課題是：「高速行車之外，如何安靜地行駛？」。在開發過程中，我們從野鳥的飛翔與姿態中，獲得了啟發，利用此文加以披露。

### 貓頭鷹之飛翔與低噪音新幹線電車

高速行車之最大問題，第一是安全，其次是要解決日本環境噪音基準的要求。對鐵道業者而言，那是全世界最嚴格的。拜現代科技之賜，高速行車已非難事。困難的是，如何安靜地行進。「環境廳」的要求是，市街化地區，25公里距離處，噪音值必須在75dB以下。在街道交叉口見識過噪音的人都知道，所謂75dB的噪音值，可說是相對安靜的狀況，當交通號誌轉成綠燈的剎那，所有車輛同步前進時，噪音即輕易就會超過80dB。





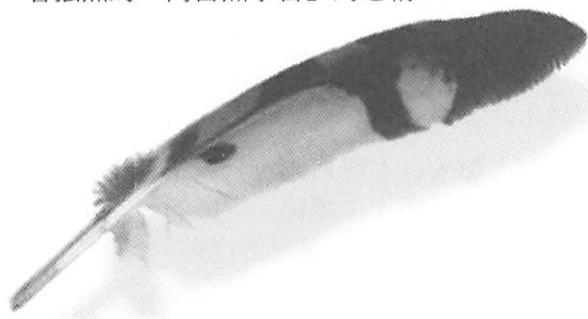
▲ 風洞中的貓頭鷹 (照片提供 矢島誠一氏)

新幹線的噪音源，在低速領域，主要是車輪與軌道接觸時發生的「轉動音」，音源之強度與列車速度之二次方成正比。但是，時速超過 200 公里以上之高速領域，與速度之六次方成正比的「空力音」變成主要的噪音源。在電車上，「空力音」之音源中心是，架在電力線上取得動力源的「集電裝置」。因此之故，我們參考鳥翼之形狀，開發了突破低噪音極限的翼型「集電裝置」，取代了兩根角材並列之傳統型「集電裝置」。

1990 年 5 月，在「日本野鳥協會」大阪支部的例行會議中，本會會員「矢島誠一」先生，當時是飛機設計技術人員，他首次告訴我們，鳥類之中，貓頭鷹是飛行最安靜的鳥兒。爲了捕捉野鼠，牠必須非常安靜地飛翔接近獵物，因此擁有自然界所賦予的高度智能。貓頭鷹能夠低噪音飛行的秘密之一是，其翅膀上初級飛羽外緣，長有許多小刺狀的突出物，這是其他鳥類所沒有的。肉眼可見的鋸齒狀羽毛【英語稱 Serration】，在空氣流過時會產生小渦流。所謂「空力音」，即是空氣渦流所發出的聲音，渦流越大，發出的聲音也越大。貓頭鷹翅膀外緣的鋸齒狀羽毛，以小渦流取代大渦流，不但減少了空氣阻力，也使得「空力音」變小。以小渦流防止大渦流的發生，正是貓頭鷹低噪音飛行的有力理論說明。

我們從大阪「天王寺動物園」借來貓頭鷹的標本做風洞試驗，但一直無法得到預期的結果。後來我們想，時速 300 公里的電車可能不能類比爲時速只有 70 公里左右的貓頭鷹吧？因此放棄了貓頭鷹的風洞試驗。開發平行翼型集

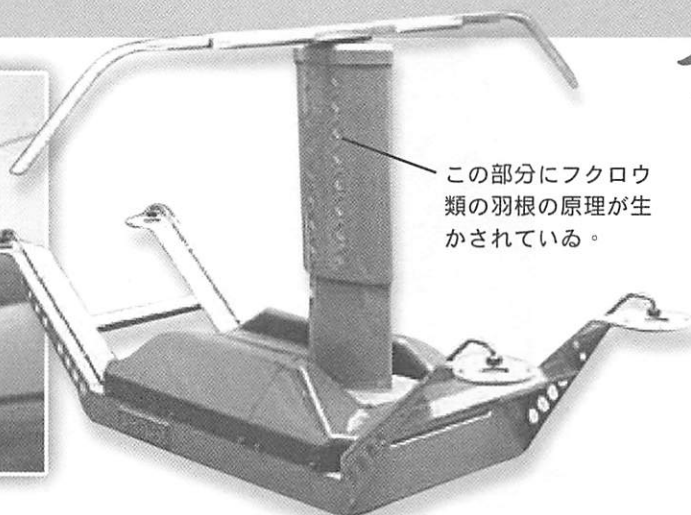
電裝置最頭痛的地方是「揚力」的克服。平行翼會像飛機一般往上升起。但是如果「揚力」太大，會將電力線過度上壓而造成問題。爲了克服這個問題，經矢島先生介紹加入開發團隊、當時擔任「全日空」整備勤務的「宮村元博」先生提議，將集電裝置之兩翼型形狀做了部份變更，問題因而獲得解決。因此我們試作了世界首創之翼型集電裝置，以時速 320 公里作行車試驗，獲得成功。此翼型集電裝置比傳統集電裝置安靜許多。但是，在風洞試驗中發現，翼型集電裝置的支柱部份產生了新的噪音。爲了降低此部份噪音，我們採用了貓頭鷹翅膀外緣小羽刺的原理，成功地達到降低噪音的目的。前述之「小渦流產生器」之斷面形狀、以及放置的最適當位置等等問題，都是 JR 西日本年輕技術人員鞠躬盡瘁、經過各種實驗所獲致的成果。JR 西日本模仿鳥類翅膀的形狀，設計了翼型集電裝置，使得時速 300 公里的電車，能完全符合環境噪音標準之要求。參與此項事實，身爲技術人員之一的我，心中有著強烈的「向自然學習」的心情。



— セレーツヨン (鋸齒狀の羽毛) —

▲ 貓頭鷹翅膀外緣的鋸齒狀羽毛(Serration)  
(羽毛提供 疋田章二氏、笹川昭雄氏)



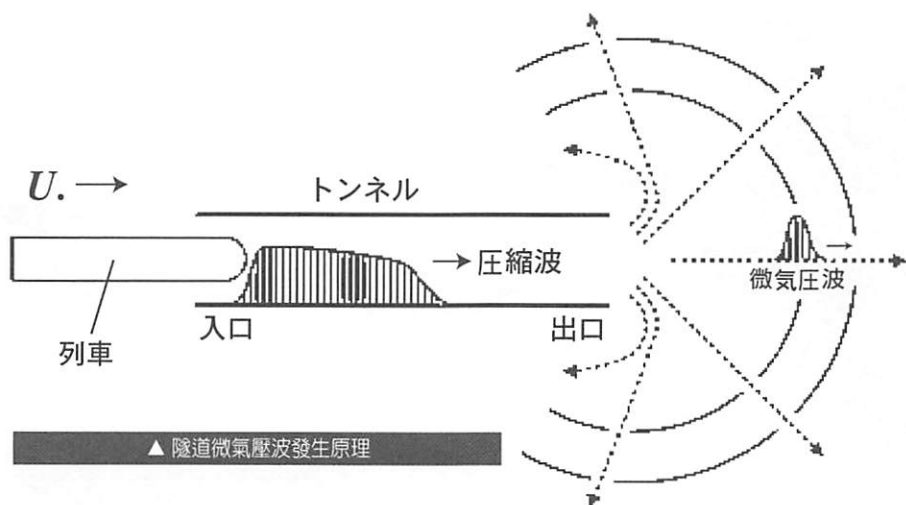


▲ 500 系列電車車頂上之翼型集電装置 (照片提供 JR 西日本)

## 翠鳥飛入水中與新幹線電車之隧道突

山陽新幹線是全世界隧道最多的鐵路之一。全線有一半是隧道。列車高速衝入狹窄的隧道時，產生了空氣的壓力波，此壓力波逐漸增強，像海浪一般以音速向前傳遞，到達隧道出口時，一部份反射回來，另一部份則擴散出去，此時會發出「砰！」的巨大破裂聲響。此壓力波最大也不超過大氣壓的 0.1%，故被稱為「隧道微氣壓波」。其發生原理如下圖所示。列車之截面積越大、隧道之截面積越小、列車速度值（與速度之三次方成正比）越高，則「隧道微氣壓波」就越強。此壓力波產生的聲音及振動，對隧道出口附近的人造成妨害。由於隧道之截面積無法改變，因此首先嘗試在隧道入口地上設置「緩衝坑」來緩和壓力波，確實可達到一些效果。但是「緩衝坑」必須在夜間施工，工程費用龐大。因此只得從車輛本身下工夫。

研究發現，將車輛截面積縮減、車頭形狀做成尖銳平滑，即可克服「微氣壓波」的問題。500 系列前身之試驗電車 WIN350，先頭車輛之尖形截面變化，使長度增加達 10 公尺。一節車箱長度為 25 公尺，尖形部分幾達四成。此又衍生其他的微氣壓問題。為了克服此問題，在與相關人員重複檢討的過程中，筆者想到：「自然界中應該有同樣的情況吧？」在不斷思索中，翠鳥的種種浮上我的腦海。像列車衝入隧道一般、經歷阻力急遽變化的生物，非翠鳥莫屬。為了捕魚，從流體阻力較小的空中，飛翔衝入阻力較大的水中。「時速 300 公里的營業電車，車頭形狀一定得像翠鳥才行吧？」我向相關人員提出了這樣的想法。我們因而做了各式各樣形狀的子彈，射入小管子裡，測量其產生的壓力波，同時用超級電腦，澈底模擬隧道內列車行駛的狀態。





▲翠鳥 繪圖 仲津里美(筆者之長女)

結果，我們的新 500 系列電車的先頭車，車頭截面變化部分長度達 15 公尺。形狀完全跟翠鳥一模一樣。超級電腦長時間解析的結果，給了我們明確答案，自然界的翠鳥，其喙喙至頭部的形狀，正是我們所要的最佳形態。

翠鳥頭部的形狀是尖銳的流線形。「鐵道總合技術研究所」與「九州大學」的研究顯示，不管是理論或實務，緩和「隧道微氣壓波」的最好對策是，先頭形狀之截面積變化率必須維持一定，旋轉拋物面體或楔形體兩種形狀最佳。仔細觀察翠鳥的喙喙，其上喙與下喙，不管何處，截面均呈近似三角形，合攏則呈近似菱形，截面積的變化率保持恆定。

從此，新型 500 系列新幹線電車，不僅解決了「隧道微氣壓波」之困擾，亦擺脫了因壓力變化影響所產生的問題，每日順利地行進。

## 生命體所持有之形狀蘊含特殊機能 珍惜大自然

不只是野鳥，包含人類在內之自然界所有生物，爲了生存與延續生命，各自發展出其獨特的形狀與機能。貓頭鷹與翠鳥只是吾人所借用的兩種寶貴資訊來源。自然界中蘊含著各種解決問題的可能答案與啓示，值得我們細細省思。我們應鼓勵年輕技術人員深入觀察大自然。一般民眾亦有許多機會從自然界獲得啓發。「飛機設計理論」的作者「山名正夫」與「中口博」兩位先生曾說：「一木一草，一鳥一魚，皆是吾人永恆的老師。」確是至理名言。

如是之故，我有著這樣的信念：「我們必須珍惜大自然，在地球上唯我獨尊的人類，爲了保護自然環境，應該對地球更謙虛地生活才行」。「對地球謙虛！」新幹線行車試驗後，成爲我念茲在茲的生活信條。

## 學習或模仿自然造形的成果

JR 西日本的調查結果顯示，500 系列電車的電力消耗量，新大阪至博多間，與 300 系列比較，降低了 20,000KWH，亦即 15%。行車時間縮短（2 小時 32 分→2 小時 17 分）更增節約能源的效果。而且，電車的機械性能也有所提昇。一般而言，高速行駛會耗費較多能源，500 系列最高時速 300 公里，300 系列最高時速只有 270 公里，500 系列有如此令人讚賞的成果，乃是因其車頭形狀與翠鳥的自然造形相似、且車輛之截面近似圓形的緣故。飛行是極耗費體能的運動，不管哪一種鳥類，其身體的截面都是圓形。500 系列的空氣阻力只有 300 系列阻力的七成不到。

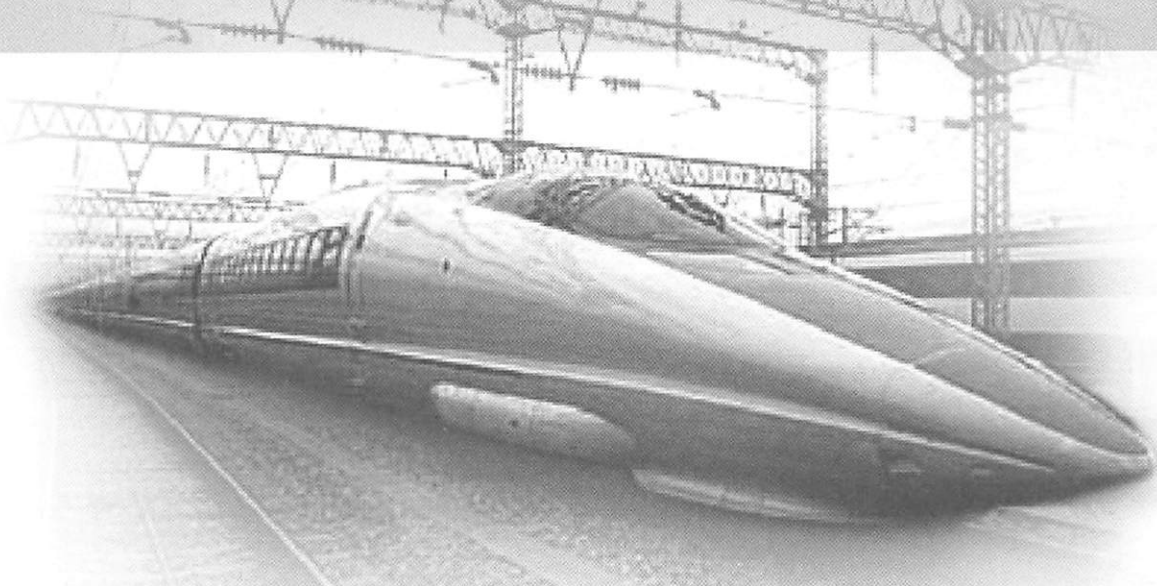
潛水前一刻的翠鳥



抓到魚後的翠鳥

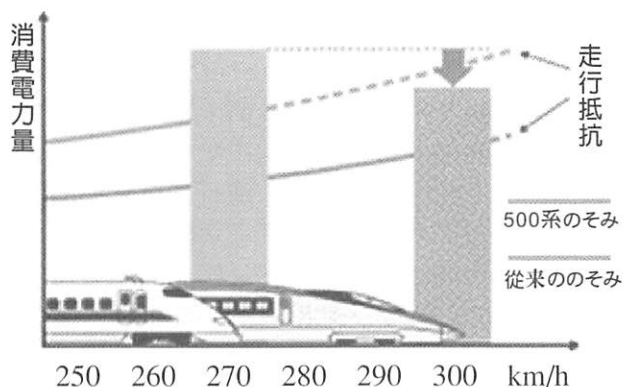
▲照片提供 有田正郎氏





▲ 500 系列新幹線電車 (照片提供 JR 西日本)

除此之外，500 系列進入隧道時壓力變化較小，比較不會搖晃，搭乘時比較舒適，獲得乘客的好評。另外，我預期，因壓力變化少，搖晃較小，較不易引發金屬疲勞，車體應該會有較長的使用期限。



▲ 500 系列電車的電力消耗量 (資料來源 JR 西日本網站)

候鳥之一的燕子，由南方諸島飛來日本，17 公克的體重，飛行兩千公里，只消耗 2 公克的脂肪而已。這是前面提及的、對野鳥飛翔及飛機知識甚詳的矢島先生告訴我的。歸根究底，燕子的體型必須具有最低的飛行阻力，不然的話，可想而知遷移途中折損的比例會很高，果真如此，我想其種群今天可能已經不存在了。自然界的造型豈非睿智的極致表現？

本文是拙作「學習大自然」(1999 年 3 月發表)加入照片而成，目前登載於「日本野鳥協會」網站上。「日本機械學會」針對學生發行之情報誌 (Mechalife) 1995 年 12 月號、「日本野鳥協會」會刊 1998 年 9 月及 10 月合刊，均刊載了相同旨趣之拙文。

# 特訊

## 專題演講

向自然學習

談

山·陽·新·幹·線  
500 系列電車之開發經

◎時間：2004/9/3 週五晚間，台北鳥會活動組月會時

◎講說人：仲津英治先生

# SEVEN DAYS in Thailand

原載於 2001.02 《台灣濕地》第 21 期 ■文/江進富·圖/鄧伯齡

## 第七天 (2001/01/06) …

再次享用四星級飯店可口的早餐，然後到大城市街進行我們此行最不一樣的行程，卻是一般泰國遊客必然的行程，看古蹟。

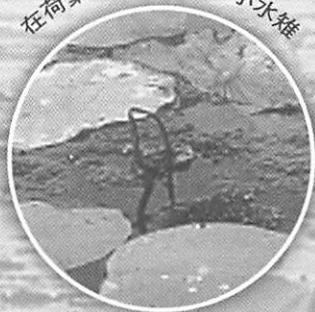
大城的名字 Ayuthaya 曾經是泰國歷史中的一個朝代的名稱，正確的說法是，在泰國的歷史中，泰國人總是以其首都的名稱來稱呼他們的國家。Ayuthaya 建於十四世紀中葉（西元 1350 年），並擁有四個世紀的輝煌與豐饒，可惜當 1767 年遭到緬甸人入侵毀城之後，便未再重建起來，幸好還留下了許多古城、佛寺的殘跡，供人憑弔這個王朝曾經的興盛。現今的泰國政府對這些古蹟相當重視，加以保護，而不像台灣這般任意修復，把古蹟修成了新建物，或者乾脆不聞不問，放任毀滅。這些歷史古蹟已經成為泰國重要的觀光資產。綜觀遺跡的印象，Ayuthaya 的興建顯然是經過考量的，因此在古城周圍都有類似護城河的渠道，道路必須以大小橋樑相互串連，小橋流水搭配古蹟，思古之情油然而生。

可惜我們這群人太過關心自然環境，比較缺乏人文知識，行前的功課顯然也漏掉了這一環，至於三位專業生態導遊則與我們相去不遠，因此逛了許久，還是弄不清我們到底逛了哪一個古寺？還是那個古城？

況且即使身在古城中，使用望遠鏡的時間還是勝過一切。令我們料想不到是竟然可以在古城中，再次見到貓頭鷹的風采。還有多種擬啄木鳥、池鷺、噪鵲等等！

時間無多，導遊吩咐我們上車，讓我們到一所大佛寺前的廣場周邊的市集中（很抱歉，我還是搞不清佛寺的名稱）進行採買紀念品的任務，手邊的泰國貨幣最好在這時盡量揮霍，反正帶回台灣也派不上用場，紀念品倒是可以滿足許多人的期望。對勝發、伯齡來講，逛古蹟、攝影的重要性還是在購物之上，其他人則早已鑽入市集中，各自尋找獵物。佛像、布偶、鉛筆到紀念郵票，真是應有盡有！

在荷葉間假死避敵的小水雉



利用擬態行為保護幼鳥的公水雉



築在人厭槐葉蘋上的水雉巢





嘿！我指的可不是市集內的商品，而是大家的採購成果。

十一點，眾人轉回飯店，將所有行囊通通上車。我們要再次前往觀光客最愛的 Ayuthaya 的遊程--搭船遊河看古蹟，順便在船上享受豐盛午餐，之後，直接前往國際機場。白天沒有燈光集蟲，應該可以改變我昨晚的欠佳的印象！

船在河道中行進，可以讓遊客盡覽河道兩側的古蹟、民宅還有居民的生活。很多人如我，只花了十五分鐘吃飯，其他時間都擠到船舷邊觀看風景，品頭論足。河邊大略有著淹水的風險，因此民宅多採高腳屋形式；顯然遊客太過絡繹不絕，這裡的小孩們已經培養出龐大的表演慾，只要遊客的鏡頭對著他們，小孩便會在幾乎家家戶戶都有的小碼頭上，來上一套跳水表演！當然，我們的望遠鏡還是不離手，岸邊的斑翡翠與天空翱翔的栗鳶是大家的焦點。

下午一點，離船上岸。我們終究要搭車前往機場，向這個可愛的國度話別了。國際機場內，我們與三位導遊道別，經過近七天的朝夕

相處，彼此已經熟稔，乍要話別，還真有一點離情依依。邱大嫂跟彩綢都表示，能夠陪我們這群台灣來的刁民七天，實在令人敬佩，我們卻又不知如何表達心中的感謝，僅能跟他們緊緊的握個手！

班機終究遠離機場，飛在一片雲海之上。不再多想，讓我好好睡一覺吧！

#### 後記…

走出小港機場，與彩綢、仁邦搭上高雄市公車，準備前往火車站。橫衝直撞的公車，讓我想念起泰國這幾天，沒有吵鬧的喇叭聲，沒有緊急煞車的悠閒生活，兩位司機表現貼心之至。彩綢更表示，當她在專心拍攝時，司機會以空檔將車子滑過她的身邊，不干擾她的拍攝工作。

心中不免感慨。

台灣這數十年來在經濟上急起直追，希望掙得驕傲與自信。或許，我們只是變得傲慢與自大而已吧。《完結篇》



# 洞庭湖

## 觀鳥大賽參賽實錄(下)

【蕭桂珍說明—這是老爹（陳英彥）、老媽、我參加第二屆洞庭湖觀鳥大賽的日記，由陳英彥執筆。此行是老爹與上海隊連絡，我隨隊，因為上海隊（隊員名全是網名）人數已滿，所以我被分配至彩鷗隊。此篇文章是老爹由冠十的文章中節取的四天日記，還未上檔，飛羽先睹為快。另外刮弧內的文字大多是由我註釋。】

■文/陳英彥·圖/蕭桂珍 提供

### ■ 12月6日〈星期六〉 陰

昨晚我們全隊和高嚮導相約在我的207房開協調會議，會中我請嚮導明天協助我們找鳥時，環境儘可能涵括樹林、草原、湖泊、灌叢；當然，時間因素也有可能影響鳥況。小朋友說高先生就是此地的工作人員，對這兒的環境瞭若指掌，聽了令人放心不少。

會後上海一隊的也過來，我們聚在一起邊喝咖啡邊聊天，忽然浙博館的孤山先生來串門子，陳博士是老朋友了，加入以後更加熱鬧。沒多久，湖北陶陶魚、華東樹懶諸位陸續過來，連橘樹都來了，才十來人就擠得一屋都是人。我心裡猜測可能橘樹有事找上海隊，但繼而一想：人家來我這兒談表示沒有避諱，不然就不會來這兒談，我若刻意迴避豈不多心了？乾脆留下來旁聽。會中橘樹首先說明主辦單位考量洞庭山莊容量，否決各地組織“觀摩隊”前來的始末；以及對外傳舉辦大賽是爲了“贊助廠商”的釋疑；其他主題非常廣，也間雜過去的賞鳥經驗和趣事。橘樹論事果決明快，切中要點；對這些後生晚輩的提問也都是有問必答，難怪小朋友們對她畢恭畢敬的，並非只因爲她是大官才如此。談話會中我發現女性成員發言時侃侃而談，好像要比男性來得活躍，上海鳥友曾說：論壇向來都是女生表現比男生好，恐怕並不完全是戲言。談到“賞鳥”和“家庭”難以兼顧的問題，橘樹有一個妙招；她說：每次她要去賞鳥，出門以前一定要“把家

裡伺候得特別好”。一語驚醒夢中人，會議結束各自返回寢室休息後，老夫我立即依樣畫葫蘆，也盡展畢生絕學精華：降龍十八摸。一夜無話……。

次日早晨醒來，見老妻也醒了，而且還面帶微笑；嘿！嘿！嘿！果然有效！忽然想到今天有比賽，糟糕！摸太久了！竟然06:30時才起床。趕緊帶了傢伙衝出去，三個隊員早已不知去向，我們兩個老傢伙就這麼一面找鳥，一面尋夥伴；折騰到07:30了還沒他們的下落。決定先吃早飯再說，今天的早餐是湊滿一桌人數就可以先開動的。我在上海買的電話卡一到湖南就罷工，幸好遇上華東樹懶幫我撥通電話，都八點多了他們原來還在回程的路上。隊友說：六點鐘他們有來敲門，見裡面沒有回應就先走了；唉！也不用力一點！老人家有可能耳背嘛！

08:30時，嚮導高先生和車子都來了，大會安排在今天下午17:00時以前，車子歸我們任意調度。主辦單位同時發下今天的午餐隨車帶走：每人一份乾糧、一碗泡麵、一件膠布雨衣；不錯！相當細心。

車子經過的路上大多是乾旱地區，嚮導說我們所處的位置，在往年春夏之間都是浸泡在水裡的。水位高的時候，到處一排排的柳樹連樹梢都被淹沒了。我目視測量一下，這兒的柳樹又瘦又高，大約都在十公尺之間；洞庭湖具有調節長江水位的功能，於此可見蓄洪量之



# 觀鳥大賽精彩又有趣

大，可是，現在的水又到哪去了呢？（據當地人說除了今年雨量不豐沛外，三峽大壩的建築在十年後水會更少，生態環境亦會隨之改變。）

有不少田地已經在翻土，旱地上能找到的鳥種類和數量都不多，反而是多留意殘存淺水的溝渠附近比較有收穫。在這種環境中的樹林、水濱、矮灌叢我們陸續發現：大赤啄木、斑魚狗、環頸雉、大斑啄木鳥、翠鳥、紅隼、普通鶯、棕背伯勞、黑鶉、斑點鶉、八哥……。其他雀、鴿、鸚、山雀、鳩、相繼出現，鳥況還可以；那四隻灰鶉也沒讓我們失望，尤其是牠們邊飛邊叫的光景令人難忘，所謂“鶴鳴于九皋，聲聞于野”，用來自我陶醉一番倒也不錯。

抵達采桑湖附近，遠遠草澤後方可見一片水域，昨天據說有人在附近看見 6,000 隻反嘴鶉，今天也來試試運氣。我們扛著單筒走入濕地，還跨過幾道溝渠，慢慢閃過一大片蘆葦叢以後，映入眼中的帶狀水域看起來怪怪的；舉起雙筒看個仔細，我的媽呀！反嘴鶉！數以千計的反嘴鶉就停棲在前方的淺水中。我們小心翼翼的向前移動，這群鳥也還真是合作，一直近到只有約七、八十公尺的距離，整群都沒有騷動一下。我們瞠目結舌的面對這種世界級生態景觀，除了暗自讚嘆以外，久久都說不出一句話來。這附近地形呈輕微波浪狀起伏，而且蘆葦叢生，無法清楚看見整群反嘴鶉；但估計能看見的至少在 1,000 隻以上。其他鶉、鴿、鶯科鳥都不少，正好填補本隊此行的空白。

來到采桑湖工作站時間已過下午三點，爲了爭取時間，我們全體隊員連同三支單筒全搬上工作站三樓，希望居高臨下能找到更多鳥，還沒吃的泡麵就交給老妻去處理了。打從上午出門以來，老妻一直都是笑口常開，情緒差別之大，與昨天相較無異天壤雲泥。只見她樓上樓下兩頭跑，一碗一碗把沖好的泡麵端上樓頂。正好有一群她最愛的金翅雀出現在左近的電線上，數量多達四、五十隻；老妻頓時樂不可支；的確，由樓頂俯瞰這群小東西羽色的變

化實在是一種莫大的享受。這裡算是洞庭湖的最精華地區之一，鳥類種群數量之龐大，列入“世界級”絕對夠格。我們在這兒登入的鳥種有：白琵鷺、東方白鶉、普通鷓鴣、小鷓鴣、冠鷓鴣、鴻雁、豆雁、白額雁、小白額雁、灰雁、花鳧、瀆鳧、琵嘴鴨、綠頭鴨、花嘴鴨、針尾鴨、羅文鴨、小水鴨、赤頸鴨、斑背潛鴨……。其他鶉、鴿、雀、鶉、棕鳥都有斬獲；尤其是鷓鴣停棲在遠處，數量多到要以“千”位數來統計，有少數幾隻飛近了可以確定是紅嘴鷓，其他鷓鴣就不敢亂猜了。

章麟天生一對鷹眼，以前在上海的天馬山就領教過了；這兩天有不少鳥也都是由他首先發現的。忽然他大叫一聲“游隼”！大家順著他觀察單筒的方向找了半天，沒有！只好湊過去看他的單筒。天哪！真的是游隼！但距離那麼遠，游隼蹲伏的地面泥土顏色幾乎和牠身上羽色一模一樣，他是怎麼找出來的？

初步統計一下我們這一隊發現的鳥種：80 種！全隊立時爆出一聲歡呼。人人心中一陣激動，覺得再衝刺一下排名可能就有希望了；眼看繳卷截止時間已不到一個小時了，大家趕快再檢查一下：有哪些尋常鳥種被遺漏了？鳥種陸續的在增加之中，忽然有人提出今天有誰見過麻雀的？沒有！竟然一隻都沒見到。嚮導高先生淡淡的說：前面不到五分鐘車程的田中就有一大堆。還有時間，大家立即上車趕過去，才不過開了半分多鐘，眼見右方路旁電線上一整排站的就通通都是麻雀，還有灰棕鳥。高先生說前面是跳鴿經常出現的水塘，我們決定下車試試運氣，可惜沒找到。再到附近農舍旁田中走走，忽見一隻褐頭鷓鴣一頭鑽入五節芒叢中，我大叫一聲，大家都緊盯著那片五節芒；約莫過了半分多鐘，一隻小鳥竄了出來，是褐頭鷓鴣沒錯！大家這才心滿意足的上車回去繳卷。統計結果，總共是 91 種。一時之間全隊樂得什麼似的，但卻還是主動相互告誡：別太張揚，以免太刺激別隊。



▲ 所有參賽者紀錄。

晚餐時大家心情輕鬆，各隊不斷的相互以啤酒敬酒，餐廳好不熱鬧。飯後同時有兩項活動：一項是各隊依序接受學者專家的“資料辨正”，另一項是等候“資料辨正”的鳥友全體集中在會議室，欣賞由各地鳥友提供的《鳥片欣賞》，我們是排在第五個接受辨正的隊伍。

會議室裡好熱鬧，除了主辦單位播放《洞庭湖濕地》影帶以外，各地鳥友包括：Birdman、斑魚狗、麥荏、孤山、觀星者、Lool……等人也都秀出私人作品。限於使用器材的差異性，作品水平參差不齊，但絲毫無損於聯誼的樂趣。會議室裡有人抽煙，好像也無人提出抗議，只有蕭桂珍斜眼怒瞪著那個不長眼的東西，嘴裡還不斷嘟嘟囔囔的，幸好此刻她手上沒有菜刀（更正：在別人的地盤上，我自己閃人）。

輪到我們“上海二隊”進去接受答辯，一進入擠滿人的小屋子，嘩！好熱！我們一個個都是外出打扮，暖氣溫度調那麼高哪受得了？室內共分成三組同時進行，每組有三位學者專

家。我們這組負責提問的是一位香港人，〈好像叫張浩輝〉對我們紀錄中的斑背潛鴨、牛頭伯勞、紅喉鵲（赤喉鵲）、赤胸鵲（赤腹鵲）等幾種鳥進行答辯。這位張先生問得非常仔細，除了要求描述鳥的外觀大小、特徵、動作、出現地點，甚至於還要求提供鳥音。老夫我向來賞鳥只重“欣賞”，這種必須事前死K圖鑑、賞鳥時還得一邊硬記鳥類外觀，對我而言簡直無異於苦刑，所以在答辯時四名隊員中我的表現最差。像赤腹鵲這種在台灣只算是極尋常的冬候鳥，我相當肯定沒有看錯；繼而一想，辨正的主要目的是為列入“正式紀錄”把關，比較稀有的、本地區沒有分布的，還是出現時季節不對的，都寧可從嚴處理以免以後成為笑柄，主辦單位這麼做並沒有錯，想通此點心裡終於釋然。

## ■ 2月7日〈星期日〉 陰

早餐後大家聚集在會議室等著開檢討會，時間到了好像還沒準備好；一位北師大的教授趙興如出來講話，忽然說要請“來自台灣”的我講幾句話，我一回頭，見蕭桂珍遠遠的站在後頭門邊（好巧！不是巧，是空氣太壞，一屋子的人卻只有一個門，沒有窗。），兩眼還望著天花板故做悠閒狀；好吧！既來之則講之，上吧。我講的主要內容是：“關渡自然中心”，從中心成立緣起、台北鳥會接辦、義工參與、規劃重點、未來願景的點點滴滴，利用短短15分鐘描述所有義工群把建築在廢墟瓦礫堆上的關渡自然中心，一步步妝點成希望夢土的這份努力與心願，提出來和與會者分享。其實我個人並不是把關渡當成某種成就而自豪，而是我打從內心珍惜參與建設關渡的每一個片段，也期盼大陸能早日規劃保育出屬於自己的關渡。

會議進行如儀，其中有多媒體的保護區資料、有主辦單位的工作說明、有分贈鳥友的保育光碟。會中提問相當踴躍，措辭也相當直接，主辦單位相關人員都是直接回答，不會打哈哈或推諉拖延；尤其沒有搶答爭吵謾罵等脫序現象，我可以明顯感受到：大陸人的民權初步素養遠比台灣人來得好。

橘樹身為主人也上台講了些話，包括如何考量多方問題來取得共贏、參與這次大賽的收



獲、各隊所提意見的協調溝通，最後總結她自己希望只辦三屆就交棒退休。看來現在她的精神還好，昨天幾乎是一副快累垮的樣子，蕭桂珍也說昨天比賽中見她頻頻在車上打瞌睡。也難怪，主辦這種全國性的大活動還真不是人幹的（所以彩鸛隊記錄不精彩是有道理的），換成誰都一樣想早點交棒。

評審委員也一個個上台，主要是說明鳥種審查從嚴的理由，也提出一些賞鳥經驗的分享，還有一般人從事鳥類觀察時的缺失，其中最讓我印象深刻的，是有好幾位評委都同樣的特別強調“鳥音”的重要性。想想也對，台灣賞鳥活動推廣了30年，好像也並沒有特別重視這一點。此外，有一個念頭老是在我的心理盤旋：台灣能不能也舉辦一次類似的大型比賽活動？假如要辦，台灣有哪些地點可供選擇？比賽期間，又該如何排除一般遊客的外來干擾？……太多問題了！想了老半天，還是理不出一個頭緒。

緊接著是在廣場看台前舉行閉幕式，儀式簡單而熱鬧，最重要的是：公佈名次和頒獎。第一名是北京綠家園隊，發現的鳥種由原來的106種被刪成97種；咱們上海二隊名列第三，鳥種由91種被刪成85種。蕭桂珍所屬的“彩鸛隊”只找到64種，但沒想到大會專設的三項大獎（真正頒發獎盃的）：“至尊獎”、“優秀組合獎”和“最佳預測獎”全給她們囊括去

了！真搞不清楚是真是假！蕭桂珍樂不可支，從上台領獎到了台下還在那兒又叫又跳的，甚至於端獎盃過來向我示威。我沒好氣，說：搞不好是弄錯了，原來是要頒“同情獎”、“安慰獎”、“愛心獎”的。沒效！她還是嘻皮笑臉的說：好酸喔！怎麼樣？忌妒了吧？

【又不是你一個人酸，廖曉東(Birdman)更酸，他猜148種，我們猜150種，大會記錄是151種，當然贏了。至尊獎更扯了，全體參賽者兩天來全看到了藍額紅尾鳩，幾乎每個隊伍都去寫麻雀，只有兩隊寫牠，誰知獎就是牠！稀有嘛！所以說，賞鳥愉快就好，順便拿兩、三個獎更好。鳥不在多，有獎就好，斯是好鳥，唯我至尊—改編陋室銘前四句。嘿！嘿！嘿！】

儀式結束後各隊開始互道珍重，有的互相交換名片，有的湊在一起拍合照。老夫最感興趣的，還是“黑臉琵隊”的那幾張臉，偷偷的〈不敢明目張膽，怕引來圍毆，何況老妻也一直跟進跟出的〉仔細端詳老半天，嗯……其中有一張，某人和她相比還略遜半籌。真的！某人！你要不信，改天自己到廈門去和她比一比。

午餐比較簡單，但口味反而感覺更好；這兒也吃水芹菜，菜莖粗大，但又脆又香。還有一種從沒吃過的炒菜，細細長長的，好像是什麼水生植物的長葉柄；女服務生說是“藜蒿”，又稱為“洞庭神仙菜”，味道不錯，值得嚐嚐。

一邊用飯蕭桂珍還一邊交代上海的鳥友：別忘了快一點把照片寄來。交代這交代那的，當心小朋友們火大了偷偷放大妳的大頭照拿來當鏢靶。【真是應了你這張烏鴉嘴，回上海後古人燒的光碟，回來一看，全是飄的圖案，也不知那個環節出了岔。古人，如果你有幸看到這篇文章，自己看著辦！】

午餐後，公交專車送我們去岳陽搭火車，管制站還貼心的派兩名工作人員送我們上車。我們的車才一出門，就被一名女子攔下來；工作人員和她講了老半天，她還是在那裡哇哇叫，眼看火車班次時間不多了，工作人員不再理她示意把車開走，回過頭透過玻璃窗看得



▲ 彩鸛隊全體成員，右邊第二位是禱樹，中間男士是我們的嚮導，亦是該區的解說員。

見她還在又叫又跳的。我聽不懂湖南話，同伴說：管制站租用專車，工作人員叫那個女的去中心領錢，女的不肯，一定要工作人員當場先給錢。有意思，老夫我還真是第一次聽見有這樣做生意的（雖然說租了兩趟回來一起算，她就是怕收不到錢唄）。

專車抵達岳陽站時，距離開車時間已所剩無幾，兩位洞庭湖工作站人員要帶我們進貴賓休息室，被兩位女服務員攔住。工作站人員說已經通電話和某某領導聯繫過了，女服務員說領導沒交代。要找領導本人：不在這兒。請問去處：不知道。能不能幫我們聯繫領導：沒辦法。我們決定立即從大門剪票進站，並由衷謝謝兩位先生的熱心協助，他們反而再三的向我們致歉。

搭火車的乘客實在很多，而且很奇怪：明明人人都有座位，卻有那麼多人搶著先上車，不曉得究竟是爲了哪樁？有兩位婦女外帶一個小男孩下車時稍稍晚了一些，結果就被擠在出入口也沒人肯讓她們先下車，小男孩下車的過程實在是險象環生。

我們在人山人海兵荒馬亂之中擠上車，隱約間似乎有聽見蕭桂珍叫我的聲音；才找到自己的座位放下行李，蕭桂珍就過來將我遺落的飲料瓶遞給我，原來是插在我背包口袋裡的水瓶掉出來了，她還好意冒險幫我撿起來。正好上海的小朋友們也全到齊，古人忽然說他的皮夾被扒了！擺在他長褲後方口袋的皮夾就在上車的瞬間不見了，裡面有 100 元現金，還有 154 元買的長沙到上海車票，幸好證件卡片沒擺在一起，否則就災情慘重了。我懷疑我遺落的水瓶並不是被擠掉，而是被扒竊集團用來製造混亂轉移大家注意力的；王正寰安慰他：我們的座位都是連號，搞不好在長沙的車上就可以逮到竊嫌。

長沙到上海的火車車廂極多，我和老妻的臥舖在 4 車，小朋友們的坐舖在 16 車；爲了避免拉傷未癒的老手再受到任何傷害，小朋友堅持把我和老妻的行李送上車以後，才沒命的趕回自己的車廂。硬臥是兩兩相對的三層單人舖，舖旁走道附有少數極窄的座位。舖位也極窄小，約略在 2 尺寬 6 尺長之間，比較不妥當



▲ 彩鷗隊得到的至尊獎水晶球，現存保護區中；預測獎椅樹會帶回北京，我們就留下照片囉！

的是高度，越高層越窄，我們睡的上層和車頂的距離也只有 2 尺高，躺在上面不要說是坐起來，即使是翻身稍不留意還會撞到手肘。更要命的是搖晃激烈，我們幾乎是躺在床上聽輪子輾過鐵軌間隙的聲音來打發時間的。臥舖尚且如此，那搭坐舖的不知該當如何是好？過去瞧瞧！原來大陸火車上的通行是有管制的：臥舖乘客可以去坐舖車廂，但坐舖乘客要進入臥舖就必須接受詢問。上海鳥友都相當能吃苦，一再向我保證沒事；順便也提及：古人被竊車票那個空位來了個年輕人，受到質問時他坐在那裡張口結舌一句話都講不出來；猜想大概是買了贓物黃牛票吧！息事寧人，古人只要求交換座位，至少大家還可以坐在一起回上海。

沒辦法睡，和鄰舖的一位年輕人聊天，他來自湖南鄉下，大學畢業後受雇於杭州的一家重機械公司，專門銷售怪手等重機械，月入約在 10,000 元之間。乖乖！業務人員月入上萬人民幣在大陸已經算相當高了。車上有人來兜售削好的盒裝水果，有一種白色的看起來像是生的荸薺，但個頭大很多，她們唸成“蒲薺〈計〉”，每盒 10 元，不錯！是荸薺，很好吃。《完》



# 從花師學生參加2004年

# 美崙溪生態博覽會

心得報告初探博覽會展示之方式

活動報導

■文/楊懿如（花蓮師範學院生態與環境教育研究所）

## 研究背景及動機

花蓮縣野鳥學會主辦的美崙溪生態博覽會從2000年至今已舉辦五屆，每年於4~5月間辦理，邀請東部地區和保育相關的政府機關、民間社團、學校社團及商業團體共同參與，每年參加人數約400~500人。從第二屆開始，博覽會依攤位性質規劃成四大區：主題區、社團區、商展區及賞鳥區，以親自體驗、靜態展示、解說、遊戲、有獎徵答、闖關兌獎等多元方式辦理活動，並以親子為主要對象，提供半天戶外環境教育體驗機會。

本研究利用花師修永續發展與環境教育通識課程的學生在參加美崙溪生態博覽會後撰寫之心得報告，探討博覽會各攤位的各種展示方式之成效，以做為花蓮鳥會及各鳥會籌備類似活動之參考。

## 學生背景資料

學生就讀花師心輔系、特教系、體教系、幼教系及音教系一年級，共有28位學生參加2004年5/2的美崙溪生態博覽會，6/15繳交期末報告，報告格式不拘，報告長度大約是A4一頁。

## 方法

整理28份心得報告，分析及統計學生對各攤位的印象，僅要可以從報告內容判斷屬性即歸類為有印象的份數，例如提到蛇並描述感想，即列入對東華後山自然人社有印象的份數。如果僅提到參加美崙溪生態博覽會的社團包括荒野、花蓮鳥會等單純引用資料，則不列入統計。

## 結果及討論

綜合博覽會各攤位的展示內容及方式，以及學生對各攤位的印象得到表。



▲ 主題區樹木的一生：義工利用簡單的道具及模型示範樹木水土保持的重要性。



▲ 主題區樹木的一生：義工解說種子開墾拓土的方法。



▲ 海星高中生物研習社學生解說如何利用寶特瓶自製瓶中生物觀察箱。



▲ 花師生態與環境教育研究所的有獎徵答活動，後面是賞鳥區。



▲ 遊客專心的參加花蓮鳥會樹枝畫遊戲。



▲ 天氣雖然很熱，但是群眾還是開心的參加大會的有獎徵答活動。

表 花師學生參加美崙溪生態博覽會心得報告中對各攤位之印象

分區	攤位主題	展示內容及方式	有印象的份數	備註
主題區 1個大攤位， 過關蓋章	樹木的一生	靜態展示及遊戲，定時團體解說，接受解說後蓋章	26	4位同學表示印象非常深刻
賞鳥區 1個大攤位， 過關蓋章	賞鳥	單筒望遠鏡賞鳥，並加以解說	28	8位同學表示印象非常深刻
社團區 14個社團攤位， 僅一個攤位蓋章	花師生態與環境教育研究所	森生不息展示及有獎徵答、製作樹枝鉛筆及手工書	13	學生簽到退處過關蓋章處
	花師蒲公英社	外來種活體展示、花草遊戲—救救蚱蜢	9	
	東華大學後山自然人社	花蓮生態靜態展示及蛇類活體展示	5	
	海星高中生物研習社	瓶中生物介紹及製作壓花書籤	9	
	花崗國中自然觀察社	人體彩繪	1	
	花蓮動物防疫所、動物權益促進會	動物防疫、晶片植入介紹、流浪犬認養	7	
	台東縣野鳥學會	台東鳥類靜態展示及錫絲鳥雕遊戲	3	
	花蓮縣野鳥學會	鳥類標本靜態展示、鳥會宣傳及招收會員	0	
	花蓮鳥會遊戲區	豆畫畫	3	
	花蓮鳥會遊戲區	樹枝畫	3	
	荒野保護協會花蓮分會	生態書籍靜態展示	0	
	花蓮環保工作促進會	跳蚤市場	1	
	花蓮豐田牛犁工作室	社區理念及生態木雕靜態展示	0	
	台灣菸酒公司花蓮酒廠	回收酒瓶宣傳、酒類展示及試喝	2	
商展區 4個攤位， 僅一個攤位 蓋章	鳥木雕	視力保健遊戲及戒煙把	2	過關蓋章處
	望遠鏡廠商	煙靜態展示	1	
	書籍等	展示及販售	0	
	大會有獎徵答	展示及販售	2	
其他活動	闖關及兌換贈品	展示及販售	12	1位同學表示印象深刻

由表歸納出以下五點現象：

- 親眼觀察印象深刻：**全部 28 位學生都提到賞鳥區，其中有 8 位同學認為親自從望遠鏡看到野鳥是整個活動給他們的最深刻印象，並對美崙溪及鳥類產生正面的觀感。
- 活的生物容易引起注意：**在 23 個攤位中，能看到或摸到活的生物的 5 個攤位（賞鳥區、花蓮動物防疫所、花師蒲公英社、東華後山自然人社、海星高中生物研習社）都至少有五位以上同學提及。
- 解說加深印象及增加逗留時間：**主題區樹木一生活動方式是採用定時團體解說，並必須在接受解說之後才能蓋章過關，所以有些同學開始時是被動參加，但經過義工生動解說

後，有 4 位同學表示主題區是博覽會中最令他們印象深刻的部分，有 26 位同學在報告中提及主題區，並都能清楚及正確描述此區的展示內容及主題名稱。

- 活動安排應善用誘導及贈品：**整個活動設計有關關卡，必須在主題區、賞鳥區、商展區、社團區各蓋一個章，共四個章，才能兌換贈品。結果發現，在社團區及商展區，都以設有蓋章處的攤位較受學生注意及留下印象。共有 12 份學生報告提及闖關兌獎，並表示闖關雖然老套，但對規劃參觀動線有所幫助，所以覺得很有效，也有誘因。但有部分學生對贈品是樹苗及肥料表示失望，因為住宿舍無法照顧及種植樹苗，並因此放棄。
- 提供與博覽會主題相關的遊戲及有獎徵答攤位較易留下印象：**在 14 個社團區攤位，學生有印象的前三名攤位為：花師生態與環境教育研究所（13 份）、花師蒲公英社（9 份）、海星高中生物研習社（9 份），而且報告內容都以描述這些攤位提供的遊戲，例如有獎徵答、書籤製作、觸摸蠶蛹等為主。僅提供靜態展示的荒野保護協會花蓮分會、花蓮豐田牛犁工作室等攤位，沒有任何學生提及。花蓮鳥會和台東鳥會攤位都提供遊戲及靜態展示，學生也都提到遊戲部分，但有趣的是，花蓮鳥會在理念宣傳部份並沒有學生提及，可是有兩位學生提到台東鳥會宣傳的烏頭翁保育問題，可見主題鮮明的議題比較容易引起參觀者的共鳴。而花蓮縣衛生局攤位雖然提供遊戲，但因為與生態主題較無關，也沒有任何學生提及。雖然有兩位學生提到台灣菸酒公司花蓮酒廠，但一位學生質疑其參展性質是否符合生態博覽會。

以上五點發現是由結果歸納而出，但因為樣本是花師 28 位修永續發展與環境教育通識課程學生的期末報告，並作為成績評量方式之一，學生撰寫時可能會偏向生態保育相關攤位。此外樣本以花師學生為主，至於其他對象及年齡群，不在探討範圍，因此結果不宜過度推論。雖然有以上限制，但希望此篇報告能作為花蓮鳥會及各鳥會未來辦理相關活動之參考。

感謝花蓮鳥會執行秘書方雅芬小姐提供活動照片及校正內容。



# 93年5月鳥況總表

共計 18 地區，470 筆記錄，299 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	6	38	206	友蚋1, 海洋3, 海洋大學1, 龍崗步道1。	蕭世輝4, 周成志1, 柯惠珍1。
台北	91	175	9549	二重疏洪道1, 三芝北新莊2, 三芝古庄1, 三芝橫山1, 大安公園2, 大佳河濱1, 大直橋1, 內湖內溝5, 北投珠海路1, 台大校園1, 台大農場2, 四坎水2, 田寮洋2, 石門2, 石門七股1, 石門老梅2, 石碇1, 汐止1, 坪林1, 板橋四汙頭1, 松山機場10, 直潭國小3, 社子1, 金山5, 金山清水1, 金青1, 南港光明寺1, 烏來1, 烏來內洞1, 烏來紅河谷1, 貢寮1, 野柳13, 植物園4, 華江橋1, 陽明山2, 福隆1, 銀河洞1, 雙溪柑林1, 關渡7, 關渡公園1, 觀音山3。	王季新15, 陳順章8, 莊昭勝6, 陳文君6, 丁昶升6, 陳岳輝4, 黃玉明4, 詹仕凡4, 陳丕仁4, 王振宇3, 石瑞德3, 許緯進3, 黃緯2, 呂芳良2, 盧勁羽2, 吳建龍2, 姚桂月1, 何一先1, 李彬維1, 李承德1, 許智揚1, 劉麗貞1, 呂永吉1, 黃銘奇1, 侯毅倫1, 吳榮旋1, 歐陽銘康1, 張凱音1, 邱挺榮1, 劉瑞蓮1, 李震東1, 林秀麗1, 林厚樟1。
宜蘭	43	143	3817	下埔2, 大溪2, 仁山苗圃1, 太平山1, 太陽埤1, 冬山福林宮1, 利澤簡2, 明池1, 南機場2, 南澳北溪1, 南澳南溪1, 南澳朝陽里1, 員山佛國1, 員山深溝7, 梗枋1, 粗坑下湖口1, 寒溪1, 無尾港1, 塹底2, 翠峰湖4, 羅東1, 蘭陽溪口8。	林芳澤11, 趙偉凱9, 王振宇8, 余遠猛7, 陳介鵬4, 侯毅倫2, 涂正元1, 薛國凌1。
桃園	16	65	787	八角塘內1, 下陰影窩池2, 大園2, 大園許厝港1, 石門水庫4, 伯公崗池內1, 長陂池內1, 長陂池外1, 紅瓦屋池內1, 紅瓦屋池外1, 員笨池內1。	吳惟璋8, 李震東3, 曾耀聰1, 何瑞鳴1, 陳文君1, 黃玉明1, 趙偉凱1。
新竹	8	65	594	大坪苗圃1, 清泉1, 港南4, 觀霧2。	陳甫鼎3, 黃文吟3, 陳江文1, 李文雄1。
苗栗	1	18	27	泰安八卦力1。	丁昶升1。
台中	9	89	1127	八仙山2, 大甲溪口1, 太平頭汙坑1, 谷關1, 武陵農場2, 高美濕地1, 鞍馬山1。	林哲安2, 許緯進2, 王敦正1, 王獻章1, 劉威廷1, 洪梓敏1, 詹宗達1。
彰化	12	63	3180	彰濱工業區7, 漢寶3, 福寶1, 福寶濕地1。	劉威廷8, 薛綺蓮1, 許緯進1, 施並聞1, 石瑞德1。
南投	27	105	2152	力行2, 日月潭6, 水里溪口1, 合歡山1, 竹山1, 沙里仙溪1, 和社1, 信義郡坑溪1, 神木村1, 望美村1, 集集1, 塔塔加10。	詹仕凡7, 蔡牧起5, 廖煥彰2, 潘致遠2, 李欣學2, 詹玉鈴2, 詹宗達1, 呂學樺1, 伍大銘1, 陳介鵬1, 楊智媚1, 陳培智1, 林瑜萱1。
花蓮	8	73	2348	吉安3, 吉安溪口2, 秀林鄉三棧1, 鯉魚潭2。	劉慶文5, 吳世鴻3。
雲林	48	91	4879	二崙防風林1, 二崙油車1, 口湖蚵寮1, 大惠橋1, 中沙大橋1, 斗六1, 斗六幽情谷4, 斗六梅林里1, 斗六榮橋1, 斗南石牛溪1, 古坑1, 古坑鄉山峰1, 成龍濕地1, 自強大橋1, 西螺1, 西螺大橋1, 西螺國中1, 林內2, 虎尾溪橋1, 南雲大橋1, 幽情谷4, 科技大學1, 麥中旁漁塹1, 湖口濕地1, 湖本3, 湖本村2, 華山1, 溪洲大橋1, 彰雲大橋1, 濁水溪口1, 濁水溪橋1, 縣樓仔坑1, 龍岩農場1, 荊桐2, 荊桐菜村1, 樓仔坑1, 樓仔坑幽情1。	詹宗達30, 石瑞德3, 潘致遠3, 洪梓敏2, 廖志仁1, 林文樂1, 劉忠岳1, 蔡牧起1, 吳麗蘭1, 陳文君1, 施並聞1, 辜瑞源1, 徐名嘉1, 柯樹恩1。
嘉義	55	146	4801	大埔3, 中埔1, 中埔鄉灣潭1, 水上1, 水社寮1, 布袋3, 永富7, 石桌1, 里佳1, 東石4, 社口1, 南寮1, 特富野1, 草山1, 茶山2, 曾文水庫1, 溪心寮1, 義竹3, 腦寮5, 達邦1, 奮起湖1, 蘭潭8, 鰲鼓6。	辜瑞源22, 吳麗蘭11, 王昕華6, 蔡易昇4, 徐名嘉4, 潘致遠3, 李欣學2, 詹仕凡1, 謝娜穎1, 詹宗達1。
台南	38	137	7023	七股4, 四草7, 市郊1, 市區2, 白河1, 官田2, 東山1, 青山1, 南化水庫1, 鹿寮水庫1, 曾文溪口9, 曾文溪北岸1, 新化1, 新市2, 新營1, 楠西1, 樹安農場1, 歸仁鄉1。	潘致遠8, 王獻章5, 薛綺蓮4, 詹仕凡4, Steve3, 蔡牧起3, 詹萬裕2, 李欣學2, 王振宇2, 辜瑞源2, 孔淑如1, 王昕華1, 鍾金男1。
台東	1	19	138	綠島1。	侯毅倫1。
高雄	59	108	2534	中寮山1, 五公山1, 六龜1, 出雲山1, 市區5, 竹濼1, 長庚濕地1, 南星計畫區1, 鳥松濕地24, 援中港2, 旗山公園1, 鳳山水庫15, 臨海工業區5。	呂學樺30, 洪福龍21, 辜瑞源2, 謝孟翰2, 林星海2, 鍾金男1, 曾志成1。
屏東	9	42	255	白賓山1, 沙溪林道1, 青山2, 科技大學1, 泰武2, 墾丁1, 賽嘉飛行1。	鍾金男4, 鍾益新1, 曾志成1, 洪孝宇1, 蔡牧起1, 王振宇1。
澎湖	34	52	2455	北鐵砧嶼3, 白公嶼2, 白沙歧頭4, 白沙講美3, 目斗嶼1, 吉貝1, 后帝仔嶼1, 沙港2, 姑婆嶼1, 金嶼1, 查某嶼1, 活龍灘2, 馬公安宅1, 望安1, 鳥嶼1, 菜園3, 興仁水庫2, 險礁嶼1, 頭巾嶼1, 鐵砧嶼1, 觀音亭1。	周麗昭12, 郭逸蘋9, 鄭謙遜6, 范光亮2, 林長興2, 張天明1, 洪純純1, 林凱逸1。
金門	5	47	830	田埔水庫2, 安岐1, 慈湖1, 瓊林沙美1。	蔡易昇4, 李慶豐1。







## 鳥況焦點 Focus

本期所述鳥況為各地區自 93 年 5 月全月所記錄的鳥種摘要，以下鳥類列出順序採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。

## ★ 鸛 ★ 鯉鳥 ★ 鸛 ★ 軍艦鳥

- 穴鳥：5/14 台東綠島 3(侯毅倫)。
- 大水雞鳥：5/4 台南曾文溪口 50(Steve)。
- 短尾水雞鳥：5 筆記錄，5/1 台南曾文溪口 2(王昕華, Steve, 薛綺蓮)，5/2 台南四草 1(潘致遠)。
- 白腹鯉鳥：5/5 台南曾文溪口 2(Steve)，5/2 台北野柳 1(何一先)。
- 鸛：20 筆記錄，5/1-14 高雄鳳山水庫 2(洪福龍)，5/8, 15, 22, 29 嘉義東石 1(吳麗蘭)。
- 白班軍艦鳥：5 筆記錄，5/15 台北石門 3(陳丕仁)，5/16 台北野柳 3(許智揚)，5/15 澎湖險礁嶼 1(林凱逸)。

## ★ 鸛

- 紫鸛：5/17 嘉義紫鸛 1(辜瑞源)，5/30 金門田埔水庫 1(蔡易昇)，5/1 台南曾文溪口 1(薛綺蓮)。
- 池鸛：12 筆記錄，5/12 高雄鳳山水庫 3(洪福龍)，5/12 台南市郊 1(潘致遠)夏羽，5/14 金門安岐 1(李慶豐)，5/1 台北石門老梅 1(黃玉明)，5/23 台南新化 1(王獻章)夏羽。
- 綠鸛：5/8 基隆海洋大學 1(蕭世師)，5/9 台北植物園 1(陳岳驊)。
- 黃頸黑鸛：5/6 宜蘭羅東 1(涂正元)。
- 唐白鸛：18 筆記錄，5/15 宜蘭蘭陽溪口 4(趙偉凱)夏羽，5/23, 25, 26 花蓮吉安溪口 3(劉慶文)，5/19 桃園大園許厝港 2(黃玉明)，5/15 嘉義東石 2(吳麗蘭)夏羽，5/7 高雄援中港 1(謝孟翰)，5/5, 15 新竹港南 1(陳甫鼎)，5/2, 9 台南四草 1(潘致遠, 李欣學)夏羽，5/29 台北三芝古庄 1(丁昶升)夏羽。
- 中白鸛：52 筆記錄，5/15 嘉義東石 40(吳麗蘭)。
- 岩鸛：24 筆記錄，5/15 澎湖姑婆嶼 15(周麗君)。
- 黑冠麻鸛：23 筆記錄，5/18 台北植物園 5(呂永吉)，5/29 嘉義永富 3(李欣學)。

## ★ 鸛

- 黑面琵鸛：9 筆記錄，5/2 台南四草 10(潘致遠)皆亞成，5/1, 5 嘉義紫鸛 8(謝耀綱, 徐名嘉)，5/1 雲林濁水溪口 4(詹宗達)亞成，5/1 宜蘭蘭陽溪口 2(趙偉凱)，5/9 台南四草 2(李欣學)。

## ★ 鴨

- 鸞：5/4 宜蘭翠峰湖 3(林芳澤)♂ 1 ♀ 2。
- 赤頸鴨：5/14 金門安岐 7(李慶豐)。
- 綠頭鴨：25 筆記錄，5/11 高雄鳥松濕地 6(呂學樺)。
- 花嘴鴨：32 筆記錄，5/24 花蓮吉安 150(劉慶文)。
- 鳳頭潛鴨：5/9 宜蘭埤底 1(王振宇)♂ 夏羽。

## ★ 鷹 ★ 鸞 ★ 隼

- 蒼鷹：5/1 台北石門老梅 2(黃玉明)。
- 北雀鷹：5/2 台北三芝北新莊 1(丁昶升)。
- 赤腹鷹：17 筆記錄，5/2 台北觀音山 98(黃玉明)，5/5 高雄鳳山水庫 87(洪福龍)。
- 鳳頭蒼鷹：73 筆記錄，5/3 高雄鳳山水庫 11(洪福龍)。
- 灰面鵟鷹：10 筆記錄，5/2 台北觀音山 64(黃玉明)。
- 鷹：5 筆記錄，5/1 台北石門老梅 6(黃玉明)，5/2 觀音山 3(黃玉明)，5/23 台南四草 1(鍾金男)。
- 大鷹：5/6 台南曾文溪口 1(蔡牧起)。
- 白尾海雕：5/11 宜蘭翠峰湖 1(林芳澤)。
- 黑鷹：20 筆記錄，5/1 屏東泰武 3(鍾金男)。
- 蜂鷹：23 筆記錄，5/2 台北觀音山 12(黃玉明)。
- 日本松雀鷹：5/1 台北石門老梅 2(黃玉明)，5/2 觀音山 1(黃玉明)，5/2 三芝北新莊 1(丁昶升)。
- 黑翅鷹：5 筆記錄，5/14 金門安岐 5(李慶豐)3 雛在巢，

- 5/29 雲林二崙防風林 1(詹宗達)，5/8 嘉義東石 1(吳麗蘭)。
- 魚鷹：9 筆記錄，5/2 台北觀音山 2(黃玉明)。
- 燕隼：5/15 台北金山清水 1(陳順章)。

## ★ 雉

- 藍腹鵲：6 筆記錄，5/9 台中鞍馬山 3(許緯進)3 ♂。
- 環頸雉：11 筆記錄，5/29 金門瓊林沙美 10(蔡易昇)♂ ♀ 8 幼，5/22 台南歸仁鄉 6(王獻章)1 ♀ 5 ♂。
- 帝雉：8 筆記錄，5/22 台中武陵農場 8(林哲安)，5/31 南投塔塔加 7(潘致遠)♂ 3 ♀ 4。

## ★ 鶴

- 丹頂鶴：5/1, 5, 15, 21 新竹港南 1(陳甫鼎, 李文雄)。

## ★ 秧雞 ★ 推鴉 ★ 彩鴉

- 董雞：5/10 南投水里溪口 1(詹仕凡)♀，5/15 彰化福寶 1(施並開)♂ 夏羽。
- 秧雞：5/17 宜蘭南機場 1(林芳澤)，5/2 宜蘭員山深溝 1(余遠猛)。
- 灰胸秧雞：5/1 彰化漢寶 2(薛綺蓮)，5/30 宜蘭下埔 2(薛國凌)。
- 水雉：5/22 台南官田 4(孔淑如)，5/9 宜蘭潭潭 1(王振宇)冬羽。
- 彩鴉：31 筆記錄，5/31 宜蘭員山深溝 41(余遠猛)。

## ★ 鴉

- 東方環頸鴉：62 筆記錄，5/18 彰化彰濱工業區 100(劉威廷)夏羽巢。
- 小環頸鴉：63 筆記錄，5/24 雲林中沙大橋 17(詹宗達)。
- 鐵嘴鴉：20 筆記錄，5/5 宜蘭蘭陽溪口 30(趙偉凱)約。
- 蒙古鴉：27 筆記錄，5/1 彰化漢寶 60(薛綺蓮)，5/2 台南四草 40(潘致遠)。
- 金斑鴉：25 筆記錄，5/2 台南四草 400(潘致遠)。
- 灰斑鴉：8 筆記錄，5/21 新竹港南 5(李文雄)冬羽，5/9 台南四草 4(李欣學)。

## ★ 鴉

- 翻石鴉：15 筆記錄，5/3 彰化漢寶 400(劉威廷)。
- 尖尾濱鴉：42 筆記錄，5/2 台南四草 800(潘致遠)。
- 黑腹濱鴉：11 筆記錄，5/20 台中大甲溪口 30(劉威廷)。
- 紅腹濱鴉：12 筆記錄，5/20 台中大甲溪口 20(劉威廷)。
- 彎嘴濱鴉：22 筆記錄，5/2 台南四草 600(潘致遠)，5/1, 3 彰化漢寶 100(薛綺蓮, 劉威廷)。
- 紅胸濱鴉：38 筆記錄，5/2 台南四草 600(潘致遠)。
- 長趾濱鴉：12 筆記錄，5/12 嘉義紫鸛 12(詹宗達)，5/1 宜蘭蘭陽溪口 12(趙偉凱)。
- 丹氏濱鴉：5/1 宜蘭蘭陽溪口 2(趙偉凱)。
- 大濱鴉：7 筆記錄，5/15 嘉義東石 17(吳麗蘭)。
- 三趾濱鴉：5/5 宜蘭蘭陽溪口 22(趙偉凱)約，5/3 彰化漢寶 1(劉威廷)。
- 中地鴉：5/2 台北松山機場 2(王季新)。
- 針尾鴉：5/12 雲林成龍溼地 6(詹宗達)，5/6 台北松山機場 1(王季新)。
- 寬嘴鴉：9 筆記錄，5/2 台南四草 74(潘致遠)。
- 半蹼鴉：5/2 台南四草 2(潘致遠)夏羽，5/1 宜蘭蘭陽溪口 1(趙偉凱)夏羽。
- 斑尾鴉：5/2 台南四草 14(王振宇)夏羽。
- 黑尾鴉：8 筆記錄，5/5 宜蘭下埔 30(陳介鵬)夏羽。
- 大杓鴉：7 筆記錄，5/5 新竹港南 38(陳甫鼎)，5/1 嘉義布袋 8(吳麗蘭)。
- 鸞：5/20 台中大甲溪口 1(劉威廷)。
- 小杓鴉：5/7 彰化彰濱工業區 3(劉威廷)，5/8 疏洪道-五

股 2(林秀麗)。

- 中杓鴉：14 筆記錄，5/3 彰化漢寶 60(劉威廷)。
- 黃足鴉：34 筆記錄，5/7 彰化彰濱工業區 775(劉威廷)。
- 鶺鴒：6 筆記錄，5/2 台南四草 41(潘致遠)夏羽 38。
- 鷹斑鴉：18 筆記錄，5/3 彰化漢寶 10(劉威廷)。
- 磯鴉：54 筆記錄，5/14 高雄鳳山水庫 17(洪福龍)。
- 青足鴉：43 筆記錄，5/2 台南四草 100(潘致遠)。
- 白腹草鴉：5/1 台北石門老梅 1(黃玉明)。
- 小青足鴉：16 筆記錄，5/2 台南四草 20(潘致遠)。
- 赤足鴉：18 筆記錄，5/3 彰化漢寶 15(劉威廷)。
- 反嘴鴉：43 筆記錄，5/5 宜蘭蘭陽溪口 37(趙偉凱)約。
- 高蹼鴉：20 筆記錄，5/1 嘉義義竹 171(吳麗蘭)。
- 反嘴鴨：5 筆記錄，5/1 台南四草 50(薛綺蓮)。
- 紅領瓣足鴉：8 筆記錄，5/8 嘉義義竹 94(吳麗蘭)。

## ★ 燕鴉 ★ 賊鴉 ★ 鴉

- 燕鴉：29 筆記錄，5/22 台南歸仁鄉 300(王獻章)，5/14 彰化彰濱工業區 65(劉威廷)巢。
- 賊鴉：5/4, 13 台南曾文溪口 1(蔡牧起, Steve)。
- 長尾賊鴉：5/4 台南曾文溪口 3(Steve)。
- 玄燕鴉：5/30 澎湖頭巾嶼 6(周麗君)，5/4 台南曾文溪口 1(Steve)。
- 黑嘴鴉：5/22 台北野柳 1(陳文君)。
- 小燕鴉：51 筆記錄，5/23 花蓮吉安 60(劉慶文)。
- 白眉燕鴉：7 筆記錄，5/31 澎湖北嶺岫 500(周麗君)。
- 鳳頭燕鴉：26 筆記錄，5/9 宜蘭梗枋 200(王振宇)。
- 紅燕鴉：9 筆記錄，5/31 澎湖白公嶼 65(林長興)。
- 燕鴉：14 筆記錄，5/5 台南曾文溪口 717(Steve)。
- 黑腹燕鴉：32 筆記錄，5/23 花蓮吉安 300(劉慶文)。
- 白翅黑燕鴉：19 筆記錄，5/23 花蓮吉安 320(劉慶文)。
- 鸚嘴燕鴉：5/23 宜蘭蘭陽溪口 14(趙偉凱)。
- 蒼燕鴉：14 筆記錄，5/25 澎湖活龍灘 20(周麗君)，5/29 澎湖查某岫 20(張天明)。
- 裏海燕鴉：10 筆記錄，5/14 金門安岐 24(李慶豐)，5/1 嘉義布袋 12(吳麗蘭)。

## ★ 鳩鴉

- 灰林鴉：5/9 台中鞍馬山 6(許緯進)。
- 金背鳩：23 筆記錄，5/2 桃園八角塘 8(曾耀聰)。
- 綠鳩：21 筆記錄，5/19 嘉義中埔鄉潭潭 9(辜瑞源)。

## ★ 杜鵑

- 番鵲：51 筆記錄，5/15 嘉義東石 4(吳麗蘭)。
- 四聲杜鵑：5/28, 30 金門田埔水庫 2(蔡易昇)△，5/14 安岐 1(李慶豐)。
- 小杜鵑：5/28 南投塔塔加 1(廖慶彰)△。
- 鷹鴉：18 筆記錄，5/23 宜蘭明池 3(陳介鵬)△。
- 噪鴉：5/30 金門田埔水庫 3(蔡易昇)。
- 福翅鴉：5/28 金門田埔水庫 2(蔡易昇)。

## ★ 鴉 ★ 夜鷹

- 鴉：10 筆記錄，5/12 嘉義永富 2(王昕華)。
- 角鴉：5/31 台北台大校園 1(詹仕凡)。
- 黃嘴角鴉：5/1 台北石碇 5(王季新)△。
- 台灣夜鷹：16 筆記錄，5/15 高雄鳳山水庫 9(洪福龍)。

## ★ 雨燕

- 叉尾雨燕：17 筆記錄，5/2 桃園石門水庫 9(趙偉凱)約。
- 針尾雨燕：5/28 花蓮秀林鄉三棧 15(吳世鴻)。

## ★ 翠鳥 ★ 蜂虎 ★ 佛法僧 ★ 戴勝

- 赤戴勝：5/15 台北野柳 1(陳順章)，5/6 松山機場 1(王季新)，5/15 雲林棋仔坑 1(石瑞德)，5/1 湖本 1(蔡牧起)。



- 黑頭翡翠：5/5 台北野柳 1(石瑞德)。
- 蒼翡翠：5/30 金門田埔水庫 2(蔡易昇)，5/1 台南曾文溪口 1(潘致遠)。
- 斑翡翠：5/31 金門慈湖 5(蔡易昇)。
- 栗喉蜂虎：5/30 金門田埔水庫 100(蔡易昇)以上。
- 佛法僧：5/15 台北石門老梅 2(陳順章)。
- 戴勝：5/14 金門安岐 5(李慶豐) 1 雛在巢。
- ★啄木鳥
  - 小啄木：59 筆記錄，5/23 新竹觀霧 8(黃文吟)。
  - 大赤啄木：5/31 南投塔塔加 2(廖煥彰) 1 ♀ 1 △。
  - 綠啄木：5 筆記錄，5/7 嘉義永富 2(王昕華) △，5/11 宜蘭翠峰湖 2(林芳澤)。
- ★八色鸛
  - 八色鳥：41 筆記錄，5/8 嘉義大埔 5(王昕華)，5/1 雲林斗六幽情谷 5(詹宗達)。
- ★百靈★燕
  - 小雲雀：62 筆記錄，5/2 澎湖吉貝 50(周麗昭)，5/7 彰化濱江工業區 50(劉威廷) 巢。
  - 毛腳燕：15 筆記錄，5/30 南投塔塔加 300(李欣學) 巢幼雛。
  - 灰沙燕：5/9 台北關渡 50(歐陽銘謙)，5/12 雲林西螺國中 3(詹宗達)。
  - 金腰燕：5/8 嘉義曾文水庫 2(詹仕凡)。
- ★鴉★山椒鳥★卷尾★黃鸝
  - 花翅山椒鳥：5/9 高雄六龜 2(謝孟翰)，5/28 南投日月潭 1(蔡牧起)，5/1 高雄五公山 1(辜瑞源)，5/1 屏東沙溪林道 1(曾志成)。
  - 灰卷尾：5/1 台北野柳 1(姚桂月)。
  - 髮冠卷尾：5/1 台北野柳 1(石瑞德)。
  - 黃鸝：5/2 嘉義永富 1(王昕華)，5/16 台北關渡 1(王振宇)。
  - 朱鸝：37 筆記錄，5/16 台南東山 4(詹萬裕)，5/8 雲林斗六幽情谷 4(詹宗達) △。
  - 玉頸鸝：5/14 金門安岐 5(李慶豐)，5/28 金門田埔水庫 1(蔡易昇)。
  - 松鸝：5 筆記錄，5/4 宜蘭翠峰湖 3(林芳澤)，5/23 新竹觀霧 3(黃文吟)。
  - 星鸝：5/9 台中鞍馬山 3(許緯進) 2 △，5/11.15 南投塔塔加 1(陳培智,伍大銘)。
  - 台灣藍鶲：23 筆記錄，5/25 台北內湖內溝 11(莊昭勝) 雛 5。
- ★鴉雀★山雀★鶇
  - 黃羽鶇：5/31 南投塔塔加 8(潘致遠)。
  - 紅頭山雀：25 筆記錄，5/8 嘉義特富野 60(辜瑞源)。
  - 煤山雀：8 筆記錄，5/15 南投塔塔加 7(伍大銘)。
  - 黃山雀：7 筆記錄，5/1 高雄出雲山 4(辜瑞源)。
  - 青背山雀：22 筆記錄，5/23 新竹觀霧 12(黃文吟)，5/10 南投塔塔加 12(詹仕凡)。
  - 赤腹山雀：5/8 台中谷關 3(許緯進) 3 △，5/10 南投日月潭 1(詹仕凡)。
  - 茶腹鶇：8 筆記錄，5/23 新竹觀霧 15(黃文吟)，5/8 嘉義特富野 5(辜瑞源)，5/31 南投塔塔加 4(潘致遠)，5/30 南投合歡山 2(陳介勳)，5/30 南投沙里仙溪 2(李欣學)，5/31 南投塔塔加 2(詹玉鈺)，5/30 南投力行 1(楊智媚)，5/5 台南市區 1(潘致遠)。
- ★畫眉
  - 紋翼畫眉：5/8 嘉義特富野 5(辜瑞源)。
  - 灰頭花翼：6 筆記錄，5/31 南投塔塔加 9(潘致遠)。
  - 白喉噪眉：5/1 高雄出雲山 10(辜瑞源)，5/9 台中鞍馬山 1(許緯進) 1 △。
  - 畫眉：33 筆記錄，5/16 嘉義大埔 5(潘致遠) △ 3。
  - 台灣噪眉：13 筆記錄，5/31 南投塔塔加 20(潘致遠) 以上。
  - 棕噪眉：20 筆記錄，5/6 嘉義永富 6(辜瑞源) △。
- ★鶇★河鳥★鸛
  - 棕耳鶇：5/14 台東綠島 50(侯毅倫)，5/1 台北野柳 1(姚桂月)。
  - 烏頭鶇：7 筆記錄，5/23 花蓮吉安 20(劉慶文)。
  - 白環鸛鶇：61 筆記錄，5/24 花蓮吉安 25(劉慶文)。
  - 河鳥：5/22 新竹清泉 3(陳江文)，5/23 宜蘭明池 1(陳介勳)。
  - 鸛：5/30 南投合歡山 2(陳介勳)。
- ★鶇
  - 小翼鶇：11 筆記錄，5/8 宜蘭翠峰湖 15(侯毅倫) 14 △。
  - 小剪尾：5/8 嘉義特富野 2(辜瑞源)，5/1 屏東沙溪林道 2(曾志成)，5/1 台北烏來內洞 1(呂芳良)。
  - 野鶇：5/2 台北金山 1(陳文君) △。
  - 藍磯鶇：18 筆記錄，5/1 台北野柳 4(姚桂月,石瑞德) 2 ♀ 2 ♀。
  - 台灣紫嘯鶇：40 筆記錄，5/27 台北烏來紅河谷 5(劉瑞蓮)，5/1 烏來內洞 5(呂芳良)。
  - 白眉林鶇：5/31 南投塔塔加 3(潘致遠,廖煥彰)。
  - 栗背林鶇：9 筆記錄，5/31 南投塔塔加 20(潘致遠) 以上。
  - 赤腹鶇：5/5 台北野柳 1(石瑞德) ♀。
  - 白眉鶇：5/1 台南曾文溪口 2(潘致遠)。
  - 白腹鶇：5/22 台北直潭國小 1(李彬維)。
  - 白頭鶇：5/8 嘉義特富野 3(辜瑞源) 2 ♀ 1 ♀。
  - 紅尾歌鶇：5/1.2 台北野柳 1(石瑞德,陳順章)。
  - 白眉地鶇：5/7 台北野柳 1(李承德) △。
- ★鶇
  - 大暮鶇：7 筆記錄，5/7 澎湖鳥嶼 2(鄭謙遜)。
  - 褐色叢樹鶇：11 筆記錄，5/8 宜蘭翠峰湖 5(侯毅倫) △，5/31 南投塔塔加 5(潘致遠) △。
  - 深山鶇：12 筆記錄，5/31 南投塔塔加 10(潘致遠) △ 以上。
  - 短翅樹鶇：5/1 台北野柳 1(姚桂月)。
  - 黃頭扇尾鶇：26 筆記錄，5/10 高雄鳳山水庫 4(洪福龍)。
  - 蒼眉蛇鶇：5/16 台南曾文溪口 1(蔡牧起)。
  - 北蛇鶇：5/16 台南曾文溪口 2(蔡牧起)，5/8 台北關渡 2(王季新)，5/20.22 台南七股 1(潘致遠)。
  - 冠羽柳鶇：5/22 台北野柳 1(陳文君)。
  - 黃眉柳鶇：5 筆記錄，5/7 澎湖鳥嶼 3(鄭謙遜)，5/5 台北野柳 2(石瑞德)。
  - 火冠戴菊：5 筆記錄，5/9 台中鞍馬山 5(許緯進) 4 △，5/11 南投塔塔加 3(陳培智)，5/30 南投合歡山 3(陳介勳)。
  - 小蝗鶇：5/16 台南曾文溪口 2(蔡牧起)。
- ★鶇
  - 白腹琉璃：5/1 台北野柳 2(姚桂月,石瑞德) 1 ♀ 1 ♀，5/1 台南七股 1(薛綺蓮) ♀。
  - 黃胸青鶇：6 筆記錄，5/15 嘉義達邦 3(辜瑞源) 1 ♀ 1 ♀。
  - 黃眉黃鶇：5/7-9 台北金山 1(陳丕仁,盧勁羽,陳文君) 1 ♀。
  - 紅尾鶇：16 筆記錄，5/30 南投沙里仙溪 9(李欣學)。
  - 灰斑鶇：5/22 台北野柳 1(陳文君)，5/10 澎湖沙港 1(鄭謙遜)。
  - 寬嘴鶇：5/5 台北野柳 2(石瑞德)，5/9 金山 1(陳丕仁)。
  - 烏鶇：5/22 台北野柳 1(陳文君)。
  - 黃腹琉璃：23 筆記錄，5/15 嘉義達邦 8(辜瑞源)。
  - 綬帶鶇：8 筆記錄，5/5.22.23 台北野柳 2(陳順章,陳文君)。
- ★岩鸛★鶇
  - 岩鸛：5/30 南投合歡山 1(陳介勳)。
  - 赤喉鶇：5/8 彰化福寶濕地 1(石瑞德)，5/1 台北社子 1(詹仕凡)。
  - 白背鶇：5/2 台北松山機場 4(王季新)，5/1 台南七股 1(薛綺蓮)。
  - 樹鶇：5/2 台北金山 1(陳文君)。
  - 大花鶇：5/1 台北二重疏洪道 2(林秀麗)，5/2 屏東墾丁 1(蔡牧起)。
  - 小水鶇：5/3 台北松山機場 3(王季新)。
  - 灰鶇：16 筆記錄，5/5 澎湖白沙講美 80(郭逸麟)。
  - 黃鶇：18 筆記錄，5/1 台北二重疏洪道 2000(林秀麗)。
- ★白鶇
  - 紅尾白鶇：45 筆記錄，5/14 金門安岐 32(李慶豐)。
  - 棕背白鶇：22 筆記錄，5/17 宜蘭員山深溝 6(余遠猛) 2 成 4 幼。
- ★棕鳥
  - 灰棕鳥：5/1 宜蘭蘭陽溪口 2(趙偉凱)，5/1 台北石門老梅 1(黃玉明)，5/2.5 野柳 1(陳順章,石瑞德)。
  - 小棕鳥：5/1 台北石門老梅 1(黃玉明) ♀。
  - 綠光棕鳥：5/1 台北石門老梅 1(黃玉明)，5/23 田寮洋 1(石瑞德,陳丕仁)。
- ★啄花鳥
  - 綠啄花鳥：22 筆記錄，5/16 嘉義大埔 10(潘致遠) 以上。
  - 紅胸啄花鳥：10 筆記錄，5/8 嘉義特富野 16(辜瑞源)。
- ★雀
  - 金翅雀：5/28 金門田埔水庫 9(蔡易昇)。
  - 酒紅朱雀：8 筆記錄，5/30 南投合歡山 8(陳介勳)。
  - 臘嘴雀：5/2 台北三芝北新莊 1(昶升) ♀。
  - 灰鶇：5/9 台中鞍馬山 5(許緯進) 5 △。
  - 褐鶇：5/31 南投塔塔加 3(潘致遠)。
- ★鶇
  - 金鶇：5/2.7 台北金山 2(陳文君,盧勁羽) 1 ♀ 1 ♀。
  - 黃眉鶇：5/2.8 台北金山 1(陳文君)。
  - 白鶇：8 筆記錄，5/2 台北金山 3(陳文君) 2 ♀ 1 ♀。
  - 鏽鶇：7 筆記錄，5/2.8.9 台北金山 3(陳文君,陳丕仁) 2 ♀ 1 ♀。
  - 野鶇：5/2.3 台北金山 1(盧勁羽,陳文君) ♀。
  - 白眉鶇：8 筆記錄，5/5 台北野柳 3(石瑞德) 2 ♀ 1 ♀。
- ★織布鳥
  - 山麻雀：6 筆記錄，5/16 嘉義大埔 2 ♀ 2 ♀，5/28 石桌 2(潘致遠) △ 1 ♀ 1 ♀，5/15 南投塔塔加 2(伍大銘) ♀ ♀，5/30 力行 2(楊智媚)。
- ★逸出種
  - 聖鴉：15 筆記錄，5/23 台北松山機場 9(王季新)。
  - 紅嘴藍鶲：5/22 台中武陵農場 1(林哲安)。
  - 灰喜鶲：5/23 台北大安公園 2(黃緯)。
  - 大陸畫眉：8 筆記錄，5/23 台北野柳 2(陳順章)。
  - 耳鶲：5/23 台北北投珠海路 1(邱莖葵)，5/22 關渡 1(陳順章)。
  - 鶇鶲：5/13 台南曾文溪口 3(蔡牧起) 3 △。
  - 家八哥：42 筆記錄，5/27 台北關渡 40(王季新)。
  - 輝棕鳥：5/23 台南四草 2(王獻章) 1 ♀ 1 ♀。
  - 黑頭棕鳥：10 筆記錄，5/23 台北大安公園 3(黃緯)。
  - 白尾八哥：78 筆記錄，5/29 台北三芝橫山 110(丁昶升) 以上。
  - 林八哥：5 筆記錄，5/2 台北野柳 33(陳順章)。
  - 白頭文鳥：5/30 桃園大園 7(陳文君)。
  - 白喉文鳥：13 筆記錄，5/14 高雄鳳山水庫 8(洪福龍)。
  - 黃額絲雀：5/29 嘉義東石 2(吳麗蘭)，5/21 台北野柳 1(黃玉明)。

## 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)、茹世民(新竹)、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 B B S (140.113.23.3) 以及以下網址刊出:

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

# 陳情連署作業準則釋疑

■ 李雄略

也許是網路通訊過於發達的緣故，民間團體利用網路發起陳情連署的風氣方興未艾。其中有些議題因有泛政治化之虞，我們不宜涉入之外，也有不少議題與我們野鳥學會的立會宗旨極為密切。曾有我們應該參與連署的案例，卻只有兩三個縣市野鳥學會參與其中，予人一種鳥會漠不關心及各縣市鳥會意見不一的感覺。為此，93/10/11 我於中華鳥會第八屆第3次理監事會議提出「中華民國野鳥學會陳情連署作業準則(草案)」，原提案內容大致如2004/4月號中華飛羽第4頁。

該草案第一條簡述立法目的。第二條與第三條規定議題範圍。為了爭取連署時效，第四條載明，議題發起後由中華鳥會理事長負責作成是否應參與連署的決策。至於理事長於決策前是否有必要再詳細收集及研讀有關資料，或徵詢常務理事及有關人士之意見，則授權理事長依案情與性質自行研判。但理事長應將決策理由周知各鳥會與鳥友（第五條及第九條）。此外，第五條規定「理事長作成是否參與連署之決策後應將連署書內容連同決策理由，以電子郵件（email）及傳真通告本會各團體會員，並限期回覆。」惟顧及有些鳥會可能因會務運作方式或其它原因，以致無法於限期內回覆，並非實質反對，故於第六條規定「未於限期內回覆者視為贊同理事長之決策」，以示尊重理事長之決策。第七條規定各地方鳥會之回覆方式。第八條則規範本會最終決策之程序。值得一提的是，因顧慮到理監事的價值判斷，故第八條以兩案併陳方式提請理事會公決。若採方案二，則第五條之「是否」兩字應予刪除。

■方案一：理事長之決策為贊同連署時，反對連署之團體會員數達到全體團體會員數之五分之一（含）以上時，本會即不參與連署。理事長之決策為不贊同連署時，贊同連署之團體會員數達到全體團體會員數之五分之四（含）以上時，本會即參與連署。

■方案二：理事長之決策獲得全體團體會員數之五分之四(含)以上贊同時，即為本會之最終決定。

若採用方案一，則理事長之決策為贊同連署時，若有四個以上的鳥會反對，表示爭議極大，寧可不參與連署。反過來說，若理事長之決策為不贊同連署而各地方鳥會卻認為應參與連署時，則必須說服16個以上的鳥會一起行動才能推翻理事長的決策，難度頗高。這是一種保守型的規範，看來很不錯，惟其缺點是，若有任何議題提出，那怕是顯然不應參與連署之案例，中華鳥會都必須進行第五條至第八條所規定之程序。方案二則相對單純，只有在理事長認為應參與連署時才須進行這些程序。缺點則是理事長若堅持不應參與連署時，即使所有地方鳥會都認為應參與連署，也無法改變理事長的決策。

經過我的詳細說明，理監事會議決議採用方案二。2004年4月號中華飛羽第4頁所刊登之條文似與該次會議之決議有不小的落差。其中，第二條漏一個「以」字，第五條之「是否」兩字未刪除，第八條由兩案併陳變成兩案合併，造成矛盾現象。第九條之句號前遺漏「及本會參與連署之理由」等十個字。茲將正確之條文抄錄於后，希望中華飛羽能重新公告。最後我要特別提醒祕書處，第六條的限期是「不得少於三個工作天」，不是正好三個工作天。若時間許可，應給各地方鳥會充份的考慮時間。

## 中華民國野鳥學會陳情連署作業準則

92年10月11日理事會訂定

- 第一條 為增進連署效率及掌握時機，特訂定中華民國野鳥學會（以下簡稱本會）陳情連署作業準則（以下簡稱本準則）。
- 第二條 本會發起或參與友會發起之陳情連署，以與本會成立宗旨有關之議題為限。
- 第三條 已遭政治化之議題，本會不得參與連署。議題是否已遭政治化，由本會理事會認定之。
- 第四條 議題發起後，授權本會理事長(以下簡稱理事長)依據本準則規定及其他主客觀因素認定是否應參與連署。
- 第五條 理事長若判定本會應參與連署時，應將連署書內容連同決策理由，以電子郵件（email）及傳真通告本會各團體會員，並限期回覆。
- 第六條 未於限期內回覆者視為贊同理事長之決策，但限期不得少於三個工作天（週休二日及例假日不計）。
- 第七條 本會各團體會員收到連署通知後得表明贊同、有條件贊同、或反對理事長之決策。除非另有表示，有條件贊同者所提條件無法成就時，視為反對。
- 第八條 理事長之決策獲得全體團體會員數之五分之四（含）以上贊同時，即為本會之最終決定。
- 第九條 本會決定參與連署時，應以中華鳥會及全體團體會員之名義為之，並於最近一期中華飛羽刊登連署書內容及本會參與連署之理由。
- 第十條 本準則經理事會同意後施行，修正時亦同。



# 會務報告

association

中華民國野鳥學會 TEL : 02-86631252

秘書長 江昆達

## 【會務公告】

### ■陳情連署作業準則釋疑

本會暨全國 20 個地方鳥會團體會員，於 5/4 完成一項共同連署，針對政府部門於雲林地區興建湖山水庫乙案，全國鳥會表達反對的立場。由於該項連署是基於第八屆第三次理監事會議通過，並於 2004 年 4 月號中華飛羽公佈的「中華民國野鳥學會陳情連署作業準則」執行，因部分會員對於條文內容與執行有些疑問，故由本案原始提案人，新竹市野鳥會理事長李雄略老師在本次會訊提出「陳情連署作業準則釋疑」。並就先前公告「陳情連署作業準則」文字不明確處加以修正。

### ■理監事聯席會會議召開通知

本會預於 7/24 晚上在澎湖召開第八屆第五次理監事聯席會。對於中華會務有所建言的會員朋友，可以透過各地參與理監事會的代表提案，在會議中討論。就目前中華鳥會的組織章程規定，凡是中華鳥會的團體會員均有一席當然代表為理事會的成員。其人選為各地的理事長或是由該鳥會指定的代理人。

### ■英國國際賞鳥博覽會

2004 年英國賞鳥博覽會將於 8/20-22 舉辦，中華鳥會已組團報名參加，預定行程請見 5 月號飛羽會訊，目前仍有名額，歡迎有興趣的朋友儘速與秘書處聯繫。

### ■國際鳥盟亞洲區年會

93 年 11 月國際鳥盟亞洲區年會首度在台灣舉辦，預計將有國際鳥盟亞洲區的會員國以及相關團體等二十餘個單位與會。有鑑於中華秘書處微薄的人力、物力，亟盼大家的支援，讓大會能順利圓滿。所需支援項目，將再與亞洲鳥盟秘書處協商工作事項及分配各自負責的工作後，於後續飛羽會訊中刊載。

## 【保育事件】

### ■彰濱工業區越野車拉力賽事件

彰化縣鹿港鎮彰濱工業區崙尾段，因為進駐的廠商不多，土地目前大量閒置，加上人跡罕至，園區內的砂礫地、短草區以及積水區域，成為列名我國保育類野生動物名錄第二級的「小燕鷗」、「燕鴿」及「彩鸛」等鳥類的一個主要繁殖地。據東海大學環境科學系師生的調查，在該區有超過 70 對以上的「小燕鷗」，超過 50 對以上的「燕鴿」以及數對的「彩鸛」，目前正在進行孵蛋與育雛的行為。本會於 6/25 下午 5 時許接獲通知，在這塊野鳥繁殖，撫育後代的天堂，即將於 6/26 成為煉獄。「中華民國越野吉普車運動協會」在這塊地方預定舉行兩天「2004 全國越野吉普車拉力挑戰賽」的活動。試想，巨大的四輪驅動車呼嘯而過，親鳥四散逃逸，尚能苟延殘喘。但巢中的蛋呢？還在

蹣跚學步的雛鳥呢？由於反應的時間過於倉促，當時僅能聯繫彰化地區的朋友到場表達關心之意。活動當天上午有彰化縣野鳥學會常務監事，也是中華鳥會理事的廖自強及彰化縣環保聯盟的朋友當面表達保育團體對於此事的意見，雙方曾發生短暫衝突，但最終在場的中華民國越野吉普車運動協會理事長陳金柱、彰化野鳥學會常務監事廖自強、彰化縣環境保護聯盟理事長林世賢及彰化縣政府農業局保育課課長蔡令謙、對於此一事件共同簽下了協議書乙份。賽後，長期在當地進行鳥類調查人員前往觀察，發現該項比賽對於在當地繁殖的鳥類確有影響，不過確實的影響程度仍需進一步的調查與了解。相關討論請見網站：自然攝影中心 > 自然攝影 > 鳥類攝影中心 > 新聞稿：閒置工業區，野鳥的天堂？或是地獄？

<http://kite.center.kl.edu.tw/vbb/showthread.php?s=de44e5d89839c8fa042d95d04e35dfc3&threadid=12423&perpage=10&pagenumber=1>

### ■陽明山台灣藍鵲傷人事件

6/29 的蘋果日報以頭版頭條標題「藍鵲抓狂傷 20 人 保育反變濫育 民眾促撤禁捕」，引發了媒體對於台灣藍鵲的相關報導，特別是有些記者為求畫面效果，刻意重複侵入鳥類的警戒範圍，拍攝鳥兒攻擊人的畫面。往年的新聞總是大卷尾在繁殖季攻擊走近巢區的民眾，今年則是換了個鳥種，還是保育類的台灣藍鵲。看來不知是我們的媒體報導出現了問題；還是民眾真的太健忘，加上學校教育學生無法舉一反三的融會貫通。每年幾乎是同一時間，相同的報導內容，民眾還是學不來與自然的相處之道。身為鳥會成員的我們，是否該加強教育週遭的朋友，在鳥類繁殖期間，應該避免侵入牠的領域範圍，以免遭受攻擊。

## 【研究調查】

### ■足旗回報

在岸鳥(Shorebirds)的腳上繫上金屬腳環及不同顏色的足旗，藉以判別原始繫放地點的鳥類繫放研究，已行之有年，這對於了解岸鳥的遷移以及相關棲地的保育有著極大的幫助。近日在自然攝影中心的網站(自然攝影中心 > 生態團體 > 台灣水鳥研究群 TWSG <http://kite.center.kl.edu.tw/vbb/forumdisplay.php?s=&forumid=29>)上，張貼了不少繫有足旗的水鳥照片。拜數位相機結合單筒望遠鏡之賜，有些拍攝條件甚佳的紀錄照片，甚至可以將金屬環上的號碼加以放大辨識，得知是何時、何地，由何人所繫放的。對於原始繫放者及拍攝影像紀錄的朋友，是很大的精神鼓舞。每期的中華鳥會會訊都會刊登相關的足旗回收訊息，歡迎各位將紀錄送到鳥會以便刊登於會訊上。

## 【研究調查】

### ■鳥類繁殖紀錄

最近是鳥類繁殖的高峰期，秘書處就接連收到民眾的來信，在家中發現有鳥兒築巢。除了在屋簷下築巢的家燕外，還有常見的綠繡眼及白頭翁等。建議如果有發現鳥兒築巢在家中的朋友，能夠與鳥會相關人員聯繫，取得正確的資訊來進行觀察與紀錄。另外今年也有鳥友發現「佛法僧」在台灣進行繁殖。相關的報告，將等繁殖告一段落後，再請觀察的鳥友提出分享。

## 【義工服務】

◎陳世昌、陳鳳珠、吳月聯

【捐款明細】

- ◎水雉之友：蘇春里 2,000 元、林秀蘭 1,000 元、李權芳 2,000 元、中鋼賞鳥社 5,000 元
- ◎一般保育：程建中 8,080 元

**台東縣野鳥學會** TEL：089-345916  
總幹事 林枝榮

【研究保育】

1. 6/7 民眾於富源山區檢獲黑冠麻鷺亞成鳥一隻，經送鳥會照顧無礙後已原地野放。
2. 6/12 瑞源國小老師檢獲撞傷洋燕一隻，送至鳥會照顧翌日檢視無礙後已野放。
3. 6/24 傳出一頗令人震撼之訊息，比魯山區有人獵獲熊鷹一隻，並以 2 萬 5 千元賣出，本會已夥同台東林管處透過各種管道追查該熊鷹之下落，真是令人傷感、遺憾的消息。

【活動推廣】

1. 霧鹿林道於 6/26-27 舉辦，由蔡偉勳、陳戎琛、鄭玉真鳥友帶隊，共有 20 位鳥友參加，感謝領隊負責並詳盡規畫。
2. 原預計 7 月開辦之「兒童生態體驗營」，因報名人數不足無法開辦，深感遺憾。
3. 6/21 日 19:00 假台東林管處辦理義工進修，由周大慶先生主講，主題是大冠鷲與熊鷹巢位之比較。

【行政總務】

1. 狂賀林文燦、蔡志奇、蘇俊榮、郭美汝、何錦尚等 5 位義工『高中』各研究所。
2. 由前會長楊宗瑋及國立台東大學教授劉炯錫等十餘位致力生態及環境保護的地方人士，6/10 成立「看守台東聯盟」，聯盟成員並決議以「推動公民投票停止台東市焚化爐運轉」作為聯盟成立後的首要目標。聯盟成員日前舉辦座談，會中通過以「五反」作為聯盟成立宗旨及努力的目標；「五反」即反對台東市垃圾焚化爐運轉、反對興建花東高速公路、反對核廢料進駐台東、反對政府犧牲環境解編國有林或保安林地、反對任何不必要及不適當的工程建設。聯盟成員並決定策劃發動「停止台東市焚化爐運轉」的公投，聯盟發起人之一的楊宗瑋表示，依公投法只要連署人達全縣人口的 5%，就可以發動反焚化爐公投，聯盟有信心可以藉公投，讓預定 9 月開始試營運台東市焚化爐停止運轉。歡迎有志於生態及環境保護的鳥友，一起為台東的未來努力吧！

**花蓮縣野鳥學會** TEL：03-8339434  
理事長 吳海音

【理事長的話】

花鳥知多少？懸賞新記錄鳥種通報！

四月份的月會演講，商請吳世鴻整理中華鳥會資料庫過去至今年三月的記錄，再加上世鴻自己這幾年在花蓮賞鳥與鳥調的記錄及經驗，介紹“花蓮的飛羽”。在花蓮鳥人前說鳥似乎有點班門弄斧，但其實如此安排的用意，是在引出後續一些的动作。檢視過往會中大家共同打拼締造的資產，除了鳥友與鄉鄰土地間濃郁的人情與鄉土情之外，還有的便是對花蓮自然部份的記錄，尤其是鳥類的記錄。書獃如我沒有經營社團會務的長才，唯一想到可以服務大家的，就是把這部份的資產整理起來，讓它不再只是埋藏

在大家心中與會館文件檔案裡的歷史，而真能成為可方便大家檢視享用的資產。在這次會訊中我將世鴻演講時所整理的資料以表列的方式（詳細名錄請參見本會朱鸚會訊或網頁）。依據這份資料，過去在花蓮曾被記錄到的鳥共有 350 種（表中加註▲者）。這樣的記錄可能不是完整的，記得每次活動後雅芬總是追著大家留下賞鳥記錄嗎？我們還沒把這些記錄輸入這份資料中，敬請期待。在此我想請大家幫忙的是，請您將這份資料與您個人在花蓮的賞鳥經驗比對一下，有沒有哪些鳥種是您看過後但我們還不知道的。如果有，且您願意與我們分享，還請將這樣的訊息（新增記錄鳥種，發現地點與日期，記錄人）回報到會裡（會上的電郵、網址的討論區、或是親自來會裡留下記錄）。如果你不真切發現的日期也沒關係。這樣的記錄可是彌足珍貴了，我們將在整理回報資料後在會訊中公布，並為回報者提供紀念品以資鼓勵與答謝。當然，也歡迎其他朋友的共同參與。

此外，我們將於 6 月份起著手進行花蓮縣政府委託的『花蓮縣河川生態資源調查及解說文稿計劃』，範圍為三棧南溪、清水溪及翡翠谷無名溪、三富溪，分別將調查其陸域生物包括植物、哺乳動物、兩棲類、爬蟲類、鳥類及昆蟲等，期望藉此計劃更了解花蓮的生態資源，也請鳥友們多多參與，讓我們一起貢獻熱情也從中學習！

【行政推廣】 方雅芬

1. 4-5 月花蓮溪口鳥況滿不錯，邱廣譽大哥在 5/16、23 帶領鳥友前往賞鳥時，觀賞到大批小燕鷗、黑腹燕鷗、白翅黑燕鷗等鷗科鳥兒，還有鐵嘴沙鴉、蒙古沙鴉、翻石鵲、赤足鵲等鵲鷓鴣鳥兒，讓大家在炎熱的天氣下仍興致勃勃，實在不虛此行。
2. 自己動手剪出一隻鳥的感覺是怎樣呢？這樣的滿心喜悅與驚喜，就在 5/28 洪新富老師的『生態紙雕藝術』講座中忠實呈現，無論是幼稚園小朋友、退休老師還是媽媽們，透過洪老師的指導一把剪刀、一張紙，創造出無限的想像與生命力，下課了，大家依依不捨，摺摺剪剪中期待老師來上進階班！
3. 5/29-30 日『合歡山之旅』我們隨著領隊黃家發大哥及張惠珠老師的腳步，與紅毛杜鵑相會在合歡山北峰，山上美麗的花草世界、各種穿梭林間的山鳥及多變的天氣，讓所有人都印象深刻，感謝黃大哥及張老師帶領與解說，我們才能如此擁有美好的假期。
4. 6/11 月會演講『守候玉山的人』，邀請到中央氣象局玉山北峰氣象觀測站謝新添先生蒞會，分享他們在玉山北峰工作的點點滴滴，從他的身上我們不但學習到堅毅不拔的精神，更學會野外觀看氣候的求生技巧，是場非常特別的講座。
5. 6/12 環保工作促進會辦理『節能標章 & 節約能源社區宣傳活動』，本會擺設生態攤位，感謝周燉文老師、洪真汝老師、蔡秀明、邱怡伶及黃月美熱情參與。
6. 6/13 鯉魚山賞鳥由黃月琦老師及施寒梅帶領，大家清早走在步道上鳥語花香，還看到各種美麗昆蟲，當然最期待那神秘的鳥兒現身，奈何左等右等等不到，卻見朱鸚現身耍了一段一毛蟲雙結棍的奇招，讓大家瞠目結舌，真是個特別的賞鳥行！

【行政總務】 黃月美

- ◎新入會會員 劉家宏、裴碧蓮、陳俐親、黃桂貞、羅秀彥
- ◎保育捐贈 李光中 台灣的自然保護區 2 本  
黃少美 蔡司背包 1 個



雲林縣野鳥學會 CD 桌曆 8 份  
 撲克牌 4 個、自然深度之旅 3 本  
 花蓮縣環保工作促進會 善意的生態殺手 1 本  
 不可思議的消費鏈 1 本  
 楊懿如 1,237 元、鄭進庭 6,400 元

【特別推薦】2004 斯里蘭卡之旅—賞鳥、文化巡禮

- ◎主辦單位：花蓮縣野鳥學會
- ◎領隊：楊懿如【僅此一團，愛好大自然的您千萬別錯過了喔！】
- ◎活動日期：8 月 16-24 日(W 一~W 二，共 9 天)
- ◎費用：會員 NTS 33,500 元、非會員 NTS 34,000 元  
 (含簽證、機場稅、全程鳥導小費；不含護照費、至中正機場費用、個人支出)
- ◎報名方式：電話或至會館報名，並於 6 月 20 日前預付訂金 10,000 元
- ◎報名專線：03-8339434 方小姐。(週一至週五 1400~1930)
- ◎預定行程：
  1. 賞鳥活動(約 4-5 天)，專業賞鳥導遊帶領探索當地豐富的鳥類生態！
  2. 參訪佛牙寺、皇家植物園
  3. 坎迪—欣賞民俗舞蹈及民俗表演
  4. 參觀丹不拉佛殿
  5. 參觀西吉利亞亞岩石城堡
  6. 騎大象—體驗叢林自然奧妙(詳細行程，請洽專職人員。)

宜蘭縣野鳥學會 TEL: 03-9568621  
 總幹事 胡林志

【每月一鳥】與鳥相遇—九寮溪賞鳥行(中) 陳小燕

一開始就有好兆頭，我想今天的賞鳥之行一定精采可期。果然才走一會兒，眼尖的老鳥友，立刻發現溪裡的石頭上，一隻鉛色水鴨佇立著，尾巴一翹一翹的，不時露出栗紅的尾羽，不過有紅色尾羽的可不是個姑娘，大凡動物的世界裡，公的必須有足以吸引雌性的亮麗外表、強壯的體魄，才能打敗其他競爭對手、贏得美人歸，讓自己順利留下下一代；反觀母的動物因為要育雛的關係，所以盡量要和環境合而為一，利用保護色躲過天敵的獵捕，唯一例外就屬宜蘭鳥會的會鳥—彩鵲。彩鵲在一般的水田裡常見，鄉下人叫他『土壘勾丸啊』，母鳥有一身鮮豔亮麗的彩衣，專門負責色誘情人，等到了蛋，就把蛋留給公鳥，自己又打扮得花枝招展享受愛情去了。這隻鉛色水鴨孤獨地站在石頭上，別瞧他個兒玲瓏、體型渾圓可愛，事實上他生性『凍霜』，沒事喜歡搞自閉，除了繁殖季外，最大的興趣就是享受孤獨。離他不遠的地方，一隻鸚科(有長長的喙喙和腳)的鳥兒仗著體型優勢，全然不管鉛色水鴨掀尾羽的威嚇動作，依舊悠閒而自在的在溪裡覓食。他的出現立即引起一陣熱烈的討論，因為他黑褐色的背部有著白色的斑點且有眉斑是鷹斑鸚鵡的特徵；但是停棲時不停地上下擺動尾羽又是磯鶇的典型行為。於是，鳥友們立即掏出圖鑑加以比對、再透過望遠鏡仔細觀察一番、然後互相交換看法。我這個凡事不求甚解的差不多小伙，看到他們這種求真、求實的態度，真是既佩服又羞愧。

一行人繼續浩浩蕩蕩上路，仔細瞧瞧四周，路旁廣植昆蟲的食草和蜜源植物，猶記得去年五月跟著賴老師來夜觀時，聽說這裡還有螢火蟲，多的像天上的繁星，就像流動的銀河一般美麗。但是，聽說為了整治方便，所以噴了

農藥再加上裝了幾盞路燈，於是徹底破壞了螢火蟲的棲息地。其實，整個生態在自然中自會找到它的平衡點，而人為的介入，破壞了一個環節之後，要承擔的可能是整個生態體系的失衡乃至滅亡呀！走在路上，想著夜觀的心情，希望人們能從錯誤中學習到謙卑、而不是一逕地妄想『人定勝天』那套鬼話，以致一再地重蹈覆轍。此時，大家指著山壁上那一叢叢緋紅的花朵，在一片綠意中分外搶眼，那是金毛杜鵑，還在讚嘆杜鵑開得美麗的我們，又被對面山頭挺立在相思樹枯枝上的精靈媚惑住。『紅水黑大扮』這句話一定是說他~朱鸚~了。你瞧，他除了頭、胸和雙翅是黑絲絨外，其他部位都是鮮紅勝血的羽毛，兩個顏色如此鮮明、如此醒目、如此突兀卻也如此調和。從腹部沒有縱斑可以判定這是一隻公鳥，雖然外表亮麗卻有個堪媲美『鬼叫』的聲音，彷彿知道自己正被偷窺，雙翼一展、倏地消失在鏡頭外，只留下一陣意猶未盡的驚嘆。

【研究保育】黃仲襄

1. 進入了 6 月，目前溪口的鳥況還算不錯，一些鸚鵡科正值夏羽，容易辨認，鸚科中的夏候鳥也都一一報到，如鳳頭燕鷗、裡海燕鷗、鷓鴣燕鷗等等……，縣內的各大濕地現在正是淡季，但卻是我們會鳥--彩鵲繁殖的高峰期，對牠有興趣的鳥友，不妨好好研究牠的行為。
2. 宜蘭縣家燕繫放的工作已於 5/22 完成，特別感謝桃園鳥會歐陽建華先生指導協助，讓繫放工作圓滿結束，也感謝當天參與的鳥友…林芳澤、胡林志、何仁德、陳介鵬、范靜芬、楊錦秀、林慶裕、林鈺淳、黃仲襄、劉建成、賴玉齡、廖秋玲、許皓倫等，當天繫放的情況：礁溪 5 隻，宜蘭 46 隻，羅東 18 隻，冬山 26 隻，三星 25 隻，共計 119 隻。分別礁溪宜蘭上紅色色環，腹部上紅色色素；羅東冬山上藍色色環，腹部上藍色色素；三星上白色色環，腹部上綠色色素。若鳥友有見到上色環之家燕，也煩請紀錄當時日期、時間、地點、行為等情形，mail 給我，或通知高登 9568621，謝謝！
3. 各位參與特生中心的宜蘭縣鳥類資源調查的鳥友，本月已是第二季的尾聲，也請抽空到調查點調查，並 mail 給我，或將資料送至高登，謝謝！(mail:ginghgy@ilc.edu.tw)

【教育推廣】陳保華、陳介鵬

1. 5 月份登場的東北角的「海濱植物與海濱生物」認識課程，由於報名人數不足，最後活動取消。近來宜蘭縣開辦多場次生態的研習課程或社區大學，教育推廣組所辦理的許多活動常因人數不足而取消，因此將暫時不再辦理任何研習，轉而發展自然步道手冊的規劃與開發，希望有興趣的老師可以投入這樣工作。計劃如下：
  - (1) 計畫目標：
 

宜蘭縣好山好水，近年來旅遊業十分興盛，然而旅客與本地居民平日休閒旅遊，往往只限於走馬看花，較無法做深度的自然生態之旅，本會有鑑於此，故想提出此計畫，希望能在宜蘭駐足的遊客們，能有更豐富的知性之旅，從中讓人們認識宜蘭這片美好的土地的自然資源，進而愛護這片土地，讓宜蘭能永保這份好山好水。
  - (2) 計畫施行方式：
    - ① 選定宜蘭縣境內有代表性，同時交通方便的旅遊地點，作為生態步道地點。
    - ② 對該地點做一年的生態調查與資料蒐集工作，主要針對該地區之地質地形、代表性之植物、鳥類、易見昆蟲、兩棲爬蟲類等項目。

- ③ 於該年度結束的時候將所得的調查結果匯集成專書，製作該地區的自然步道手冊，內容包含簡介、路線地質地形、植物、鳥類、昆蟲、兩棲爬蟲類等，預計每年完成一至二條步道。
- ④ 自然步道手冊出版之後，配合鳥會例行活動進行研習教育活動，讓有興趣的民眾與解說員充分了解該地區的自然資源。
- ⑤ 可由調查人員協動作宜蘭縣自然生態旅遊的解說員培訓工作。
- ⑥ 預計地點：蘭陽溪口、寒溪、仁山苗圃、跑馬古道、五峰旗瀑布、雙連埤、大湖、梅花湖、武荖坑、五十二甲濕地、下浦埤底濕地、北關、草嶺古道共 13 條路線。

2. 賞鯨之旅(含中餐)一時間：7/18 (星期日) 07:00~13:00，行程：早上 7 點至南方澳南興碼頭搭乘賞鯨船(柏薰號)出發，沿著藍色公路路線(經過蝙蝠、東澳灣、烏石鼻...)至清水斷崖欣賞美麗地質景觀，尋找鯨豚及海鳥，航程約 4~5 小時。中午至南方澳的餐廳享用海鮮大餐！費用：鳥會義工及幹部 700 元，會員及家庭會員 850 元，非會員 1,000 元。預計人數：30~45 人，30 人成行。報名時間：即日起至 7/7 截止，報名請同時繳費。報名請電：03-9549110、0955-942-559 (陳介鵬)
3. 武陵農場夏令營解說義工一時間：7/6 晚上(星期二)觀星或夜間觀察。7/7 早上(星期三)賞鳥。欲幫忙帶隊解說義工請洽陳介鵬。

【救傷組】 魏昭文醫師

救傷日期	鳥種	拾獲者	地點	診斷	結果
5/10	紅鳩雛鳥	黃瓊瑤	七賢國小	正常	5/29 放飛
4/29	紅鳩雛鳥	許慧蕓	中興國小	正常	5/29 放飛

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

【行政總務】 林慶裕、林鶴松、楊錦秀

1. 「龜山島生態情報」、「澎湖賞鳥祕笈」、「台灣常見的蝴蝶」、「老鷹觀想錄」、「台灣 31 種蛙類圖鑑」、「台灣野鳥圖鑑」、「宜蘭常見野鳥圖鑑」、及包含 1,253 種鳥的「中國野鳥圖鑑」都可在“高登”9568621 找到。
2. 演講名稱：《愛台灣，從拒絕外來種做起。》系列講說歡迎有興趣的民眾免費參加。來自美洲的火蟻，讓農夫不再敢赤腳下田，孩子上體育課怕怕！各地溪流和水库，被民眾放生的巴西龜、琵琶鼠、美國牛蛙攻佔；來自中國大陸、南韓的梨木蝨，讓台灣水梨結不了果；中南美洲的「植物殺手」小花蔓澤蘭，讓台灣中低海拔山林一塊塊地窒息，外來種把台灣當新樂園，我們的子子孫孫，將無可遁逃地飽受外來種的騷擾與威脅，活動時間：93/6/18(五)~7/9(五)；每週五晚上 19:00~21:00，活動地點：台大應力所國際會議廳。四場演講主題及主講人如下：6/18(五) 東華大學教授徐國士博士：外來種植物之危害；6/25(五) 動物園編審曹先紹博士：觀賞魚、兩棲、爬蟲類寵物棄養之危害；7/2(五) 宜蘭廣興農場會如敏先生：我的外來種應對經驗；7/9(五) 林試所研究員趙榮台博士：全球都重視外來種入侵問題。
3. 義工聚會聯誼：聯誼時間：6/25 (五) 晚上 07:30，聯誼地點：何仁德家。
4. 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。
5. 如欲購買「台灣野鳥圖鑑」、望遠鏡，請聯絡林慶裕 03-9568621。

基隆市野鳥學會 TEL: 02-24274100  
總幹事 藍瑞玲

【研究保育】

1. 6/27 舉辦“荒野保護協會定點小組運作觀摩”。
2. 感謝楊月姿、周成志、林有賢、沈錦豐、吳清香、彭翠娟等義工協助完成溪西股生態調查之期中報告。

【活動推廣】

1. 93/6/4 舉行由沈錦豐主講之我的成長在鳥會—從搶救金龍湖思想起講座，內容精采、活潑使講座中充滿笑聲。
  2. 原訂於 6/19、6/20 舉辦之「福山植物園二日生態之旅」，因福山植物園入園申請為電腦亂碼抽籤未抽中，故取消行程並已完成退費。
  3. 2004 暑期自然生態研習營：本會與基隆市政府主辦。
    - 活動日期：第一梯次 93/7/23 (星期五)
      - 一般兒童 20 名；低收入暨弱勢兒童 20 名。
    - 第二梯次 93/7/30 (星期五)
      - 一般兒童 20 名；低收入暨弱勢兒童 20 名。
    - 第三梯次 93/8/1 (星期日)
      - 低收入暨弱勢兒童 40 名。
    - 第四梯次 93/8/13 (星期五)
      - 一般兒童 20 名；低收入暨弱勢兒童 20 名。
- 活動費用：400 元

台北市野鳥學會 TEL: 02-23259190  
總幹事 蕭學璋

【研究保育】

1. 台大李培芬教授所委託的台北市公園綠地繁殖鳥類的調查計畫，業已執行完成整個 3~6 月份的鳥類調查，順利完成調查計畫，對都市重要綠帶的鳥類分布及數量有了初步的瞭解。
2. 由義工自行研究進行的大台北地區燕科普查計畫，目前正緊鑼密鼓地進行中，資料持續不斷積累中，預計 7 月底繁殖季結束前完成調查。
3. 水利署第十河川局委由台大李鴻源老師主持的淡水河情勢調查，已於 7 月初展開初步調查工作，此研究團隊包含了各生態與水文領域的專家學者，共同執行，本會負責鳥類調查部分。
4. 6/14~17 韓國環境運動聯合(KFEM)朋友來訪。韓國環境運動聯合(KFEM)前身是“韓國公害問題研究所”，韓國公害問題研究所成立於 1982 年，是韓國最早的环境團體，並於 1988 年與“反對公害市民運動協會”，“驅逐公害運動青年協會”和“驅逐公害運動聯盟”合併，簡稱「公驅聯」。公驅聯是韓國環境歷史上最提出大眾主義的環境保護團體，1993 年 4 月公驅聯合併了韓國主要 8 個環境團體，更名為“環境運動聯合”，成為韓國最大的環境團體。此次韓國環境運動聯合(KFEM)生態都市中心朋友來訪，成員有生態學者、專家、地方活動家、生態都市中心局長及幹事、濕地研究委員、社團植物研究會學者、報社記者及翻譯人員計 11 人組成。企通過參觀研究漢江河口



(韓國)、關渡濕地(台北市)、米埔濕地(香港)來探討濕地對都市生態的影響、濕地保存運動及保存、復育都市生態網路的關聯性。15日上午參訪關渡自然公園，與市府建設局溫先生及公園主任交流；下午探訪市府都市發展局綜合規劃科座談討論。16日依循前日討論實地探訪親山親水環境；與黃規劃師共同走訪貴子坑溪親山廊道、行義路溫泉區規劃段、陽明山國家公園、內雙溪中游劍南橋段、植物園後，續探訪華江雁鴨公園及社子島尖端河岸環境。

### 【活動推廣】

- 7月份接受報名的活動有8/28-29鞍馬山中高海拔野鳥觀察之旅與9/11-12達觀山賞鳥檜木之旅。8~9月仍然是酷熱的夏天，到中高海拔賞鳥不僅可以避暑，還相當的涼爽，而且也不會有冬天的酷寒，可說是非常恰當的時節。鞍馬山是賞鳥界極富盛名的賞鳥點，其享有盛名之因在於可以從低海拔的鳥種一路看到高海拔的鳥種，囊括臺灣14種特有種，可說是相當有魅力的地方。達觀山則是檜木成林，是北臺灣芬多精最多的地方，而且看鳥經常不必仰天看，沿路的矮樹叢即能輕鬆賞鳥，好地方只待你和我們同行。
- 7月份兒童夏令營已熱烈的展開，今年梯隊報名都額滿，老師及小隊輔在行前講習時即建立了良好的默契，使帶隊時可以更加的熱情有勁、活力十足，相信能帶給孩子們一個快樂的暑假回憶。
- 針對11月初舉辦的第五屆『2004年關渡國際賞鳥博覽會』活動與同時將在台北進行的國際鳥盟亞洲年會，總召集與總監至中華鳥會研商活動分工與推展進度，積極進行籌畫事宜，預定在7月召開第一次工作籌備委員會。

### 【行政總務】

- 7月份工作團隊中的黃翊甯小姐離開，我們增加了一位新的工作夥伴，但卻是老朋友啦！熱情又細心的徐薇薇小姐將在會內行政工作上協助諸多事務。

## 桃園縣野鳥學會 TEL：03-3780723

理事長 何紹清

### 【研究保育】

- 93/6/26 進行6月份埤塘鳥類調查，調查資料由方偉達整理、統計、分析，本項調查研究工作將進行到10月份。

### 【行政總務】

- 93/6/13(日)本會在石門水庫管理中心前廣場及環湖公路，舉辦「迎接八色鳥春候鳥季賞鳥活動」。感謝縣府長官黃淑鈴、莊志豪蒞臨指導，更要感謝北水資源局局長李鐵民、管理中心主任簡昭群的大力支持，除了對當天進入水庫參加活動民眾免收門票外，更提供兩部交通車接駁賞鳥民眾，開放放映室播放鳥生態影片外，更親自蒞臨會場給予支持與鼓勵。鳥友們既感謝又興奮，面對一波波參加人潮，忙得不亦樂乎。前理事長林憲文籌畫這次活動周詳細密，獲得鳥友全力支持，是這次活動成功的最大動力。林前理事長對參與工作的愛鳥夥伴，獻上十二萬分的謝意。
- 感謝捐贈，保育捐款蕭營錦400元、方偉達3,000元(捐出演講費)、邱英雄20,000元、胡家嶺500元、羅宏仁3,000元(捐出演講費)。

## 新竹市野鳥學會 TEL：03-5728675

總幹事 郭承裕

### 【活動推廣】

- 原訂8/7~8/8要帶領鳥友到北東眼山的活動，恐怕是要變動囉。我們和北東眼山的管理單位，也就是中興大學園藝試驗場高冷分場接洽後，才知道他們目前假日不再對外開放。於是在活動組長黃宏正和領隊羅鴻政討論後，決定將8/7~8/8的活動改為「合歡山高山野花之旅」，先跟已經報名的鳥友說聲歹勢歹勢！
- 近來鳥會所舉辦的活動頗受好評，往往才放出活動風聲，不出3天即已額滿，像是5/22由高美玉老師所主持的植物染活動、5/30由羅鴻政醫師領隊的陽明山魚路古道活動，早早就額滿，後來還有許多鳥友詢問這個活動，礙於鳥會對活動品質的堅持，所以額滿後就不再接受報名。6/12~6/13觀霧賞鳥活動更是在一日之內達到額滿。哇~咱鳥會的活動真的是很熱門，想要參加活動的鳥友要密切的注意月訊活動預告哦！

## 苗栗縣野鳥學會 TEL：037-561592

總幹事 溫春福

### 【研究保育】

- 6/18會員首次發現紅樹林附近有高蹺鴿鳥蹤跡，大約有成鳥20餘隻並有築巢現象，總幹事與保育組人員持續觀察中。

### 【活動推廣】

- 學生生態體驗營將於7/17起陸續展開，活動行程為兩天一夜，地點則以穿月生態園區(火車廠生態園)之活動區域為主，配合自然戶外教學解說及室內幻燈片講解，以生態觀察為主軸，主題包括常見鳥類、哺乳動物、兩棲爬蟲類、蝴蝶、植物的辨識及觀察，讓小朋友加深生態保育的觀念而且能對自然界中的小生命有更深入的了解。  
有興趣讓您的小朋友參與本活動或想詢問更詳細資料的家長，請電詢或E-mail [bird.miaoli@msa.hinet.net](mailto:bird.miaoli@msa.hinet.net) <http://train.this.com.tw/>。

## 台灣省野鳥協會 TEL：04-22856957

理事長 張淑姬

### 【研究保育】

- 大坑鳥類資源調查，由8位熱心的組長帶領組員持續進行中。
- 為了筏子溪的永續生機，由15個環保團體組成行動聯盟、透過公聽會，希望政府在整治筏子溪時，能考慮生態層面，在規劃過程中，能讓環保團體參與，避免不當的整治，傷了筏子溪的生機。
- 每年4月初都會公園都有夏候鳥~燕鴿來報到，由開始的10隻至今觀察數量為0，不知原因為何？有訊息的鳥友請提供。
- 4/21~6/21共野放赤腹鷹、短耳鴉、黃嘴角鴉、領角鴉×2、斑頸鳩、八色鳥、褐鷹鴉×2、環頸雉、白鶺鴒、小雨燕×3，共有鳥種10種、鳥類14隻。

### 【活動推廣】

- 與南投林區管理處合辦萬大活動計2場，分別是4/24、4/25的賞鳥、賞螢活動及6/12、6/13的夏之鳥

況全記錄，各場次均有 60 人參予，大家均對奧萬大的美景及好鳥況留下極佳的印象。

2. 自 4/21~6/21 共舉辦生態講座 5 場、10 次大小賞鳥活動。
3. 植物辨識初級班共 16 堂於 5/25 結業了，本期學員 19 名，緊接著植物進階班將於 9/3/20~11/9 開課，仍排 16 堂課，內容以各科特徵為主。有興趣的朋友請儘早報名以免向隅。鳥會已向台中市、台中縣政府申請教師研習時數，室內、室外課共 62 小時。
4. 5/1 聖雅各幼稚園舉辦園遊會，邀請鳥會參與設攤並宣導鳥會宗旨。
5. 4/21~6/9 黃雪茹免費在台中市各國小推行生態宣導活動共 7 場。

#### 【行政總務】

1. 檢送省府「93 年表揚推展社會教育有功團體及個人」申請書，團體推薦：省鳥會，個人推薦趙子敬。
2. 理事長與鳥友余維道拜訪台中縣觀光農園。
3. 檢送青輔會「青少年服務學習營計劃」已核准通過。
4. 向南投林管處申請「九九峰自然保留區動物相資源調查」計劃案已簽約。

### 彰化縣野鳥學會

TEL : 04-7283006

總幹事 蔡世鵬

#### 【研究保育】

1. 6/20 漢寶鳥類調查，出席的調查員有吳錫欽、林雅翎、陳雅媚、陳雅雯及吳孟穎。
2. 6/26 中華民國越野吉普車運動協會於彰濱工業區之崙尾區空地舉行『全國越野吉普車拉力挑戰賽』，因此區域為燕鴿、小燕鷗及彩鷗等鳥類之繁殖地，本會接獲通知後，旋即由常務監事廖自強、前總幹事李璟泓及關心自然生態的鳥友們前往溝通，與該協會理事長等人員溝通後，由該協會、本會及縣政府保育科共同會勘，規劃固定車道，將傷害降至最低。

#### 【研究保育】

1. 6/14 上午 9 點，『93 年關心咱的好厝邊一燕子』第一梯次於縣府前廣場登場囉！農業局自然保育課蔡課長也蒞臨致詞。
2. 6/17 晚上 7:30，於會館舉行月例會演講，特別邀請到高文源老師蒞臨演講，講題為『蝴蝶的飼養與觀察』。
3. 6/24 上午 9:30，於縣府前廣場舉行，『關心咱的好厝邊一燕子』活動第二梯次。
4. 6/28 早上 9:00，於縣府前廣場舉行，『關心咱的好厝邊一燕子』活動第三梯次。
5. 6/28 早上 10:30，於縣府前廣場舉行，『關心咱的好厝邊一燕子』活動第四梯次。
6. 6/29 早上 9:00，於縣府前廣場舉行，『關心咱的好厝邊一燕子』活動第五梯次。

#### 【行政總務】

1. 6/10 晚上 7:30，於會館預排 93 年度下半年活動。
2. 6/21 鳥友張有財前往縣府參加「國家花卉風景特定區資源規劃及籌設作業」地方說明會。

### 南投縣野鳥學會

TEL : 049-2990982

理事長 林瓊瓊

#### 【研究保育】

1. 本年度第二季的鳥口普查將於 7/3、4 日兩天進行，歡迎有興趣的鳥友們報名參加。

#### 【活動推廣】

1. 5/30 的力行賞鳥，大家沿途賞鳥看風景甚是悠閒，回程懷正和攻樺沿路撿拾垃圾，敬愛自然之心真正值得我們學習！
2. 7 月份因天災，野外活動取消。8 月活動雖然是隔週舉行，但我們為大家安排了涼爽的高山行程，希望鳥友們多多出來活動。
3. 8/7、8 日大型活動要帶大家到玉山國家公園的麟趾山，眺望台灣屋脊與欣賞夏日高山美景之外，還有機會看到黃羽鸚嘴、灰鶯…等高山鳥類，為預定住宿，請想參加的鳥友們於 6/21 以前報名。麟趾山海拔 2845 公尺，為了您的安全，如果您曾有心血管疾病等，欲參加此活動請先諮詢您的醫師。
4. 7/24 張泳達老師將至南投林中鎮老師家（育樂路 85 巷 3 號）演講“夏季星空”，張老師對星星的研究非常深入且豐富，有興趣的鳥友們千萬別錯過唷！

#### 【行政總務】

1. 4 月的月會決議之車資一案，5 月月會再次討論，因考量使用者付費原則，決議仍沿用以往按人數計算車資，而因為交通愈來愈方便，以前難以到達之地，現在已愈來愈容易，因此車程時間的計算將調整至最合理範圍，詳細計算方式於 7 月會訊公佈，混亂之處敬請見諒。

#### 【感謝捐贈】

◎蓮華池活動參加鳥友 250 元、楊富強 100 元、陳姿頤 500 元

### 雲林縣野鳥學會

TEL : 05-5954759

總幹事 林文璩

#### 【活動推廣】

訂於 7/11、12 日舉辦的諸囉樹蛙保育小小解說員營，歡迎雲嘉南的小朋友踴躍報名參加。

#### 【行政總務】

1. 鳥友李麗枝於 6/6 完成終身大事，恭喜她，也希望她能多拉一些鳥口來哦！
2. 七月份壽星：楊助翔、詹宗達、周義超、何玉婷、黃素櫻、詹仁輝、蔡美鶴、廖金忠、廖瑩俐，祝生日快樂。
3. 6/11 第三次理監事會議決議事項如下：
  - (1) 各地環保團體已經投入精力一起來關注，希望在六月底以前讓事情圓滿解決，各理監事盡量能動用自己的關係一起為本案盡一份力。
  - (2) 會館問題擬下列方案一、西螺天主堂，二、在斗南再覓適宜地點，三、斗南原址，四、與其他團體聯合辦公，五、籌措購置會館基金，委由王順理事與張金川常務監事討論最適方案。
  - (3) 婚喪喜慶問題，禮金 1,200 元，奠儀 1,000 元。
  - (4) 出席 7 月中華理監事會，由理事長及張金川常務監事代表出席。
  - (5) 由縣政府所主導的一項他里霧碑生態公園規劃案，再了解之後，再決定是否要接下此案。
  - (6) 是否要繼續與張集益代表公司合作八色鳥調查。
  - (7) 現行八色鳥調查除調查方式不正確之外，也有為中水局護航之嫌，堅持鳥會本身所認同的調查方式，採消極解約方式辦理。





## 【感謝捐贈】

省鳥會 和鳥兒做朋友 1本

## 嘉義市野鳥學會 TEL：05-2354704

理事長 吳佳正

## 【研究保育】

1. 從雲林鳥友口中得知在嘉義民雄有人為拍鳥，不擇手段用強力探照燈去照鳥，事情發生在嘉義境內，不知其中是否有本會會員，希望本會會員沒參與此事，也希望若有鳥友發現類似此種傷害鳥的不當行為，能夠出面制止，道德勸說，以免造成遺憾。

## 【活動推廣】

- 4/24 春候鳥季活動為配合盧厝社區發展活動，計有親子認鳥比賽、彩繪T恤、鳥糞果、親子服裝秀等，活動在活動組長黃建榮的帶動下熱鬧圓滿的結束，大家依依不捨並相約下次活動見。
- 2004年盧厝社區春候鳥季活動，4/23 認識盧厝的鳥—幻燈片介紹由活動組長黃建榮演講。
- 與阿管處合作的阿里山養生生態之旅，三梯次活動也圓滿結束，反應很好頗獲好評，非常感謝解說員辜瑞源、吳佳正、徐富雄、王碧雲、胡振寰等的熱心帶隊。
- 嘉義市觀光局林課長來電盼望本會給予協助，目前正在商談合作的可能性及合作方向等實務問題，希望能有良好的互動。

## 【行政總務】

- 停擺許久的網站又在理事長媳婦的幫忙下恢復，網址 <http://chiayibird.myweb.hinet.net> 鳥友可多多利用。
- 保育捐款：林忠元 1,000 元、吳佳正、古德華、楊儒民 3,000 元、吳佳正 1,000 元

## 台南市野鳥學會 TEL：06-2138310

理事長 陳培中

## 【研究保育】

- 6/6 由資深鳥友方世俊帶領一群熱心義工做水雉田野調查時，在鹽水地區的一處菱田裡發現有 1 母 3 公的水雉，共築了三個巢，每巢均成功孵出 4 隻幼鳥的喜訊，真是慶幸今年水雉復育區外的繁殖並未受到缺水的影響。
- 6/9 日由陳培中理事長、保育組長兼發言人郭東輝鳥友、方世俊鳥友、秀鑾至台南縣政府農業局森林及保育課商洽水雉巢位鑑定事宜。

## 【活動推廣】

- 四草寮游水將軍廟，1、3 週週末自然人文駐站解說，從 6 月至 8 月休館，感謝義工在活動期間的辛苦付出。
- 6/6 鹿寮溪水庫例行賞鳥由方世俊鳥友，帶領民眾來一趟親水之旅，計有八部車前往參加。
- 6/11 本會邀請蔡嘉楊博士蒞會演講，以彰化地區的水鳥資源，帶到福寶生態的經營管理，讓與會鳥友獲益匪淺，共有進 30 名鳥友參加。
- 6/18 活動組聚會，特地為 5~7 月慶生，計有 20 名鳥友及壽星參加。
- 6/18 本會由黃南銘參與，台南市政府規劃 10 月至隔年 4 月，辦理四草鹽田文化村生態體驗營的活動。
- 6/20 大埔例行賞鳥由郭東輝帶領民眾一起尋找黑鳶，由於下雨沒有斬獲，但卻意外的看到一群綠啄花。

## 【行政總務】

- 第四屆理事長陳正旭醫師的父母因車禍雙雙往生，於 6/12 舉行公祭，鳥友齊聚一堂，由陳培中理事長代表擔任主祭人。
- 為鳥會付出 10 年青春默默貢獻的會務小姐素錦，已於 6/17 帶著鳥友們滿滿的祝福，搭上飛往美國的班機去另尋人生的理想，在此，衷心的祝福她 一路順風。
- 93 年會費尚未繳交之會員，再次提醒您請利用割撥、或親臨會館、立國書局繳納。

## 高雄市野鳥學會 TEL：07-2361086

理事長 黃信憲

## 【研究保育】

- 6/2 至高屏溪、五溝水、龍肚國小等地採集水生植物，計有鱧腸、稗、狗尾草、定經草、無刺莎草、水毛花、菖浦、水蕨、龍骨瓣苔菜、荷花、鴨拓草、黃花水龍、柳葉水丁香、水芋等。
- 6/5 環保署於高屏溪舊鐵橋段舉辦『河川、河口、海域水質保護整治成果宣導活動』，本會共動員了近 50 位鳥友前往參加，並支援單筒望遠鏡與鳥類解說，感謝鳥友的協助幫忙。
- 6/6 於鳥松濕地種植苗木，感謝特有生物研究保育中心致贈苗木一批，包括山黃梔、楓香、海欖果、鵝掌藤、天仙果、福木、三葉埔姜、火筒樹、火刺木、宜梧、草海桐、野薑花、月桃、秋海棠、水毛花、莪菜、越橘越蔓榕、愛玉子、薜荔、半邊蓮、穿鞘花、三白草、蘭嶼肉桂、土肉桂、硃砂根、冇骨消、石菖蒲、沿街草、麥門冬、三葉崖爬藤、車前草（種子）。本日的種植是以木本植物為主，感謝施伯翰一家人及陳耀如、吳寶鳳、楊書煥、林銘俊、陳麗瑜等鳥友的協助。另外，6/24 也向岡山兆湘國小莊宗益老師索取水生植物，日後將移植於鳥松濕地教學池內。
- 參加高雄縣政府交通局於 6/7 召開的「湖畔、星光、棒球場—結合大貝湖風光與棒球場空間再利用計畫案」期中報告審查會。本會提出應注意夜間照明可能引起的炫光對交通安全和民眾視覺舒適性的影響，另外在設計上能否凸顯地方特色，與高雄市的愛河、城市光廊有所區隔。
- 6/7 理事長、古靜洋理事、邱鳳松監事、專職林昆海至洲仔濕地洽談高屏溪認養區相關事宜，濕地目前滲漏嚴重，幾乎無法保水，對於復育工作執行依現有分區將有困難，會議中根據兩方案進行討論：A/方案一為求復育成效並考量水源之穩定，在原先之認養分區下，同意濕盟在鳥會認養區水源豐富、不易滲漏之水塘種植水生植物。B/方案一依功能分工認養，即濕盟負責棲地營造和水文管理，鳥會負責生物監測和教育推廣，事權統一，較易收管理之效。最後決議採取 B 方案，由鳥會與濕盟共同認養，但依功能分工分頭推動。
- 6/15 接獲高雄港務局港警來電，拾獲白腹鯉鳥一隻，雖送至獸醫處治療，但仍因體力不支死亡。
- 近來鳥松濕地公園的排水口水路因受到堵塞，無法順利排水，而 5 月底的一場大雨更使得濕地公園的水位上漲接近滿水位；為恐大雨來時造成危害，本會已於 5 月底行文縣府，希望能縣府能盡快協助疏通排水，以維護地區的安全與公園的生態功能。

### 【活動推廣】

1. 6/13 辦理「扇平賞蟲之旅」，由劉嘉暉老師帶隊解說，共有 26 位鳥友參加，感謝領隊負責並詳盡規畫。
2. 本月份課程辦理情形如下：
  - ◎5/23 辦理「壽山植物觀察研習」活動，由吳淑惠、柯耀源老師負責上課，共有 20 位鳥友參加。
  - ◎「台灣地質地形研習班」預計自 4/23 上課至 7/2，目前課程仍在進行中。
  - ◎6/8 起開始辦理「蝴蝶入門研習班」課程，由劉嘉暉老師擔任班主任，共有 15 位鳥友參加。
3. 6 月份會演講邀請羅柳輝博士主講「鳥喙傳奇」，生態講座由曾鄂生鳥友主講「雲霞之美」、陳耀如常務理事主講「生態旅遊外一章～設計新台灣」，感謝大家的分享。至於六月份的會員聯誼聚會由常務理事李怡慧主持，介紹「鳥人鳥語—紐西蘭生態旅遊分享」，當天並為六月壽星慶生。
4. 7 月份預計開辦「小朋友昆蟲班」和「暑期兒童部落叢林生態體驗營」兩項活動，歡迎小朋友參加。
5. 支援各單位解說及戶外教學活動，共有如下的場次，感謝各位鳥友協助解說：
  - ◎5/26 鼎金國小資優班鳥松濕地生態解說，由解說員呂學樺、翁添輝、殷振屏協助解說。
  - ◎5/27 福康國小資優班鳥松濕地生態解說，由解說員呂學樺、姜瑞瑤協助解說。
  - ◎5/29 前鎮國中一年級資優班鳥松濕地生態解說，由解說員呂學樺、趙雪惠老師協助解說。
  - ◎6 月份五權國小資優班課程，由呂學樺、吳雅詩鳥友協助上課。
  - ◎6/26 高雄市風景區管理所辦理志工培訓，由柯耀源、王健得兩位講師協助上課。
6. 由高雄市原生植物園創價協會、公民一號中山大學學生團隊承辦，高雄鳥會協辦的「高雄市三民區生態週-野鳥系列講座」已於 5/31 至 6/5 在 陽明國小、正興國小、河堤社區廣場等地開講，感謝以下鳥友的演說，包括：林昆鳥友「都市邊緣的明珠—鳥松濕地」、李思儀鳥友「鯨魚推開一扇窗」、黃吉村鳥友「環境倫理—從“征服”玉山談起」、李怡慧鳥友「社區賞鳥樂」、王健得鳥友「飛羽之美—台灣的野鳥介紹」、林忠安鳥友「綠色新展望—談生態與環境保護」。

### 【行政總務】

1. 6/4 社會局前來鳥會進行「高雄市 93 年度學術文化團體評鑑」。
2. 6/11 參加社會局舉辦的「93 年度人民團體會務人員研習會」。

### 屏東縣野鳥學會

TEL : 08-7377545

理事長 吳忠賢

### 【野鳥救傷】

- 枋寮鄉：台灣藍鵲
- 高雄縣燕巢鄉：小雨燕
- 內埔鄉：白頭翁
- 鹽埔鄉：赤腰燕

### 【攝影展】

- 93/8/20 ~ 93/9/20 本會將於舊恆春鎮公所舉辦「恆春半島候鳥生態攝影展」，為今年度墾丁賞鷹季揭開序幕。

### 澎湖縣野鳥學會

TEL : 06-9277563

理事長 林凱逸

1. 5/15 今年度的第二場戶外活動（第一場會員聯誼活動）：北海行隆重舉行。當天下午，天清氣爽，有來自四面八方的好朋友約將近百人與我們一同享受大自然的美，這次活動是與澎湖縣環保協會一同主辦，大家不但玩的盡興，還享受了大自然美麗的宴饗，當然期待向隅的夥伴們有機會可以與我們一起分享生命的喜悅。感謝當天熱情幫忙的周麗炤、林長興、范光亮、黃建設、林明庚、葉麗琴、吳蘋禎等義工鳥友。
2. 感謝鄭謙遜老師於 5/13 月會為我們講述的「澎湖常見六大科鳥類的辨識」，這個主題也是我們鳥類解說員訓練的課程之一；鄭老師不愧是澎鳥會一代宗師，除了 show 出一張張精采的照片以及幻燈片之外，同時還教學員們如何辨識一些特殊鳥類的叫聲，讓與會的鳥友有了更深刻的印象。
3. 6/5 本會辦理第三場戶外活動（第二場會員聯誼活動）前往比較少有人造訪的南海東吉嶼，期間風浪大，讓不少鳥友吃盡苦頭，但也都值回票價，因為東吉的美，讓人印象深刻，下午還造訪頭巾嶼、西吉嶼、南鐵砧嶼、最後上桶盤嶼。此次活動感謝林長興、呂文雄、周麗炤、鄭謙遜、葉麗琴、吳蘋禎、范光亮、方淑菁等義工鳥友的大力幫忙，讓活動順利圓滿。
4. 本會第一次舉辦的野鳥與地質地形解說人員訓練將於 6/3 結束課程，這次參加的鳥友很踴躍，將於 6/10 測驗後授與為期一年的澎鳥解說人員資格證件，這是澎鳥的新嘗試，也希望藉由這次的訓練課程增加澎鳥解說人員的實力，把鳥友的自然辨識知識更為提昇其深度與廣度，讓大家能更接近自然，享受自然所帶給我們人生的充實與感動，種子教師的落實，也可以讓我們能更了解身邊擲捨可見的美麗，雖是一小步，卻也是疼惜自然紮根的一大步，當然期待更多鳥友能與我們共享縱橫大自然的喜悅。
5. 五月份熱心的調查組副組長郭逸蘋與洪純純老師和組長鄭謙遜老師不約而同的發現了澎湖第 319 種新鳥種：粉紅鸚嘴與第 320 種：鳥領棕鳥。

### 馬祖縣野鳥學會

TEL : 0836-25348

總幹事 張壽華

### 【研究保育】

1. 去年繁殖成功並有 5 隻全數離巢之紅隼，今年利用同一個洞穴繼續繁衍下一代，並有 4 隻幼鳥已能伴隨親鳥遨遊天際，值得與大家分享，也祝福牠們。
2. 小桑鵑往年的紀錄中為過境鳥，今年首度紀錄到有繁殖紀錄，6/5 無意中在往海指部的營區途中被牠優美的歌聲所吸引，經過觀察並拍攝確定為小桑鵑，目前幼鳥 2 隻已離巢。奇怪的事，6/20 與余教官維道兄蒞馬觀察發現成鳥又在築巢，為何？有待觀察；同日在南竿機場又發現 2 隻（1 ♂ 1 ♀），該種類有多少數量在本地繁殖，應做全面調整。
3. 今年馬祖列島燕鷗保護區之鳳頭燕鷗又恢復往年最高量 3,000-3,500 隻，其中是否有黑嘴端頭燕鷗？有待繼續觀察。



# 活動預告

相·關·活·動·訊·息  
2004年7·8·9月份

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

日期	活動名稱
7/11	內溝里、台大校園
7/18	直潭國小、大安公園
7/24	烏來(週末派)
7/25	富陽公園、珠海路
7/24-25	杉林溪賞鳥觀瀑之旅(二日遊)
7/29	直潭國小(白頭翁俱樂部)
8/01	陽明山公園、深坑
8/07	直潭國小(週末派)
8/08	楓丹白露、四崁水
8/14-16	阿里山-塔塔加鞍部 東埔賞鳥觀景之旅(三日遊)
8/15	直潭國小、植物園
8/21	陽明山(週末派)
8/22	內溝里、台大校園
8/26	陽明山(白頭翁俱樂部)
8/29	天母古道、大安公園
8/28-29	鞍馬山中高海拔 野鳥觀察之旅(二日遊)
9/05	烏來、富陽公園
9/05	彭佳嶼賞鳥觀景(自然體驗一日遊)
9/11	楓丹白露(週末派)
9/11-12	達觀山賞鳥檜木之旅(二日遊)
9/12	清水大尖山、四崁水
9/19	直潭國小、珠海路
9/25	金山(週末派)
9/25-26	向天湖與蓬萊溪觀鳥賞魚行(二日遊)
9/26	田寮洋、大同電子、關渡
9/30	野柳(白頭翁俱樂部)

**貳、特別推薦**

- \* 7/3-15 兒童賞鳥夏令營 一梯次三天
- \* 8/3-05 大專生態研習營 一梯次三天

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

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

日期	活動名稱
7/18	鳥松濕地公園自然觀察
7/24-25	北東眼山生態旅遊(18人)
7/25	竹滬鹽田鳥類觀察
7/31	白雲山植物觀察
8/01	中寮山鳥類觀察
8/01	鳥松濕地公園自然觀察、棲地服務
8/01	南壽山集體巡山
8/08	北壽山生態解說導覽
8/15	鳥松濕地公園自然觀察
8/22	竹滬鹽田鳥類觀察
8/21-23	觀霧生態之旅(18人)
9/05	中寮山鳥類觀察
9/05	鳥松濕地公園自然觀察、棲地服務
9/05	南壽山集體巡山
9/12	北壽山生態解說導覽
9/19	鳥松濕地公園自然觀察

**貳、室內演講** 地點: 19:30 鳥會會館

- \* 7/15 解說分享「高雄市野鳥之悲歌」 施伯翰
- \* 7/22 月會「珍貴老樹與樹石藝術」 陳春雄
- \* 7/29 生態講座「鳥松濕地棲地工作報告」 呂學樺
- \* 7/30 小組聚會「壽山生態保育義工組會」義工隊長
- \* 8/05 生態講座「自然生態講座」 專家學者
- \* 8/12 聚會活動「會員聯誼聚會」 羅柳坤
- \* 8/19 解說分享「鳥松濕地常見生態」 許坤金
- \* 8/26 月會演講  
「中央山脈縱走~山徑生活 46 天」 黃緞慶
- \* 8/27 小組聚會「壽山生態保育義工組會」義工隊長
- \* 9/02 生態講座「攝影大觀園」 陳寬祐
- \* 9/09 聚會活動「會員聯誼聚會」 李怡慧
- \* 9/16 解說分享「竹事竹影」 樓權權
- \* 9/23 月會演講「熊熊看世界-台灣黑熊與野外研究者」 黃美秀
- \* 9/24 小組聚會「壽山生態保育義工組會」義工隊長
- \* 9/30 生態講座「自然生態講座」 林美如

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

日期	活動名稱
7/17	清水溪賞鳥
8/03-09	第十二次世界羅浮童軍大會
8/16-24	斯里蘭卡賞鳥
8/21	三棧溪賞鳥
9月初~10月初	遷移性猛禽調查
9/11、18	鷹飛蝶舞鯉魚山活動

**台東鳥會** <http://bird.laxa.com.tw/taitung/>  
e-mail: chan0812@ms15.ginet.net  
**壹、活動行程** 電話: 089-322678

日期	活動名稱
7/17	卑南文化公園生態調查
7/18	武陵賞鳥
7/24-25	啞口、向陽賞鳥
7/25	知本濕地鳥類調查
8/01	知本林道賞鳥
8/08	巒山賞鳥
8/15	延平林道賞鳥
8/21	卑南文化公園生態調查
8/21-22	南安、佳心賞鳥
8/22	知本濕地鳥類調查
8/28	樂山賞鳥點整理
8/29	台東種畜繁殖場
9/05	知本樂山賞鳥
9/12	知本樂山賞鳥
9/18	卑南文化公園生態調查
9/19	知本樂山賞鳥
9/26	知本樂山賞鳥
9/26	知本濕地鳥類調查

**貳、月會演講** 地點: 19:00 鳥會會館

- \* 8/06 理監事會、鳥友聯誼

**新竹鳥會** <http://bird.url.com.tw>  
e-mail: fishdogs@seed.net.tw  
電話: 03-5728675

日期	活動名稱
7/07	野鳥原音錄影之美(月會演講)
7/24	花園村賞蝶(一日遊)
8/07-08	合歡山高山野花之旅(二日遊)
8/21	五指山賞蕨(一日遊)
9/04	花園村羅山林道(一日遊)

**南投鳥會** <http://tw.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
8/07-08	麟趾山賞鳥
8/22	溪頭賞鳥

**貳、月會演講** 地點: 19:00 鳥會會館

- \* 7/24 夏夜的星空 張泳達
- \* 7/28 工作會報 林瓊櫻
- \* 8/25 工作會報 林瓊櫻
- \* 9/10 會慶聯誼(暫訂) 理事會

**台南鳥會** <http://bird.org.tw/tainan>  
e-mail: tnbird@ksmail.seed.net.tw

**壹、活動行程** 電話: 06-2138310

日期	活動地點
7/18	高雄縣 旗山老街
7/31~8/01	惠孫森林遊樂區(大型活動)
8/01	嘉義縣 永富
8/15	高雄市 北壽山
9/05	台南縣 沙崙農場
9/19	台南縣 北門

**貳、月會活動**

- \* 7/09 賞鳥經驗分享 DERRICK AND KATE
- \* 8/13 日行性猛禽介紹 蕭慶亮

**參、特別推薦**

- \* 7/10、11、8/14-15 小小觀察家第六屆生態營
- \* 7/3-31、8/7-9/4 第一屆宇聲自然生態講座
- \* 7月至8月 四草野生動物保護區定點生態解說

**台灣省鳥會** <http://wildbird.e-land.gov.tw/>  
e-mail: wbsi@ms45.hinet.net

**壹、活動行程** 電話: 04-22856957

日期	活動名稱
7/12~14	探索奧萬大森林-兒童夏令營
7/18	那羅灣(中巴)
7/19~22	綠島-清水逍遙遊
7/25	塔塔加一日遊(中巴)
8/02~04	探索奧萬大森林-兒童夏令營
8/07	大坑快樂賞鳥行(免費)下雨取消
8/22	溪頭賞鳥(大巴)
8/28~29	合歡山-賞高山野花(植樹班戶外課)
9/10~12	里佳、塔塔加覓貓頭鷹(中巴)

**貳、生態講座** 地點: 19:00 本會會館

- \* 7/21 數位相片的後製與網路分享 吳志典
- \* 8/04 大愛親子鳥、熊鷹面面觀 劉燕明
- \* 8/25 未定名 艾台霖
- \* 9/29 未定名 黃美秀

**桃園鳥會** <http://bird.org.tw/taoyan>  
e-mail: tybird@mail.apol.com.tw

**壹、專題演講** 電話: 03-3780723

日期	活動名稱
7/16	鳥類數位攝影 許映威
8/20	埤塘鳥類生態之美 張永福
9/17	大漢溪生態探索 葉宗賦

**苗栗鳥會** <http://bird.webking.com.tw>  
e-mail: bird.miaoli@msa.hinet.net

**壹、活動行程** 電話: 037-561615

日期	活動名稱
7/17	生態巡禮(西坑火車廠生態園)
8/14	生態巡禮(西坑火車廠生態園)
9/11	生態巡禮(西坑火車廠生態園)

**貳、月會演講** 地點: 火車廠生態園教室

- \* 7/10 認識穿月生態園區 溫春福
- \* 7/24 幻燈片欣賞(山鳥) 饒瑞璋
- \* 8/07 認識穿月生態園區 溫春福
- \* 8/21 蝴蝶類辨識(3) 謝宗宇
- \* 9/04 認識穿月生態園區 溫春福
- \* 9/18 幻燈片欣賞(水鳥) 賴錦瑚

**雲林鳥會** <http://bird.org.tw/yunlin>  
e-mail: wbsy1.drongo@msa.hinet.net

**壹、活動行程** 電話: 05-5954759

日期	活動名稱
7/11~12	諸羅樹蛙小解說員培訓營
7/25	燕鴉之旅
8/01	地母廟(一日遊)
8/08~19	加拿大海外賞鳥團(大型活動)
8/21~22	谷關、八仙山之旅(大型活動)
9/12	腦寮(一日遊)
9/25~26	穎達之旅(大型活動)

**貳、解說員訓練** 地點: 19:00 鳥會會館

- \* 7/16 鳥秋班第一期 救傷課

**嘉義市鳥會** <http://chiayi.bird.myweb.hinet.net>  
e-mail: ufwuli@ms5.hinet.net

**壹、活動行程** 電話: 05-2354704

日期	活動名稱
7/10~11	霧台 Am7:00集合
7/25	幽情谷 Am6:00集合
8/14~15	北東眼山 Am8:00集合
8/22	社口 Am7:00集合
9/05	永富 Am6:30集合
9/19	青山、大埔 Am6:30集合

\* 集合地點: 新民國中

**貳、生態講座** 地點: 19:30 勞工育樂中心

- \* 7/22 學術講座 許富雄
- \* 8/26 猛禽講座 蔡志遠

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

電話: 08-7377545

**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
7/18	雙溪口
8/01	古魯林道
8/15	樂水舊道
9/05	破鑄溪
9/19	大修宮

**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
8/01	漢寶調查(例行調查)
9/11~12	北東眼山(中長程)
9/12	漢寶調查(例行調查)
9/25~26	鞍馬山(長程)

**貳、月會演講** 地點: 19:30 鳥會會館

- \* 7/15 月例會演講- 蘭嶼自然生態(植物篇) 王文明
- \* 7/22 鳥友聯誼茶敘 吳燈勳
- \* 7/29 鳥友聯誼茶敘 張天明
- \* 8/05 鳥友聯誼茶敘 吳燈勳
- \* 8/12 鳥友聯誼茶敘 張天明
- \* 8/19 月例會演講- 觀星入門與夏夜的星空 黃嘉隆
- \* 8/26 鳥友聯誼茶敘 吳燈勳
- \* 9/02 鳥友聯誼茶敘 張天明
- \* 9/09 鳥友聯誼茶敘 吳燈勳
- \* 9/16 月例會演講 張天明
- \* 9/23 鳥友聯誼茶敘 吳燈勳
- \* 9/30 鳥友聯誼茶敘 吳燈勳

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

**壹、活動行程** 電話: 06-9277563

日期	活動名稱
7/24	燕歐季(南海) 全體澎湖解說人員
7/25	燕歐季(北海) 全體澎湖解說人員

**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



The simplest way  
to enjoy perfection.

New: Swarovski EL 8x32 and 10x32.



[www.swarovskioptik.com](http://www.swarovskioptik.com)



賞鳥必備：

- 人體工學設計－鍍金屬機身裹以防滑橡膠，堅固耐用，重量只有 600 克，作長時間觀察，亦不易疲倦，並易於單手操作。
- 專利多層鍍鏡－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。
- 特闊視野：8°/6.9°。
- 最近焦距－2 米。
- 三十年原廠保用。



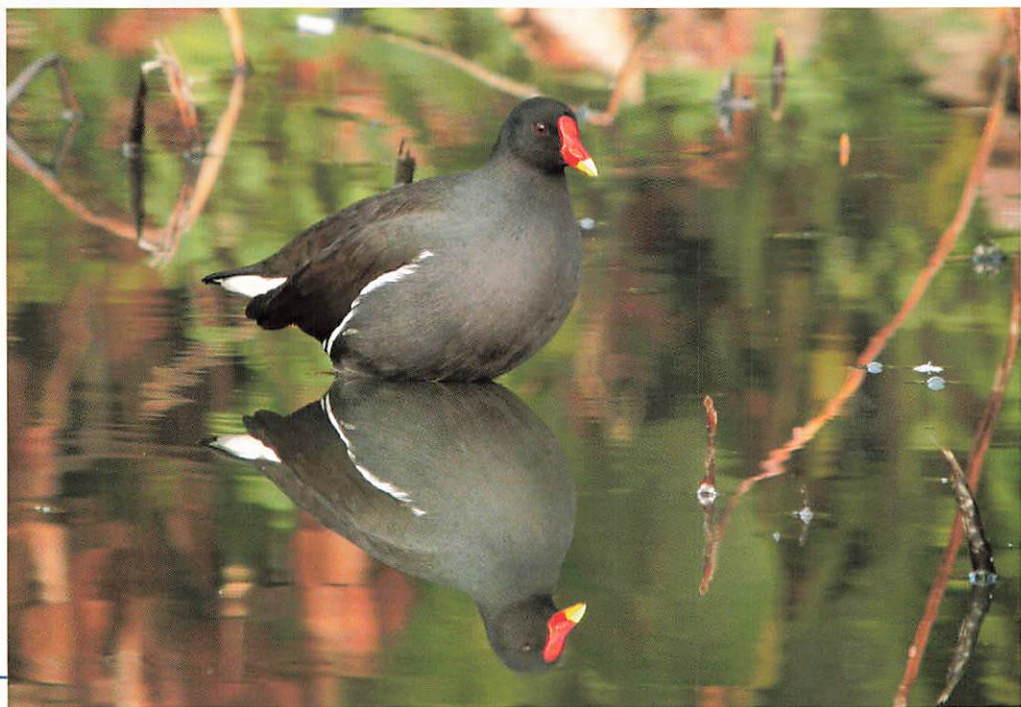
SWAROVSKI

DIALOGUE WITH NATURE



施華洛世奇

# 野鳥數位攝影比賽專輯



## 照鏡

任基  
秧雞科—紅冠水雞  
Swarovski STS65HD 轉接 Nikon CP4500  
雲林崙背

## 比賽規則

※邀請國內相關專家就來稿進行評選。目前邀約的有：

台灣大學森林學系·丁宗蘇老師·國內新生代鳥類研究學者，熟稔台灣及亞洲野鳥生態。  
伯驊印刷有限公司·陳王時先生·生態攝影及印刷專業、鳥會及蝶會資深解說員  
中華民國野鳥學會·林金雄先生·30年以上賞鳥資歷的鳥會解說員。

※自今(93)年6月~12月，每期選擇兩幅優秀作品，頒給攝影者施華洛世奇水晶飾品各乙座。年終就所有優秀作品選擇最優的一幅，頒給施華洛世奇雙筒望遠鏡 EL 8 × 32 乙部。

※參加者必須同時具備以下兩項資格：

- 中華鳥會所屬各地方鳥會的有效會員。尚未繳交年費的舊會員以及未曾入會的人士，只要在投稿的同時，向各地鳥會繳交年費，即可參與比賽。
- 投稿作品必須使用施華洛世奇單筒望遠鏡連結各家品牌的數位相機拍攝。來稿請註明攝影者姓名，作品標題，拍攝時間、地點，搭配使用攝影裝備的品牌與型號。如能附上攝影時的心情描述更佳。

※作品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，以光碟或磁片寄到中華鳥會，並請註明是否同意無償提供作品給中華鳥會作為生態宣導與教育用途的使用。

※年底比賽結束，優選作品可能以週曆、桌曆、賞鳥紀錄本等相關的印刷物結集出版。





盪鞦韆

林月雲  
鴟鵂科—鴟鵂  
Swarovski STS65HD 轉接 Nikon CP4500  
嘉義大埔



每月優選作品所頒發的水晶飾品樣式：中華鳥會擁有最終樣式發放的權利