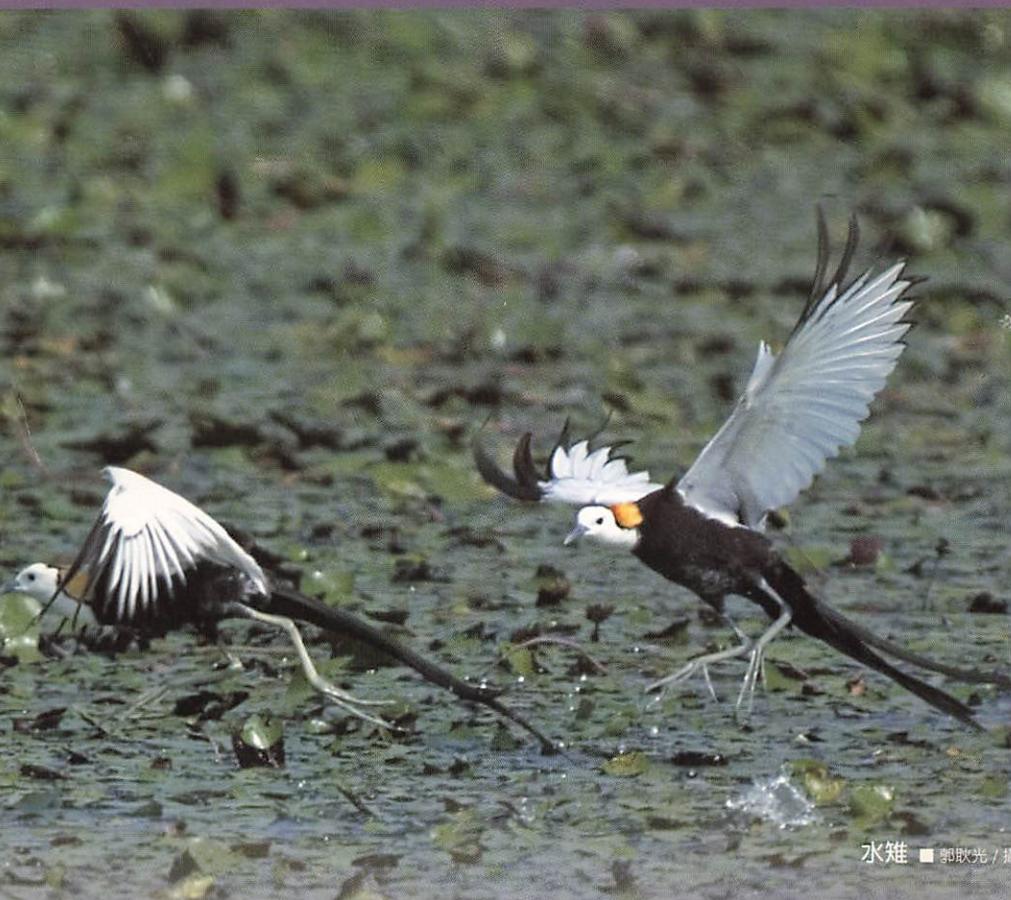


# 中華飛羽

207  
1月號

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 1 樓 · 電話：(02) 86631252 · 傳真：(02) 29303595



水雉 ■ 鄭耿光 / 攝影



BirdLife  
INTERNATIONAL

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  
無法投遞時請退回

稀有鳥種紀錄 / 白眉黃鶲、藍歌鴝、家鴉

環球鳥瞰 / 環球鳥瞰 2005.12

濕地譯粹 / 微氣候變化對埤塘濕地的衝擊

研究專欄 / 金門舉辦觀鳥大賽之探究

好書抱抱 / 世界野鳥追蹤

## 德國蔡司最新 Conquest 40系列 滿足各種需求、物超所值之望遠鏡！

不論您是大自然觀察家、昆蟲喜好者、登山客或是賞鳥人，德國蔡司 Conquest 40 系列給您光彩、銳利、對比豐富且色彩細膩的影像。配備Abbe Konig 艾伯棱鏡與 Zeiss T\* 多層鍍膜，整體透光率超過90%，即使在昏暗的光線中，Conquest 40 依然能滿足您的需求，呈現最佳影像品質，絕對是您物超所值的必備機種。



Conquest 8X40T & 10X40 T

- 簡潔明亮的呈像品質。
- 艾伯棱鏡與 Zeiss T\* 多層鍍膜，透光率超過 90%。
- 黎明或黃昏等光線不佳時刻仍能保有最佳影像品質。
- 1000 公尺視野可達 105–120 公尺，就連眼鏡族也可以看到完整視野。
- 最短對焦距離3公尺。
- 機身中央的對焦鈕、視差鈕調整容易。
- 旋轉式眼杯，易於調整眼點距離。
- 超輕外殼，包覆玻璃纖維強化之聚胺樹脂，堅固耐用，使用壽命長。
- 防水又防塵。機身內部充氮設計，可防止鏡頭起霧。
- 全橡膠保護層具深度螺紋，耐衝擊並具吸音功能，操控性絕佳，即使戴上手套，一樣靈巧。
- 經濟實惠，物超所值。



經銷商：宜蘭 高登 03-956-8621  
台南 立國 06-2144-888  
嘉義 建友 05-222-4735  
總代理：德商雅基利股份有限公司

台中 正 聰 04-2706-3626  
新竹 大 自然 03-562-3119  
台北 自然境界 02-2518-1435  
服務專線：02-2322-3311

全省各地野鳥學會  
傳真：02-2397-1233



We make it visible

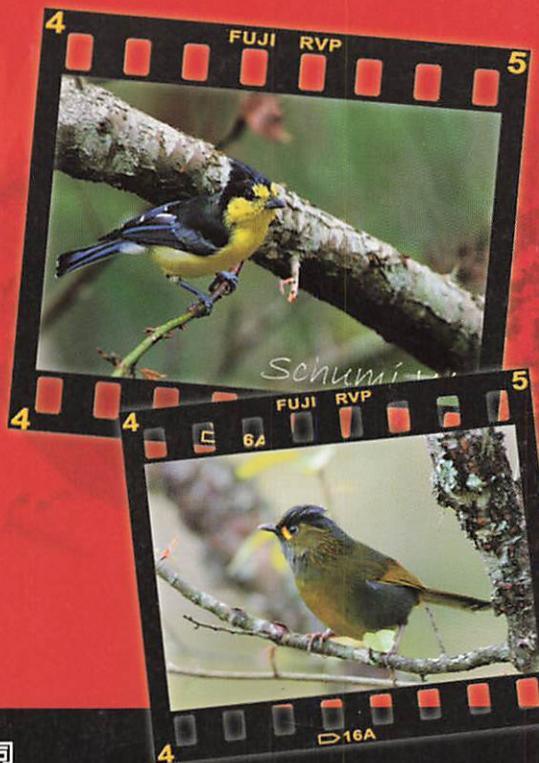
## 愛用者新春大團拜

場地、駕駛、布袋一日遊

日期：2006年1月31日大年初三

集合地點：早上八點，北港糖廠大門口

費用：免費。交通、午餐自理。無保險



施華洛世奇台灣區總代理：山林飛羽公司

地點：雲林縣虎尾鎮公安局75巷20-3號

E-mail : sw.sts@msa.hinet.net

電話：05-632-3523 傳真：05-633-1652

手機：0933-422296 吳崇漢





**上宸光學國際有限公司**

[www.telescopes.com.tw](http://www.telescopes.com.tw)

台北門市：台北市民生東路二段95號1樓(近吉林路) 客服專線：(02) 25211972分機19  
新竹門市：新竹縣竹北市縣政二路456號(近光明一路) 客服專線：(03) 6566306

本公司進口代理日本歐美名牌望遠鏡，堅持給您最佳品質、最有保障的光學器材，歡迎蒞臨參觀選購！

**Vixen**

**HANDY EYE 15×50**

享受信手拈來的望遠魅力！



**特價1950**



**規格&特色：**●重量不到300克，體積小攜帶性卓越

●定15倍口徑50mm，亮度倍率絕佳平衡

●隨機附手持皮套，觸感升級操作便利

●目鏡端斜角設計，觀景賞鳥使用方便

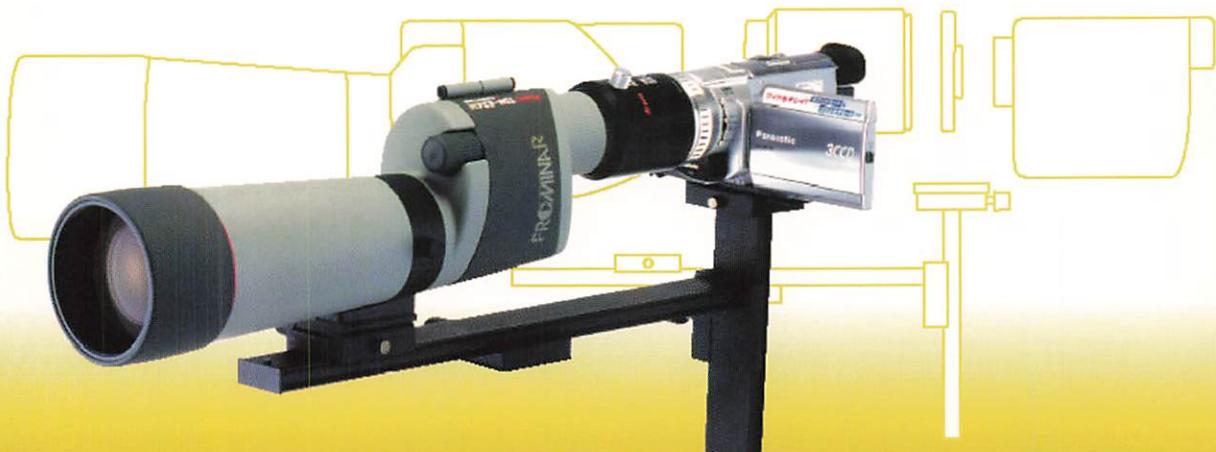
●下可接輕型腳架，易於長時穩定觀察

望遠鏡種類繁多，歡迎蒞臨門市參觀選購。上宸光學網址：[貴島望遠鏡專賣店 www.dcbird.com](http://www.dcbird.com)  
[天文望遠鏡專賣店 www.telescopes.com.tw](http://www.telescopes.com.tw)

## **TSN-VA1 or TSN-VA2 + Adapter Ring**

(Eye Relief : 57mm)

(Eye Relief : 100mm)



**KOWA 望遠鏡加一般攝影機接法**

**NICK™ 永光儀器有限公司**  
YUEN KUONG INSTRUMENTS CO.

地址：台北市羅斯福路二段198號12樓之3

TEL：(02)2365-5790代表線 · FAX：(02)2368-7854

E-MAIL：[nick@nick.com.tw](mailto:nick@nick.com.tw) · 網址：[www.nick.com.tw](http://www.nick.com.tw)

業務專員：蘇煥弼 分機：12 · 手機：0910-218-704

# 目錄 / CONTENTS

中華飛羽

No. 207

2006.01 >>>>

- 2 稀有鳥種  
白眉黃鶲、藍歌鶲、家鴉 ◎中華鳥會
- 5 環球鳥瞰  
環球鳥瞰 2005.12 ◎方偉宏 編譯
- 8 濕地譯粹  
微氣候變化對埤塘濕地的衝擊 ◎方偉達
- 12 研究專欄  
金門舉辦觀鳥大賽之探究 ◎余維道
- 15 好書抱抱  
好書抱抱～世界野鳥追蹤 ◎林金雄
- 16 鳥況報導  
2005年11月鳥況總表焦點 ◎方偉宏
- 20 研究保育訊息  
各鳥會研究保育訊息 ◎各鳥會
- 22 會務報告  
各鳥會會務報告 ◎各鳥會
- 31 活動預告  
各鳥會活動預告 ◎各鳥會

發行人：林憲文  
名譽理事長：郭達仁 陳葉旺 陳擎震  
劉小如 郭承裕 廖世卿  
程建中  
理事長：林憲文  
常務理事：李平篤 方偉宏 石瑞德  
郭東輝 林金雄 程建中  
票選理事：楊懿如 王克孝 吳崇漢  
常務監事：曾美麗  
監事：劉小如 張永福 歐瑞耀  
張子見 陳世揚 劉新白  
主編：林憲文  
執行：張蕙莉  
發行部：孫雨敏  
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：02-8663-1252  
傳真：02-2930-3595  
捐款劃撥帳號：  
中華民國野鳥學會保育專戶 12677895  
承印：伯驛印刷有限公司  
地址：111台北市士林區社子街  
98巷8號2F之2  
電話：02-28162574

飛羽彩色頁

封面裡 上宸廣告  
永光廣告

封底 蔡司廣告  
施華洛世奇廣告

封底裡 雄鷹研究 ◎台東鳥會

一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90四號  
1988年9月1日創刊

【凡註明人名義投稿者中華民國之文章，僅屬個人言論，並不代表中華鳥會之立場】

# 稀有鳥種

1 月份中華飛羽

白眉黃鶲 · 藍歌鶲 · 家鴉

## 稀有鳥種紀錄



### 白眉黃鶲

英名：Mugimaki Flycatcher

學名：*Ficedula mugimaki*

發現日期：2003/12/05 - 2003/12/06

發現地點：桃園龜山白匏嶺

天氣情況：晴 10:00am

鳥是否逆光：否

觀察時間：15分鐘

觀察者與鳥的距離：約 3m

當時所使用的器材：Nikon 8X50雙筒

一動不動的在休息嗎？已是早上十點，待了15分鐘，還不見移動，倒是我輕輕移動了幾回，而且似乎身後還有一隻鳥影，我未再細察，事後想來有些遺憾！

第二天再度前往，白眉黃鶲就在樹蔭活動處，牠們只會在林蔭處跳動，不會發出鳴叫，周六午後 2:20pm 左右還偕同家人去看了一次，確定有兩隻，除公成鳥外，應該還有一隻亞成鳥！

#### 二、補充資料

1. 在鑑定過程中層考慮哪些鳥種？

黃眉黃鶲

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

台北市野鳥學會會員，自民國78年賞鳥至今。

#### 三、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

#### 四、填表者資料：韓學宏（觀察者本人）

#### 五、共同發現者：無

#### 六、參考資料：

台灣野鳥圖鑑

一、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：茂密的烏心石木樹蔭中

2. 大小：典型的鶲科

3. 體色：黑翼帶白翼帶；橙紅喉。

4. 行為：白眉黃鶲雄鳥，雖然白眉淡色而不明顯，不過，胸前的橘紅與白翼斑很是明顯，想著網友在野柳的黃眉黃鶲攝影圖片，沒想到在這兒能看到相似種，看著圖鑑的文字寫著出現於海岸附近之樹林地帶，這兒離大園海邊還有一段距離哩！

牠應該是在食用烏心石木的果實中紅色的軟果皮，應是不錯的食物吧！

# 藍歌鶲

英名：Siberian Blue Robin

學名：*Luscinia cyane*

發現日期：2005年9月11日下午三點

發現地點：臺南市成功大學自強校區

天氣情況：晴

鳥是否逆光：否

觀察時間：兩小時

觀察者與鳥的距離：約十公尺

當時所使用的器材：Leica 10x42 BN, Leica Televid Apo77+20X~60X, Canon 10D+300mm/F4

**一、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。**

這天早上去七股防風林走了一趟，也許是天氣太熱的關係，沒看到什麼鳥，又曬得頭暈腦脹的，所以下定決心下午準備在家好好的吹冷氣休息。到了兩點多，突然接到鳥友王獻章打來的電話，說他人在成大，他是爲了昨天的紫綬帶鳥去的，但是沒找到。不過出現一隻奇怪的鳥，現場的人都認不出來。我問他鳥的外型怎樣，他說『體態很像鶲科，活動的方式也像鶲科，但是比藍磯鶲還小隻。喉嚨和胸口黃黃的，頭頂與背部藍灰藍灰的……』我隨手拿起書架上的台灣野鳥圖鑑，翻到鶲科的那幾頁，根據這些線索找得到比較接近的只有灰背赤腹鶲雄鳥，可是灰背赤腹鶲背部不帶藍色，喉嚨也不黃。於是我想他像不像籠中逸鳥，他說不像。考慮了幾秒鐘，我決定還是出門去看看。

到了成大航太系管對面樹林裡，王獻章鳥友迎面走來，樹下則是有李正峯鳥友在拍照。我看了一下卻沒找到鳥（我以為是鶲科，體型應該不小）。我問王獻章鳥在哪裡，他說就在李正峯前面的地土上。我有點驚訝鳥這麼小而且保護色很好，讓我肉眼第一時間無法找到，於是我想起雙筒望遠鏡找了一下：只看到一隻鶲科體態的鳥（在電話裡我沒想到可能是鶲科的鳥），體背淡藍灰色、頭部灰褐色味帶一點藍色、腳是淡粉紅色、胸口有淡黃色的鱗狀斑…這時候，我的腦海中馬上出現網路上去年秋

天野柳的藍歌鶲雄亞成鳥。仔細再看，牠的腿部羽毛是藍色的，飛羽上有一條淡色的翼帶，與圖鑑上藍歌鶲雄亞成鳥一致。

在觀察的過程中，牠大部分的時間都在草地上落葉間覓食。覓食中，曾經和幾隻麻雀一起活動，但是多數時間都是單獨活動。牠對周遭環境還蠻敏感的，經常抬頭觀察四周，但通常又會繼續覓食，不會很介意拍照的鳥友接近到六、七公尺的距離。偶爾牠會被走近的鳥友、民眾干擾就會飛上樹警戒。但是過了一、二十分鐘就會再度下到地面覓食。比較令人疑惑的是：印象中這類 *Luscinia* 屬的鳥都蠻隱蔽的，不只書本這麼說，聽幾位資深鳥友講起時也都是這樣的印象。爲何這隻藍歌鶲會與眾不同的不太怕人？太年輕？或是都市裡找不到更隱密的棲地可以暫時落腳？

## 二、補充資料

1. 在鑑定過程中層考慮哪些鳥種？  
無，因此鳥特徵明顯。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？  
潘致遠，鳥類觀察經驗六年，台灣鳥種記錄約 350 種。

## 三、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？

有，數位相片數十張。存放於家中電腦及網路上，以下網址包含多位鳥友的照片及討論：  
<http://nature.kl.edu.tw/showthread.php?s=&threadid=30186&highlight=%C2%C5%BAq%EC%A9>

## 四、填表者資料：

潘致遠，臺南市野鳥學會會員。

## 五、共同發現者：

李正峯、王獻章、李欣學，均爲臺南市野鳥學會會員。  
王銓程、石昭玲，新竹鳥友。

## 六、參考資料：

台灣野鳥圖鑑，亞舍圖書有限公司出版。  
日本的鳥 550 山野的鳥，文一總和出版。

# 稀有鳥種

1  
月份  
中華  
飛羽

## 家鴉

英名：House Crow

學名：*Corvus splendens*

發現日期：2005/08/21

發現地點：鳳山中正預校後操場

天氣情況：陰

鳥是否逆光：否

觀察時間：20分

觀察者與鳥的距離：約30至40米

當時所使用的器材：Leica 10x42BA

一、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，以及其他鳥類一起行動。

大片已經鋤過草地，周遭有榕樹，茄苳，草地上間有二樓高廢棄鐵架，在鐵架與周樹間和七隻喜鵲追來追去，草地上還有牛背鷺，烏領椋鳥，葡萄胸椋鳥，家八哥，紅鳩……等在草地上覓食，鳥之大小看來比喜鵲大、嘴臉黑、後頸胸灰褐色、翅膀黑、腳黑，特徵非常明顯。

### 二、補充資料

1. 在鑑定過程中層考慮哪些鳥種？

寒鴉、但因體型較大故排除

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

15年以上，中鋼賞鳥社資深創社會員、台北鳥會會員。

三、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？

數位照片

### 四、填表者資料：

陳志雄，中鋼賞鳥社資深社員

### 五、共同發現者：

王碧景

### 六、參考資料：

中國鳥類野外手冊（A Field Guide to the Birds of China）

A Field Guide to the Birds of West Malaysia and Singapore



# 環球鳥瞰

2005.12

■ 方偉宏 編譯



## 美國參議院阻擋北極探油

BirdLife News Alert 2005-12-22

就在前一天美國參議院以 56 對 44 否決了在北極國家野生生物保護區進行原油鑽探的提案，至少目前這個保護區暫無威脅。

美國石油公司在過去 25 年，不斷企圖要讓政府將保護區的一部分開放探戡石油及天然氣，布希政府更將此視為主要目標。

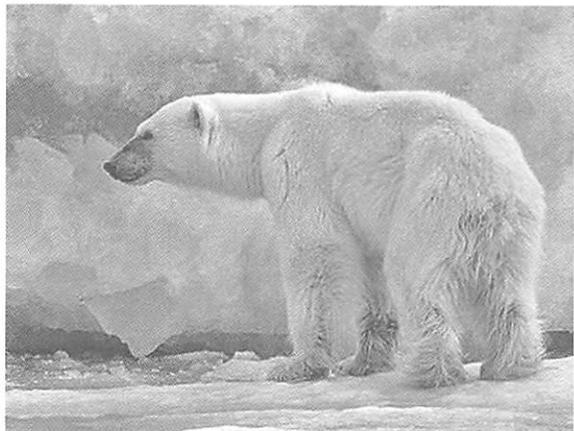
國際鳥盟的夥伴美國奧杜邦協會總裁 John Flicker 表示「我們沒有必要破壞北極保護區珍貴的自然環境，其它的方式例如節約能源、增進現有科技的效率等，會更有幫助。我們要為投下反對票的參院議員鼓掌，他們站起來抵擋為了私利而濫用權力的人，他們顯示出對於環境保護及對美國人民做了承諾，對我們共有的珍貴大自然資產進行保護」。

阿拉斯加共和黨議員 Ted Stevens 在最後關頭附上了國防部檔案（法案的基本部分）企圖強行通過准許北極鑽油法案，但是參議院中若干共和黨議員加入民主黨的 41 位議員投下維護保護區的一票。

美國奧杜邦協會執行長 Bob Perciasepe 表示：「在北極保護區鑽油對於目前的高油價不會提供舒緩，這卻是從我們的子子孫孫搶奪自然珍寶的行為。」

北極國家野生生物保護區被稱為「美洲的東非大草原」為很多野生生物提供必須的棲地，包括北極熊、馴鹿、麝牛、狼及獾，大量的鳥，包括金鶲、雪鶲也在這個地區生活。

雖然投票的結果令人滿意，但是往後還會有議員在參議院繼續提出探油法案。



▲ 北極熊在保護區海岸平原築巢育幼，這是美國領土上唯一可看到的。Pete Morris / Birdquest

## 耶誕鳥祕密大公開

BirdLife News Alert 2005-12-20

科學家最近得一窺全世界最少且最令人捉摸不定的海鳥～白腹軍艦鳥（Christmas Island Frigatebird，*Fregata andrewsi*）的生活。

# 環球鳥瞰

白腹軍艦鳥在國際鳥盟紅皮書中被列為「極為」等級，翼展 2.5 公尺，以其搶奪其它海鳥的習性得名，軍艦是指數百年前葡萄牙的海盜船。

2005 年澳洲公園（Parks Australia）的科學家，於印度洋繁殖地在軍艦鳥身上裝了衛星發報器，以了解其活動的狀態。澳洲公園在國際計畫申請中勝出，由美國鳥類保育學會獲得 4 個衛星發報器（Platform Terminal Transmitters，PTT，一枚價值 3,000 美金），而這個器材則是北極星科技公司所製造及捐贈的。

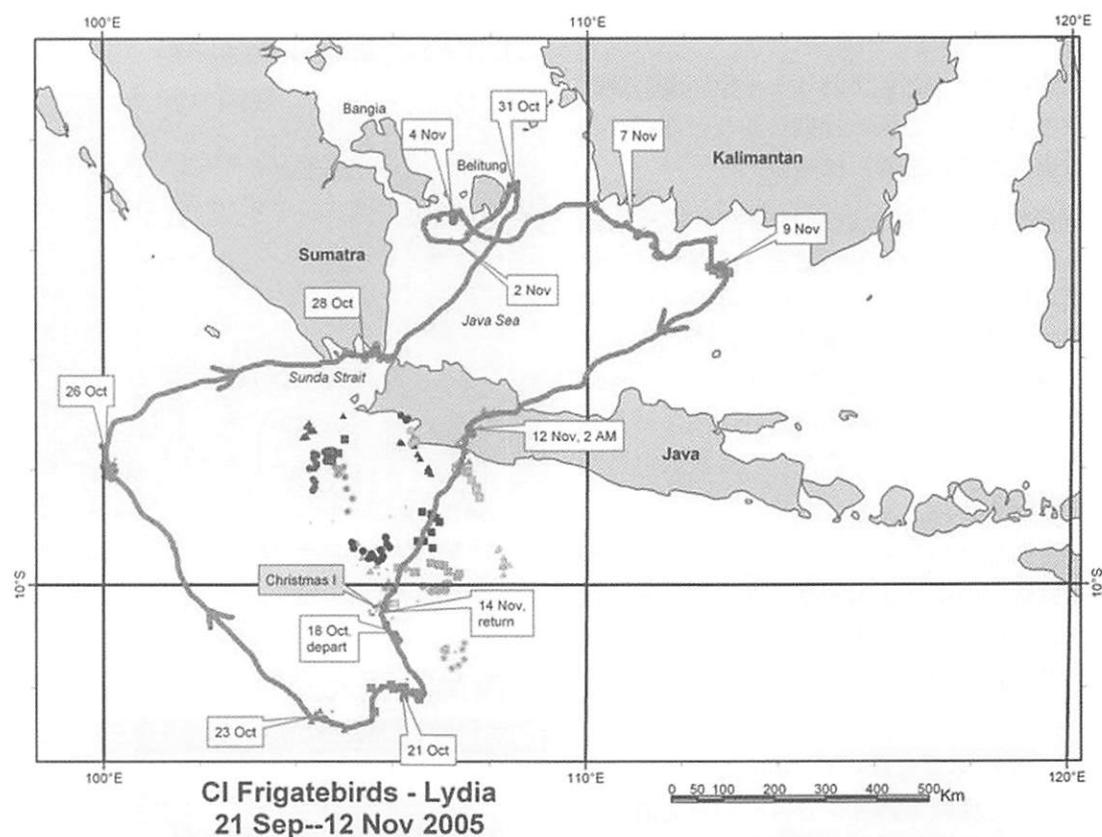
從這項研究中，鳥類學家驚奇的發現其中一隻鳥小名 Lydia 進行了 26 天往返 4,000 公里的直飛，其中經過了蘇門達臘、婆羅洲，甚至飛越爪哇的火山區。

幾乎可以肯定 Lydia 在這偉大的旅途出沒有落地，牠的確可能在海上覓食，在數百至數千公尺的高空邊飛邊睡，她的獨子，大約六個月大也將要開始學飛，則在這段期間耐心的在巢中等她回來，或許被其父親餵食。

國際鳥盟專家 Ed Parnell 表示「全球只有 1,200 對侷限在印度洋上這個小島繁殖，白腹軍艦鳥是生存最受威脅的鳥，這個衛星追蹤所後到的新數據，會大大的增進我們對這種鳥的了解。」

東南亞的海域對海鳥而言越來越危險，在此漁業的活動很多，軍艦鳥很容易就會被漁具釣到而傷亡，這裡海洋污染也很嚴重。

澳洲公園的生物多樣性監測召集人 David James 表示「我們懷疑白腹軍艦鳥使用這片海



▲ 地圖顯示一隻衛星追蹤的白腹軍艦鳥破紀錄的旅程。Parks Australia

洋的原因，是因為許多熱帶河流的淡水沖入這個地區。然而森林砍伐造成河流泥沙汙積，金礦開採活動造成河中魚受到汞污染及毒害，這實在是一個很悲劇的諷刺，Lydia 在全球最為偏遠的小島上繁殖，但卻需要在世界上被破壞得最嚴重的海上討生活。」

預期這個衛星發報器可以持續追蹤 Lydia 直到 2006 年 5 月，因此科學家可以發現非繁殖季是她是在那裡度過的。



▲ 白腹軍艦鳥 Christmas Island Frigatebird 全球總族群僅 1,200 對，是最受生存威脅的海鳥之一。  
Parks Australia

## 模里西斯公路計畫中止

BirdLife News Alert 2005-12-16

這是保育的重要勝利，一項在模里西斯森林開路的計畫被中止了，原本可能會使全球保育標榜之一的毛里隼（Mauritius Kestrel Falco punctatus）棲地受到破壞。

這項歷史性的決定，發生於十月當模里西斯首相承諾當選後，在 100 天內改變這個國家，其中之一就是取消這個橫跨島東南公路的興建，原會穿越東岸山區重要野鳥棲地 IBA，使僅存的優質森林受損，更改後的計畫則是借道 Mahebourg 再與現有的東岸道路於 Ferney 相接。

本島最大的 NGO 模里野生生物基金會評論，「經過 18 個月的抗爭，反對建路威脅毛里隼的復育，我們很高興這個計畫被中止了，而且 Ferney 山谷被訂為自然保留區。我們希望這將是這個島上的轉捩點，在決策者中加入了生態的覺醒。」

在 1974 年野生的毛里隼僅存 4 隻，是世上最稀有的鳥，到今天數量已回昇到 800~1,000 隻，主要感謝模里野生生物基金會及政府，和國際團體如的復育野放計畫，Durrell 野生生物保育信託及遊隼基金會合作的成果，東南森林為全球半數毛里隼的家園，而以 Ferney 山谷最多。

模里野生生物基金會表示「毛里隼獵食森林中的蜥蜴，需要樹冠高而底層稀少的環境，在森林中開路將會使外來種入侵，而使棲地快速惡化，築路本身可能影響不大，但外來種借路侵入則是大災難。」



▲ 毛里隼在野外一度僅存 4 隻。BirdLife

濕地譯粹 3

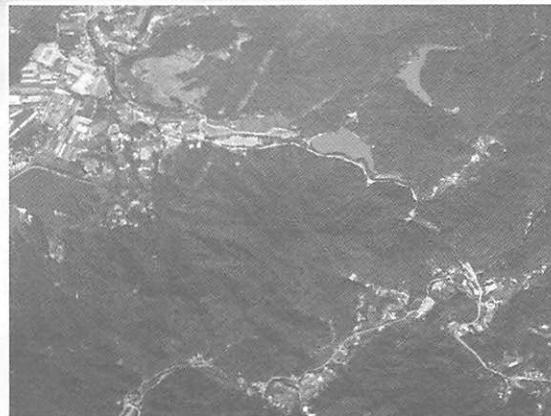
## 微氣候變化 對 埤塘濕地的衝擊

■ 方偉達 / 原著（英文） · 周睿鈺 / 譯

由於靜水水體的消失，濕地就會日漸消磨殆盡。多年生的挺水及沉水性植物則會被陸域一年或多年生的植物所取代。棲息於濕地的無脊椎動物、魚類、兩棲動物及水鳥的數量，由於食物及靜態棲地的消失而逐漸減少。

### 前 言

微氣候特徵對埤塘濕地地區的水文及生地化循環現象，扮演著重要的角色。微氣候的定義為某一個區域內的特定面積區域氣候的變化，其變化容易受到山丘、窪地結構及鄰近的水體影響（Davies and 1993）。由於地景利用造成微氣候的改變，研究指出局部地區的環境破壞，已經影響到埤塘濕地地區的氣溫及降雨量的改變（Poiani et al.1995； Lahmer et al. 2000）。地景尺度被視為局部區域研究的面積單位，因為它們代表了地景表面水文循環及物質流動的時間—空間的變異。由於具有大量蒸發量潛能，封閉的埤塘濕地已經被證明為低窪環境中最敏感的地區。因此，埤塘濕地系統微氣候的擾動，對水文及生地化過程有嚴重的影響。地景結構（植被及動物相）與功能（生產力及養份保存與流動）的改變，最主要的原因還是來自於人類擾動的程度及影響力。



▲ 微氣候容易受到山丘、窪地結構及鄰近的水體影響。



▲ 由於具有大量蒸發量潛能，封閉的埤塘濕地已經被證明為低窪環境中最敏感的地區。

## 濕地地區的重要性

埤塘濕地被視為濕地模式中最簡單的一種，它們的特徵為小而且封閉的低窪環境。與其他的海濱濕地系統相較之下，埤塘濕地不具複雜的地形配置、水體來源及水域環境（Smith et al. 1995）。埤塘濕地間的地表水銜接，除了一些溢洪道及圳路河道外，較少有其他連接的構造，對整體濕地的影響力也比較小。在水循環方面，主要的水體輸入來自於降雨，而水體輸出的作用主要為蒸散。由於缺乏地表水的銜接，許多科學家都將埤塘濕地視為獨立的地景單位（Odum 1971）。埤塘濕地的例子，如美國北大平原區的草原地壘（prairie potholes）、加州的春池（vernal pools）及灌溉池都是埤塘濕地的代表（Brinson 1993；Mitsch and Gosselink 2000）。埤塘濕地的水體輸入來自於降雨，因此其為一雨養環境（ombrrophic），而且對其他的水文輸入非常的敏感。因此，濕地主要的特徵為一危急棲地。同時，對微氣候的變化也非常的敏感。

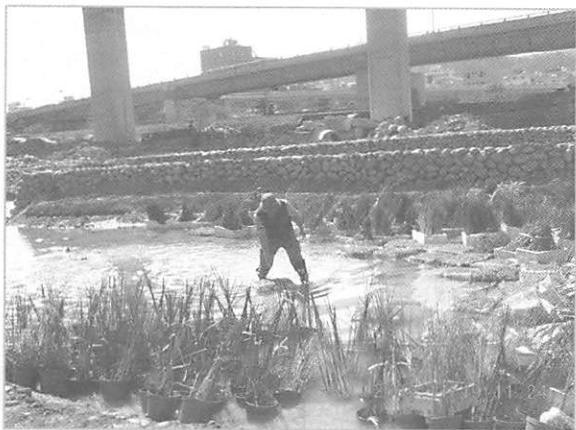
**1. 水文的重要性：**埤塘濕地具有大量蒸發量，尤其在夏季炎熱環境。水分蒸發對一地的氣候冷熱具有影響力。在這個地區，水蒸氣猶如小規模的溫室效應，它們會吸收由地表反射而來的紅外輻射。因此在夏季的環境中，植物與動物在這樣涼爽及濕潤的環境下，感覺比較舒適（Wheeler 1999）。第二，在高山地區，這些

濕地會將水體在流入河川前以逕流（runoff）方式儲存。第三，它們藉由地表滲透性較佳的地區，補充地下水的水分（Leibowitz and Vining 2002）。

**2. 生地化現象的重要性：**埤塘濕地與其他的濕地系統相較之下，具有較快的沉積速率及充填作用。較快的沉積速率，不僅將有機物質深埋於地底的窪陷處；此外，也將窪地地底深層的有機物質的氧化還原系統改變，降低了有機物質的氧化反應。再者，較快的充填作用，與其他穩定的水域環境（例如：湖泊）相較之下，有較高的臨時儲存現象（Wetzel 1999）。總而言之，埤塘濕地非常容易受到水文及生地化變異所影響。

## 人類對微氣候的衝擊力

氣候為地區內一年四季中天氣情形的平均情況。以全球的尺度方面來看，氣候改變受到緯度與鄰近海域的支配；而局部的氣候改變，則受地形與海拔的影響。在更小尺度方面來看，氣候則可能受個別的地景環境的影響。例如，高樓的建造、水體及綠帶（green belts）的營造會影響當地的氣候。這種小尺度的氣候，我們稱為「微氣候」（Yannas 2001）。水體會提高濕度，且由於其處於陰暗的環境，其更能將濕氣保持於濕潤的土壤中。而微氣候改變的主要原因，來自於都



▲ 提高水域及植被的覆蓋度，到了夏天會造成冷卻效果。



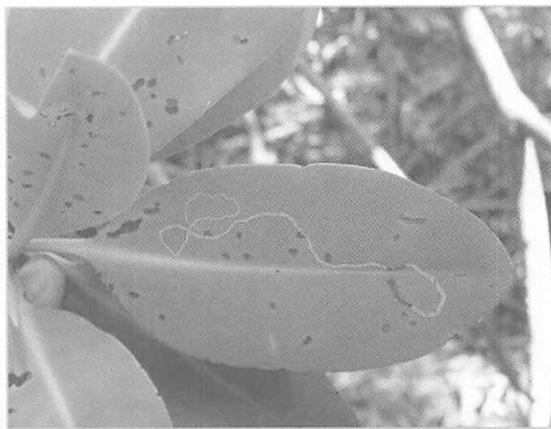
▲ 許多濕地已具有排水設施的建造，並轉變為住宅區，這些地景利用的轉變也造成微氣候的改變，例如熱島效應。

市化、排水設施的建造及砍伐森林。研究也指出都市化會改變地表的熱能流動 (Carlson and Arthur 2000)，其主要的原因為地表以瀝青或水泥鋪路而移除植被，造成地表物理因素的變化（反照率、比熱及導熱度）。為了其他地景利用而建造排水設施，這樣的改變影響水域環境，同時造成地表蒸散作用的水分來源大量減少。再者，隨著都市化而來的複雜街道、高樓大廈及輻射熱流及底表氣流（如：風），形成人為的熱變化。上述相關研究結果顯示：**①**複雜化的人造建築物產生熱島效應（heat-island effects）；**②**提高水域及植被的覆蓋度，則造成冷卻效果（cooling effects）（Dimoudi and Nikolopoulou 2003）。迄今，許多濕地已具有排水設施的建造，並轉變為居住、商業及工業區之利用，這些地景利用的轉變也造成不同時間尺度下微氣候的改變，羅列如下：

1. 水文的影響：微氣候的變化會造成濕地的惡化（degradation）及消失。如果都市化發生在濕地鄰近區域，短期的衝擊則包含了：**①**水體的暖化；**②**蒸散速率加快；**③**降低對下游的輸出；及**④**地下水補充現象的改變（Wheeler 1999）。在水文的改變初期，熱流動的增加使得水溫的上升及蒸散速率的加快。然而，該說是幸與不幸呢？這樣造成的水溫上升的現象，與都市擁擠區域造成水溫

上升現象，相較之下算是小巫見大巫。由於較高的蒸散速率，使得這種水分向上散失的過程，比起水分往下游輸出及滲漏為地下水的速率來得高出許多。這樣短期的水面下降程度，與小面積且較淺盤的埤塘濕地水分流失程度，有高度的關聯性。埤塘濕地消失的長期影響則包含了：**①**降低了相對濕度；及**②**降雨量的減少。相對濕度與氣溫有關，但是也受水文特徵的影響。由於水體體積與面積的減少，都會造成相對濕度與雲層形成的降低（Wainwright et al. 1999）。當濕地區域的植被落葉層遭到大面積的移除時，同時也減少了細菌族群數。細菌被證實為雲層中雨滴形成過程中，扮演凝結核的重要角色。由於密集的都市發展，局部降雨量減少就有可能發生。更由於回饋圈（feedback loop）機制的影響，使得近一世紀來，埤塘濕地環境的人為地景利用更加頻繁。濕地消失隨之而來的水體及生物量減少，也是受到了氣候酸化（climate acidification）的影響。

2. 生地化的影響：微氣候的改變與埤塘濕地的功能變化有其相關性。濕地的功能可分為下列幾個方面：**①**初級生產力；**②**分解作用；及**③**養分的保持與處理（Mitsch and Gosselink 2000）。這些功能與生地化反應中所負荷的物質，例如：**①**營養物（即氮、



▲ 氣候暖化，造成植物病蟲害日趨嚴重。



▲ 微氣候的改變，最終會對濕地生態系統造成不可逆的傷害。棲息於濕地的水鳥的數量，由於食物及棲地的消失而逐漸減少。

磷、硫、錳、鐵等)；②污染物(即殺蟲劑、肥料、除草劑等)；③無機沉積物(淤泥、礦物質、懸浮顆粒等)；④有機物質(碎屑、渣滓、植物落葉、人或動物的排遺物)有關。在初期階段，濕地溫度的升高也會提高初級生產力，刺激分解作用及養分的循環。初級生產力為藻類與水生植物經由光合作用產生的生物量，與日光、溫度、二氧化碳及養分作用息息相關。當養分和肥料經由人為活動的加入，濕地的初級生產力及分解作用就會加速。在此過程中，有機物質很快融解為小顆粒物質加速分解，養分很快地釋放到基質或是經由微生物所吸收。然而，如果水分散失，這些功能都將降低。沉積物的深埋作用及大量的養分輸入，則會造成優養化(eutrophication)。大量的有機物質輸入，會造成無氧的環境。如果濕地長久乾旱，分解作用則會變慢。

## 討論與結論

埤塘濕地的結構，受微氣候變化所造成功能性擾動影響非常大。其水分散失的結果，使得水分蒸散量遠大於水分的輸入量。雖然水生植物及濕地植被的生產力可以短期內快速增加，但是，濕地的自我機能仍會失調。由於靜水水體的消失，濕地就會日漸消磨殆盡。多年生的挺水及沉水性植物則會被陸域一年或多年生的植物所取代。棲息於濕地的無脊椎動物、魚類、兩棲動物及水鳥的數量，由於食物及靜態棲地的消失而逐漸減少。由於都市化及陸域化的結果，隨之而來的微氣候變異，及其造成水文及生地化現象的改變，可以解釋濕地當地野生動物的滅絕。因此，微氣候的改變，最終會對濕地生態系統造成不可逆的傷害。

## 進階書目

- Brinson, M. M. 1993. A Hydrogeomorphic Classification for Wetlands. Technical Report WRP-DE-4. Vicksburg, MS : US Army Engineer Waterways Experiment Station.
- Carlson, T. N. and S. T. Arthur. 2000. The Impact of Land Use-Land Cover Changes due to Urbanization on Surface Microclimate and Hydrology : A Satellite Perspective. *Global and Planetary Change* 25 : 49-65.
- Davies, J. and G. F. Claridge. 1993. Wetland Benefits : The Potential for Wetlands to Support and Maintain Development. Washington DC : IWRB Press.
- Dimoudi, A and M. Nikolopoulou. 2003. Vegetation in the Urban Environment : Microclimatic Analysis and Benefits. *Energy and Buildings* 35 : 69-76
- Lahmer, W., B. Pfiitzner, and A. Becker. 2000. Assessment of Land Use and Climate Change Impacts on the Mesoscale. *Physics and Chemistry of the Earth, Part B : Hydrology, Oceans and Atmosphere* 26 : 565-575.
- Leibowitz, S. G. and K. C. Vining. 2002. Temporal Connectivity In a Prairie Pothole Complex. *Wetlands* 23 : 13-25
- Mitsch, W.J. and J.G. Gosselink. 2000. *Wetlands*, 3rd Edition. New York : John Wiley & Sons, Inc.
- Odum, E. P. 1971. *Fundamental of Ecology*. Philadelphia, PA : W. B. Saunders.
- Poiani, K. A., W. C. Johnson, and T. G. F. Kittel. 1995. Sensitivity of a Prairie Wetland to Increased Temperature and Seasonal Precipitation Changes. *Water Resources Bulletin* 31 : 283-294.
- Ravenscroft, N. O. M. and C. H. Beardall. 2003. The importance of freshwater flows over estuarine mudflats for wintering waders and wildfowl. *Biological Conservation* 113 : 89-97.
- Sahagian, D. 2000. Global Physical Effects of Anthropogenic Hydrological Alterations : Sea Level and Water Redistribution. *Global and Planetary Change* 25 : 39-48.
- Smith, R.D., A. Amman, C. Bartoldus, and M.M. Brinson. 1995. An Approach for Assessing Wetland Functions Using Hydrogeomorphic Classification, Reference
- Wetlands, and Functional Indices. Technical Report WRP-DE-9. Vicksburg, MS : U.S. Army Engineers Waterways Experiment Station.
- Wetzel, R. G. 1999. Plants and Water in and adjacent to Lakes. In : Eco-hydrology, Baird, A.D. and R. L. Wilby, eds. New York : Routledge.
- Wheeler, B. D. 1999. Water and Plants in Fresh Water Wetlands. In : Eco-hydrology, Baird, A.D. and R. L. Wilby, eds. New York : Routledge.
- Yannas, S. 2001. Toward more Sustainable Cities. *Solar Energy* 70 : 281-294.

# 金門 舉辦觀鳥大賽之探究

■文 / 余維道

## 前言

金門四面環海，屬小型島嶼的生態體系，經過長期開發，大型野生動物資源較少，但是金門位於大陸邊緣，是候鳥遷徙的絕佳中繼站，因此鳥種最為多樣。又因為生物地理的分區上屬於舊北區及舊熱帶區之東方亞區的過渡地帶，所以兩地理區的鳥類均有分佈，已有的紀錄共約250種鳥（梧州飛羽，2004，p.10）。金門因而成為賞鳥人士趨之若鶩的重要賞鳥點，每年冬季一批一批的賞鳥人紛紛湧入金門島，就為了一觀豐富的鳥類。

金門有非常好的機會成為舉辦觀鳥大賽的良好地點。一、金門由於島嶼的隔離特性，地理區域獨立，既有不同於台灣留鳥的特殊鳥種，如戴勝、鵠鴟及金翅雀等，冬季又有大量的候鳥在此渡冬及過境，鳥類種類與數量均豐，有足夠吸引鳥人至此賞鳥的條件。二、金門東西長約20公里，南北最寬處15.5公里，地形以低地及台地為主，最高峰252公尺，且道路系統良好，交通便利，方便賞鳥人士移動賞鳥。三、金門近年發展觀光，現代化旅館及饒復古色的民宿非常之多，餐廳林立，加上交通工具租用方便，形成良好的客觀條件。因此非常適合舉辦觀鳥大賽。

金門由於長期處於戰地的影響，開發受到限制，意外地保留了豐富的民俗特色，成為文化上吸引觀光客的有利條件。生態豐富加上人文特色，若能配合多元的行銷規劃，金門會成為令人矚目的「觀鳥大賽」絕佳地點。

## 賞鳥大賽與生態旅遊

舉辦觀鳥大賽具有多重意義。一、教育意義。能藉由觀鳥比賽培養人們對於鳥類資源的認識，進而成爲愛鳥人士保護鳥類。例如美國賞鳥協會（American Birding Association）為了培育年輕一輩的賞鳥興趣，每年都舉辦「年度年輕鳥人比賽（Young Birder of the Year Contest）」（Birding，2005）。藉由不同內容的比賽方式，吸引年輕鳥人投入賞鳥活動，進而產生對於生物及環境的關懷。二、環境保育。舉辦賞鳥大賽可以聚集眾多賞鳥人士在同一時間內進行鳥況調查，將比賽的成果與歷年資料進行比對分析，從鳥類的變化分析環境的變異，能對於環境保育提出具體意見。如香港舉辦了數十年的觀鳥大賽，足以提供米埔保護區的保育措施之規劃。三、鳥類保育。舉辦賞鳥大賽除了可以增加鳥類紀錄，增進對於鳥類生態之了解，更可藉以募集鳥類保育基金，用以保育鳥類。香港2005的觀鳥大賽共募集約八萬元港幣之保育基金，所籌得善款將繼續用作管理米埔的經費以及興建新觀鳥屋（世界自然（香港）基金會，2005）。台灣於2001年所舉辦的賞鳥大賽，為特有種鳥類烏頭翁募集了約25萬元的保育基金，提供台東鳥會作為烏頭翁調查及保育計畫（ABB，2001）。四、促進生態旅遊。中國大陸2003年舉辦的洞庭湖觀鳥大賽，23隊的參加隊伍為來自各地包括台灣、香港及新加坡，人數約為200人，比第一年增加一倍（人民網，2004）。有助於促進當地生態旅遊氣氛之形成，可逐漸增進當地旅遊業及居民之收入並重視鳥類生態。

以觀鳥大賽帶動生態旅遊應是可努力的方向。Zieffer (1989) 認為生態旅遊是遊客參與一非消耗性使用自然資源的一種活動，並經由勞動或經濟的方法直接嘉惠於所參觀的保護區域（林晏州，2005）。賞鳥活動即是一種低消耗，甚至是不消耗自然資源的活動。Boo (1990) 指出參與生態旅遊的人大多接受過良好的教育，社會地位屬中上，喜愛戶外遊憩活動，都希望從旅遊活動中獲得心情上及精神上的成長，而且都會願意對旅遊地貢獻保育基金（林晏州，2005）。吳志典（2004）的研究指出教育程度較高者較多表現出環境負責的行為。吳志典分析中華鳥會的會員認為多數人的環境概念偏向非人為中心倫理的環境理念，觀鳥時能遵守「賞鳥守則」，保持隱密與安靜，對鳥的干擾甚小（吳志典，2004）。基於賞鳥人的環境觀念多為正向積極，尊重自然環境，對旅遊地的環境衝擊非常小，因此舉辦觀鳥大賽，引進賞鳥人帶動生態旅遊，能促使旅遊良性發展。

## 觀鳥大賽的比賽方式建議

基於每個人對於賞鳥活動投入的時間長短不一，投注的精神多寡不一，所使用的裝備亦有所參差，為吸引更多的人報名參加比賽活動，宜以分組區別，顯示公平性及增加趣味性。可分為資深組及休閒組，每組成員3~4位，年齡不拘，性別不拘，國籍亦不拘。二組之分別如下：

- 一、資深組：具有辨識100種以上鳥種能力的高手。
- 二、休閒組：所有對賞鳥有興趣的朋友。

比賽成績計算可以分為看到鳥類的最多鳥種數及最多隻數，以分別為排名之順序。

比賽時間從第一日下午5點開始，到第二天下午5點止，計24小時。

## 觀鳥大賽的行銷建議

管理大師彼得杜拉克曾說：「行銷的目的在使銷售成為多餘，亦即行銷是在於真正了解消費者，且所能提供的產品與服務，能完全符合其需求，產品本身就可達成銷售的功能。」（方世榮譯，1999）由此可知，銷售與廣告是範圍廣大的行銷組合，而所謂的行銷組合指的是一組行銷工具，透過這些工具的相互配合作用，企圖在市場上造成最大的影響。因此行銷大師科特勒對於行銷的定義是：「行銷是藉創造與交換產品和價值，讓個人與群體滿足其需求和慾望的社會及管理程序。」（方世榮譯，1999）

台灣賞鳥人口依吳森雄（2002）推估約萬餘人，但是以參與各地野鳥學會舉辦之賞鳥例行活動、大型活動及國外賞鳥活動的人數，以及參加鳥會舉辦的生態季、候鳥季或是賞鳥博覽會的人數觀之，應可大膽估計全台對賞鳥有興趣的人數約為十萬人。如何引起這些賞鳥人士動心起念願意參加金門的「觀鳥大賽」，行銷即居於要位。行銷組合(4P)必須能呼應顧客的需求，如下（高登第譯，2000）：

產品 → 顧客價值	價格 → 顧客的成本
通路 → 顧客的方便性	推廣 → 與顧客之溝通

就觀鳥大賽而言，「產品」即活動本身，活動如何設計得能兼顧大多數人的條件及需求，既有挑戰又富趣味。因此以能力分組來比賽，讓高手參加「資深組」，彼此互較鳥類辨識功力之高下，一爭短長；讓入門不久的人或是對賞鳥剛剛產生興趣的人，亦有機會參與盛會，不至於產生被拒於門外的遺憾。並將活動的核心價值定位為「為支持鳥類保育」、「為關懷生態環境」而參加，期能符合多數賞鳥人的環境倫理與價值觀。

觀鳥大賽本身無價，但是參加活動的賞鳥人仍必須付出成本，如交通、住宿、餐飲及保險等。如何結合各方之力量，設法降低所有參加活動者的成本，以吸引更多的人參加，有其努力之必要。其做法可以是，一、邀請航空公司成為大會的協辦單位，在比賽之前後期間提供優惠票價，以報名參加觀鳥大賽的人為主，但亦不妨擴及親朋好友所組成的啦啦隊。二、邀請旅館業者成為大會的協辦單位，提供特別的優惠房價。三、邀請餐廳業者共襄盛舉，對於參加比賽者提供優惠的餐飲服務。四、邀請經營交通工具的業者，如小汽車、摩托車及自行車等，提供特別的

優惠價格。以上所提的四項服務，都可以直接降低參與者的成本，以增強他們參與的意願。另外，亦可邀請其他業者於比賽期間提供相關工具或產品的促銷優惠價格，如望遠鏡、腳架、照相機、防曬及防風的帽子、外套，或甚至頭套、手套等，以降低間接成本。

如何讓賞鳥人士在接獲訊息後，能夠很方便的報名，例如在各地鳥會即可報名，在各國家公園或是風景區服務站也可報名，開放網路報名，或是在各賞鳥器材的專賣店亦可報名等，都是增加通路方便性的設計。

推廣的目的就是要有效地將訊息傳遞給會注意的人-對賞鳥有興趣的人。廣告的設計目的是用於創造出注意度、興趣、渴望及行動（高登第譯，2000）。針對吸引賞鳥人士遠赴金門參加觀鳥大賽，必須塑造出動人的價值主張，例如說服每一位鳥人參加金門觀鳥大賽就是「以行動保育金門生態，擁護鳥類固若金湯的城池」，就是貫徹身為一位有水準的賞鳥者的環境倫理。而以有創意性的方式提出價值主張更是一大挑戰，這考驗了主辦團隊的集體認知、智慧與創意。

### 結語

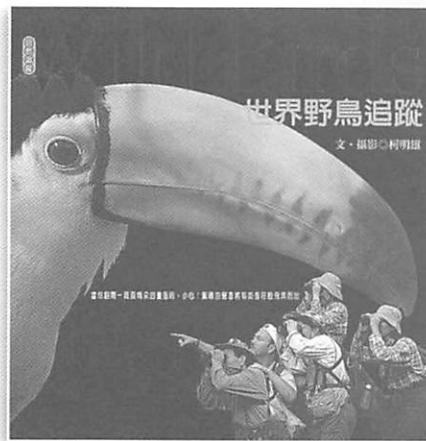
金門以其獨特的島嶼環境，享有豐富的鳥類生態及民俗文化，是賞鳥的天堂，也是具足發展生態旅遊潛力的好所在。金門國家公園原定2005年12月舉辦第一屆「觀鳥大賽」，可惜迫於禽流感的壓力而告停。賞鳥大賽具有教育意義、環境保育、鳥類保育及促進生態旅遊等多重意義。如能設計以顧客利益為出發點的貼心服務，以充滿創意的思維勾引鳥人的注意、興趣、渴望與行動，塑造動人的價值主張，一定可以吸引鳥人們群聚金門，參加「觀鳥大賽」的盛會。我們期待來年的熱情相聚。

### 參考文獻

- 人民網 (2004)，上網時間：2005年12月22日，網址：<http://www.people.com.cn/GB/>

[huanbao/1075/2432589.html](http://huanbao/1075/2432589.html)。

- 方世榮(譯) (1999)：行銷學原理。Kotler, P. and Armstrnog G. (1999)：Principles of Marketing。台北：東華。
- 世界自然（香港）基金會新聞稿，上網時間：2005年12月22日，網址：[www.wwf.org.hk/chi/pdf/references/pressreleases\\_hongkong/prhk20050316.html](http://www.wwf.org.hk/chi/pdf/references/pressreleases_hongkong/prhk20050316.html)。
- 活州飛羽：金門常見野鳥圖鑑 (2004)，金門縣政府，第10頁。
- 吳志典 (2004) 中華民國野鳥學會會員的環境倫理信念與觀鳥行為之調查研究。國立台中師範學院環境教育研究所碩士論文。
- 吳森雄 (2002)，從吳志典 (2004) 中華民國野鳥學會會員的環境倫理信念與觀鳥行為之調查研究。國立台中師範學院環境教育研究所碩士論文。
- 高登第 (譯)：科特勒談行銷。Kotler, P. (2000) : Kotler on Marketing。台北：遠流。
- ABB (艾波比股份有限公司)台灣2001年新聞稿，上網時間：2005年12月22日，網址：<http://www.abb.com.tw/global/twabb/>。
- Birding (2005), November-December , 2005 , American Birding Association 。
- Boo , E. (1990) 從林晏州 (2005)：94年度保護區生態旅遊輔導報告。發表於內政部營建署主辦：保護區生態旅遊輔導團94年度成果發表會，台北。
- Zieffer , K. A. (1989) 從林晏州 (2005)：94年度保護區生態旅遊輔導報告。發表於內政部營建署主辦：保護區生態旅遊輔導團 94 年度成果發表會，台北。



《世界野鳥追蹤》 作者・攝影 / 柯明雄  
聯經出版事業有限公司  
2004年11月初版  
ISBN : 957-08-2775-0  
精裝本 214頁 售價 450元

居多。不過能踏入賞鳥境界而遊歷世界各地，並且攝取鳥類倩影，同時樂於分享這種心情的非職業同好，恐怕就沒幾個人了。要從鳳毛麟角去尋找，相信《世界野鳥追蹤》一書的作者柯明雄先生，將是其中的一位。

《世界野鳥追蹤》是作者嘔心瀝血的空前作品結晶。這本書的封面，悅目的視覺感給人一目了然的快速吸引力；封底的作者介紹是那麼簡潔感人；讀者在面對柯明雄先生身背繁重的攝影器材，站在白雪紛疊的群峰相片時，他那股毅力堅持，樂觀的身影以及那份急於分享的表情，都讓人產生欽佩的心懷，對如此執著於大自然，關心環境的人，是應該給予掌聲的。

《世界野鳥追蹤》的圖片約有三百枚，張張精彩，並且全部以彩色印刷。章節、文字和圖片的編排是十分費心周延，讓讀者能在同一版面上，分享了柯明雄先生在國外攝影的心路歷程和感觸。這本書於2004年11月出版時，也讓許多想去國外賞鳥的同好驚豔和心動，同時也讓許多從事自然生物攝影的朋友們獲得迴響。

雖然本書是以周遊列國的旅行心情拍攝集冊，但內容卻跳脫了一般圖鑑式的呈現。全書四

# 世界野鳥追蹤

■文 / 林金雄

熱愛自然喜歡飛羽的人，剛開始進入鳥類生活領域時，一定是參與賞鳥社團活動而引起興趣的

三分之三的鳥類生態作品，牢實的構成了超水準的分享，絕對讓人肯定和認同。《世界野鳥追蹤》確實讓人瞭解了鳥類世界多采多姿的面貌和生態。它最引人入勝的是有許多值得再三閱讀的精華：

列如像極始祖鳥造型的麝雉，上帝公平賜於非洲大地的太陽鳥（一種比蜂鳥大很多的吸蜜鳥類），以及一批高空的殺手—猛禽的雄姿……等，都帶給讀者極為震撼的感覺。除了圖片、文字的堆砌，下筆讀來親切、溫馨和負有啟發性，最重要的則是同好可從此書得到柯明雄先生親身經歷的生態觀察之文字紀錄。

《世界野鳥追蹤》應會獲得其他讀者群的選讀；那便是喜歡到國外遊玩賞鳥的同好們和一些願意讓孩子接觸自然視野的父母親。因為這本書確實能達到親子共讀的條件，當然也給賞鳥同好提供了一些國外野生鳥類的資訊。

其實，在國外拍攝鳥類的環境，並非吾人能體會的。雖然風景優美、生物多樣，但真正要抓住一枚滿意的影像卻非易事，更何況在生疏的異地，更需要充分的準備和謹慎，否則突發的事件常會造成得不償失的困擾……這些柯明雄先生也分享了他的驚豔喔！

一本好書是越陳越香的！《世界野鳥追蹤》絕對不會因時光流逝而讓人遺忘，任何時候若想讀它，都會令你回味無窮，當然前提是一定要擁有它。

這本書遍及各大小書局都可購得，筆者盼望這本書會帶給各位有如置身在國外賞鳥的同感和冥想，同時也讓各位認識一位熱愛野性非洲、喜歡探索南美雨林生物的自然攝影家—柯明雄先生的那股熱勁與毅力……。

## 鳥況焦點

本期所述鳥況為各地區自2005年11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。

### ★鸞鷟★劇鶯

- 黑頭鸞鷟:11/19,20宜蘭塭底1(陳介鵬,陳文君,鄭可,何一先)。
- 鶲鷟:42筆記錄,11/28高雄鳳山水庫2110(洪福龍),11/11金門慈湖1650(李慶豐)7:30。

### ★鶯

- 紫鶯:7筆記錄,11/6宜蘭下埔2(趙偉凱)1成1亞成。
- 池鶯:8筆記錄,11/2屏東東港船頭里2(洪福龍),11/27台北田寮洋2(白似珍),11/28高雄鳳山水庫2(洪福龍)。
- 緣管鶯:12筆記錄,11/27台北烏來3(周憲毅)。
- 唐白鶯:11/29屏東東港船頭里3(洪福龍),11/6宜蘭塭底1(趙偉凱)冬羽。
- 岩鶯:10筆記錄,11/16台北野柳5(薛綺蓮)。
- 黑冠麻鶯:11/1嘉義草山1(辜瑞源),11/11台北植物園1(陳岳輝)。
- 秋小鶯:11/23屏東東港溪1(洪福龍),11/12宜蘭塭底1(林芳澤)♀。
- 黃小鶯:23筆記錄,11/3屏東林邊厝村6(洪福龍)。

### ★鶴 ★鵝

- 黑鶴:11/24金門瓊林水庫2(李慶豐),11/7金門瓊林水庫1(李慶豐)另隻。
- 黑面琵鶯:24筆記錄,11/27台南曾文溪北岸200(王振宇)about,11/26台南四草23(黃泰淵),11/27-28宜蘭塭底8(林芳澤,林文斌),11/13蘭陽溪口3(趙偉凱)亞成,11/26嘉義布袋3(吳麗蘭),11/26台南北門八掌溪3(何一先),11/8,18,23金門慈湖2(李慶豐),11/12嘉義東石2(吳麗蘭),11/19澎湖菜園2(周麗炤),11/6金門洋山海堤2(李慶豐),11/2,18,29屏東東港船頭里1(洪福龍),11/30新竹大庄1(李文雄),11/21新竹港南1(張照煌)。
- 黑頭白鷗:11/17宜蘭礁溪玉田村1(林芳澤)。

### ★鴨

- 鴛鴦:11/26宜蘭雙連埤13(薛國凌)。
- 尖尾鴨:41筆記錄,11/19宜蘭塭底165(陳介鵬)。
- 赤頸鴨:35筆記錄,11/19宜蘭塭底時潮300(何一先),11/27嘉義鰲鼓113(詹宗達)。
- 綠頭鴨:33筆記錄,11/19台北關渡19(葉再富),11/26宜蘭雙連埤19(薛國凌)。
- 花嘴鴨:51筆記錄,11/27宜蘭下埔280(林國樺),11/19台北關渡170(葉再富)。
- 白眉鴨:16筆記錄,11/19宜蘭塭底15(鄭可),11/23屏東東港溪4(洪福龍),11/6新竹港南3(荀世民),11/30台北關渡3(葉再富)。
- 赤膀鴨:11/19新竹港南5(荀世民),11/25宜蘭塭底釣鱉池3(陳介鵬)♂♀♂♀。
- 小白額雁:11/1台北田寮洋1(陳處晃)。
- 大雁:9筆記錄,11/20宜蘭美福3(陳文君,林哲安)。
- 紅頭潛鴨:11/13,19,21新竹港南1(張照煌,荀世民,趙偉凱)。
- 凤頭潛鴨:36筆記錄,11/17屏東龍鑾潭444(蔡乙榮),11/27嘉義東石45(吳麗蘭)。
- 斑背潛鴨:8筆記錄,11/28高雄舊鐵橋2(陳添彥),11/13宜蘭塭底2(詹仕凡),11/20,27 嘉義東石2(吳麗蘭)。
- 葡萄胸鴨:11/17宜蘭無尾港1(白似珍)。
- 花鳧:11/11,22,28高雄高屏溪1(洪福龍)。

### ★鴉 ★鷹 ★隼

- 北雀鷹:7筆記錄,11/26台北貢寮雙溪1(詹玉鈴),11/6直潭國小1(林佑珊),11/5金山1(陳文君),11/1田寮洋1(陳處晃),11/1屏東山區1(鍾金男),11/26,28基隆八斗子1(丁昶升,蕭世輝)。
- 杜腹鷹:11/7高雄大崙山2(陳添彥)。
- 花雕:11/6台北華江橋1(陳靜謐,陳岳輝)。
- 灰面鷹鵰:7筆記錄,11/7高雄旗山2(黃芳國)♀1亞1,11/15高雄田寮2(陳添彥)。
- 鷺:6筆記錄,11/16金門東堡東3(李慶豐)1+2隻,11/5嘉義東石2(吳麗蘭),11/26台北田寮洋2(謝斐凱)。
- 漬鷺:8筆記錄,11/12嘉義東石2(吳麗蘭)。
- 灰澤鷺:11/26嘉義霧散1(黃泰淵)♀。
- 林鷺:11/11屏東山區6(鍾金男)。
- 黑鳶:24筆記錄,11/19屏東山區52(鍾金男)。
- 蜂鷺:8筆記錄,11/6屏東三台山5(蔡乙榮)。
- 熊鷹:11/7苗栗司馬限林道1(辜瑞源)。
- 日本松雀鷹:11/19台北關渡1(葉再富),11/26高雄中寮山1(鍾金男)。
- 黑翅鳶:7筆記錄,11/16金門東堡東5(李慶豐)同處電線,11/5,20,27嘉義東石2(吳麗蘭)。
- 魚鷹:34筆記錄,11/20台北四崁水5(莊俊輝)。
- 莺鷺:11/2高雄中寮山1(荀志成)。
- ★雉 ★三趾鶉
- 臺灣山鶲鷹:7筆記錄,11/6雲林幽情谷4(任基)△。
- 藍腹鷹:11/24台中710林道5(樂國柱)♂1♀1,11/25嘉義大華公路1♂,11/13來吉1♀飛到,11/26玉山林道1(辜瑞源)♂。
- 環頸雉:11/11金門慈湖14(李慶豐)。
- 棕三趾鶉:6筆記錄,11/11,28高雄高屏溪2(洪福龍)。
- ★快雞 ★雉鶴 ★彩鶴
- 白冠雉:25筆記錄,11/20宜蘭塭底50(陳文君,陳介鵬)。
- 秧雉:11/25雲林大埤1(王建訓)。
- 灰胸秧雉:11/5嘉義東石2(吳麗蘭)屍。
- 水雉:7筆記錄,11/12嘉義水上5(吳麗蘭),11/6高雄大寮鄉2(洪福龍)。
- 彩鶴:11筆記錄,11/6宜蘭塭底13(余遠猛)。
- ★鶲
- 紅胸鶲:11/26台北田寮洋1(謝斐凱)冬羽。
- 環頸鶲:11/6宜蘭塭底1(趙偉凱)。
- 鐵嘴鶲:14筆記錄,11/5台中清水高美500(何一先)。
- 蒙古鶲:18筆記錄,11/17澎湖白沙岐頭120(周麗炤),11/29宜蘭蘭陽溪口40(胡林志)。
- 跳鶲:11/5宜蘭塭底2(林芳澤)。
- 金斑鶲:52筆記錄,11/13宜蘭壯圍220(趙偉凱)以上。
- 灰斑鶲:22筆記錄,11/30新竹大庄550(李文雄)。
- 小斑鶲:6筆記錄,11/13宜蘭蘭陽溪口10(趙偉凱),11/1嘉義太保4(張文良)。
- ★鶲
- 翻石鶲:10筆記錄,11/17,19澎湖白沙較頭220(周麗炤)。
- 黑腹濱鶲:62筆記錄,11/30新竹大庄2700(李文雄)冬羽,11/7彰化漢寶2000(何一先)。
- 紅腹濱鶲:11/9宜蘭塭底13(陳介鵬),11/7彰化漢寶2(何一先)。
- 脊嘴濱鶲:11/13台中台中港20(許惠吟),11/13宜蘭蘭陽溪口2(趙偉凱),11/26嘉義布袋600(吳麗蘭)。
- 黑嘴鶲:5筆記錄,11/27雲林塭底溼地21(詹宗達),11/26嘉義布袋11,11/26台南北門2(吳麗蘭)。
- 小燕鶲:11/26台南北門47(吳麗蘭)。
- 黑腹燕鶲:10筆記錄,11/26嘉義布袋1000(吳麗蘭)。
- 白翅黑燕鶲:5筆記錄,11/26台南北門八掌溪60(何一先)。

· 鶲嘴燕鷗:11/5嘉義東石14(吳麗蘭)。

· 裡海燕鷗:10筆記錄,11/26嘉義布袋19(吳麗蘭)。

· 游鷗:11/13,26嘉義布袋1(吳麗蘭),11/26台南北門八掌溪1(何一先)。

### ★鳩鵠★杜鵑

· 翠鸞鵠:11/15嘉義社口1(辜瑞源)♀,11/28梅山鄉溪1(辜瑞源),11/28太興山羊路1(辜瑞源),11/24高雄鳳山水庫1(洪福龍)。

· 金背鵠:25筆記錄,11/20台北關渡12(柏登基),11/27田寮洋12(白似珍)。

· 緋鵠:5筆記錄,11/12嘉義來吉40(辜瑞源)。

· 褐翅鵠鵠:11/8,11金門慈湖2(李慶豐)。

### ★鵠鴨★夜鷹

· 短耳鴉:11/19台北關渡1(葉再富),11/27嘉義東石1(吳麗蘭)。

· 長耳鴉:11/20宜蘭塭底釣鱉池1(林芳澤)。

· 櫛鴉:11/19宜蘭大礁溪1(林哲安)停地上。

· 褐鷹鴉:11/18屏東東港大鵬灣1(洪福龍)停棲電線。

· 領角鴉:6筆記錄,11/19台北大校園4(江亮賢)3幼1成。

· 黃嘴角鴉:11/26台北貴寮1(陳文君)。

· 臺灣夜鷹:8筆記錄,11/6高雄大寮鄉7(洪福龍)。

### ★雨燕

· 又尾雨燕:11/27美術館1(謝宛璣)。

· 針尾雨燕:11/19嘉義石面桶4(辜瑞源),11/19台北三峽竹崙2(丁昶升)灰喉。

### ★翠鳥

· 黑頭翡翠:11/11金門慈湖1(李慶豐),11/6台北關渡1(鍾鴻儒),11/25台灣四草1(方偉宏)。

· 蒼翡翠:11/8,11金門慈湖2,11/6洋山海堤1(李慶豐)。

· 斑翡翠:11/8金門慈湖6(李慶豐)。

### ★啄木鳥

· 小啄木:24筆記錄,11/29嘉義富富3(辜瑞源),11/18宜蘭福山植物園3(陳慶晃),11/20雲林清幽谷3(詹宗達)。

· 大赤啄木:11/17嘉義達邦特富野2(陳培智)♀。

· 綠啄木:11/19台北三峽竹崙1(丁昶升)。

### ★百靈★燕

· 小雲雀:17筆記錄,11/13台中台中港20(許惠吟)。

· 毛腳燕:5筆記錄,11/13嘉義來吉38(辜瑞源)。

· 赤額燕:44筆記錄,11/15高雄田寮35(陳添彥)。

### ★山椒鳥★卷尾★黃鸝★鴉

· 花翅山椒鳥:11/5嘉義阿里山1(陳添彥)。

· 灰喉山椒鳥:21筆記錄,11/18宜蘭福山植物園60(陳慶晃)。

· 小卷尾:21筆記錄,11/22台北娃娃谷15(李家麟)。

· 朱鷺:11/23宜蘭大礁溪3(林哲安),11/1嘉義中埔2(蔡易昇)♂♀,11/19嘉義南寮1(辜瑞源)△,11/19宜蘭大礁溪1(林哲安)♂。

· 禿鼻鴉:11/23新竹港南1(張照煌)幼。

· 巨嘴鴉:18筆記錄,11/20台北四崁水30(莊俊輝)。

· 玉頭鴉:11/11金門慈湖2(李慶豐)。

· 松鴉:6筆記錄,11/17嘉義達邦特富野3(陳培智)。

· 星鴉:11/24台中710林道2(樂國柱)。

· 喜鵲:58筆記錄,11/19新竹港南22(茆世民)。

· 臺灣藍鵲:17筆記錄,11/23宜蘭大礁溪25(林哲安)以上。

### ★鴉雀★山雀★鵙

· 粉紅鸚嘴:22筆記錄,11/20南投埔里公田溝40(蔡牧起)。

· 紅頭山雀:11筆記錄,11/12嘉義來吉40(辜瑞源)。

· 煙山雀:11/17嘉義達邦特富野2(陳培智)。

· 黃山雀:11/14嘉義來吉2(辜瑞源)♂♀。

· 青背山雀:13筆記錄,11/19高雄南橫8(郁泓智)。

· 赤腹山雀:11/27宜蘭崩山湖20(陳蓮珍),11/18福山植物園6(陳慶晃)。

· 茶腹鶲:11/17嘉義達邦特富野3(陳培智),11/13來吉2(辜瑞源)。

### ★畫眉

· 紹翼畫眉:11/5嘉義阿里山7(陳添彥),11/19高雄南橫3(郁泓智)。

· 灰頭花蜜:11/19高雄南橫3(郁泓智),11/27嘉義阿里山3(辜瑞源)。

· 白喉噪眉:11/19鵝園達觀山8(Paul Dong)。

· 畫眉:8筆記錄,11/16桃園中原大學旁2(中原野鳥)。

· 臺灣噪眉:11/19高雄南橫6(郁泓智)。

· 棕噪眉:9筆記錄,11/24台中710林道12(樂國柱)。

· 大鵙嘴:39筆記錄,11/6高雄中寮山12(曾志成)。

· 小鵙嘴:66筆記錄,11/26台北北投15(洪子倫),11/20雲林幽情谷15(詹宗達)。

### ★鶲★河烏

· 鳥頭翁:7筆記錄,11/5屏東牡丹水庫74(洪福龍)約。

· 白環鶲鷺:15筆記錄,11/1嘉義草山7(辜瑞源)。

· 河烏:11/26宜蘭破盤溪2(陳介鶴),11/19高雄南橫1(郁泓智),11/23台北三峽蒲月圓1(李家麟)。

### ★鵠

· 小翼鵠:5筆記錄,11/27嘉義阿里山3(辜瑞源)△。

· 小剪尾:11/19高雄南橫2(郁泓智),11/13花蓮秀林1(王振宇),11/14嘉義來吉1(辜瑞源)。

· 野鵠:25筆記錄,11/15高雄田寮4(陳添彥),11/27宜蘭塭底4(林文斌)。

· 藍鶲鵠:48筆記錄,11/12高雄旗津10(賴穩元)。

· 黑喉鵠:6筆記錄,11/1台北田寮洋4(陳慶晃)。

· 藍尾鵠:11/18宜蘭利澤潭2(陳慶晃)。

· 栗背林鵠:11/17嘉義達邦特富野1(陳培智)♂,11/27阿里山1(辜瑞源)♂。

· 赤腹鵠:6筆記錄,11/15台北大文學院8(李平篤)覓食。

· 虎鵠:5筆記錄,11/19高雄南橫2(郁泓智)。

· 黑鵠:11/11金門慈湖7(李慶豐),11/1.6台北田寮洋1(陳慶晃,簡文德)。

· 斑點鵠:11/12台南曾文溪北岸2(李慶學)naumanii,11/27台北田寮洋1(白似珍)。

· 白眉鵠:10筆記錄,11/24台北市區11(莊昭勝),11/23宜蘭大礁溪8(林哲安)以上。

· 白腹鵠:10筆記錄,11/20台北淡水小白宮15(丁昶升)。

· 白頭鵠:11/7苗栗司馬限林道3(辜瑞源)♂。

· 赤頸鵠:11/11台北澳底1(簡文德)。

### ★鶲

· 棕面鶲:25筆記錄,11/13嘉義來吉10(辜瑞源)。

· 大草鶲:32筆記錄,11/14,18高雄南星計畫區7(洪福龍),11/29屏東東港船頭里7(洪福龍)。

· 短翅樹鶲:8筆記錄,11/13宜蘭下埔3(詹仕凡)△。

· 臺灣小鶲:11/5嘉義阿里山2(陳添彥),11/28嘉義太平1(辜瑞源)△。

· 短尾鶲:11/15台北野柳1(薛綺蓮)。

· 楠北柳鶲:45筆記錄,11/14高雄鳳山水庫6(洪福龍)△。

· 褐色柳鶲:11/1台南曾文溪口1(S.M.M.),11/30台北關渡1(葉再富),11/27嘉義東石1(吳麗蘭)。

· 火冠戴菊:11/19高雄南橫3(郁泓智),11/27嘉義阿里山2(辜瑞源)。

### ★鶲

· 白眉黃鶲:11/27台北烏來1(周憲毅)♀,11/12台南曾文溪北岸1(李欣學)♀。

· 紅喉黃鶲:11/12嘉義東石1(吳麗蘭)△,11/27嘉義東石1(吳麗蘭)。

· 寬嘴鶲:11/1嘉義中埔1(蔡易昇)。

· 黃腹琉璃:11/13嘉義來吉3(辜瑞源),11/19高雄南橫2(郁泓智)。

泓智)。

· 鶯鶯:11/1台南曾文溪口1(S.M.M.)一齡冬羽。

### ★鵲

· 赤喉鵲:9筆記錄,11/26新竹港南47(茆世民)。

· 白背鵲:11/12台南曾文溪北岸1(李欣學)。

· 槲鵲:11/19高雄南橫2(郁泓智)。

· 大花鵲:13筆記錄,11/27高雄南星計畫區12(洪福龍)。

· 小水鵲:11/29台北江子翠河濱5(陳岳輝)。

### ★椋鳥

· 灰椋鳥:13筆記錄,11/26新竹港南127(茆世民)。

· 小椋鳥:11/5屏東車城後灣19(洪福龍)。

· 灰背椋鳥:11/2屏東東港船頭里31(洪福龍)。

· 細紋椋鳥:11/13新竹港南5(茆世民),11/11金門慈湖3(李慶豐)。

· 歐洲椋鳥:11/26新竹港南20(茆世民)。

### ★啄花鳥

· 綠啄花鳥:11/1嘉義中埔4(蔡易昇),11/23南投日月潭1(蔡牧起)。

· 紅胸啄花鳥:11/13嘉義來吉3(辜瑞源)△,11/7苗栗司馬

限林道2(辜瑞源)。

### ★梅花雀★雀

· 黑頭文鳥:11/20宜蘭新南80(陳文君)。

· 金翅雀:11/6彰化鹿港1(施並聞)。

· 黃雀:11/19台北野柳1(薛綺蓮)♀。

· 酒紅朱雀:11/19高雄南橫1(郁泓智)。

· 灰鶯:11/26嘉義玉山林道5(辜瑞源)△。

· 褐鶯:11/7苗栗司馬限林道5(辜瑞源),11/13嘉義來吉2(辜瑞源)△。

### ★鵙★織布鳥

· 黃喉鵙:5筆記錄,11/15澎湖天人湖12(陳興源),11/6台

北田寮洋2(簡文德)。

· 小鵙:11/6台北田寮洋1(簡文德)。

· 田鵙:11/24澎湖天人湖1(陳興源)。

· 黑臉鵙:41筆記錄,11/19台北關渡25(葉再富)。

· 野鵠:11/1台北田寮洋2(陳慶晃)1\$1♀,11/8台北野柳1(薛綺蓮)。

· 山麻雀:11/1嘉義草山1(辜瑞源)♂。

### ★逸出種

· 聖鵠:39筆記錄,11/3雲林湖口溼地60(王建訓)。

· 鶴鵠:11/19台北大校園1(江亮賢)♂。

· 家八哥:44筆記錄,11/5台北關渡公園30(陳永昇)。

· 黑領椋鳥:5筆記錄,11/19高雄南星計畫區3(洪福龍)。

· 白尾八哥:66筆記錄,11/11花蓮吉安50(王振宇)。

· 白頭文鳥:11/6高雄大寮鄉1(洪福龍)。

· 橫斑梅花雀:11/27高雄大寮鄉5(洪福龍)。

· 白喉文鳥:7筆記錄,11/28高雄高屏溪38(洪福龍)。

· 針尾維達鳥:11/14高雄鳳山水庫1(洪福龍),11/26.27台北華江橋1(陳岳輝)♂。

· 虎皮鸚鵡:11/17台北市區1(呂永吉),11/27高雄南星計畫

區1黃色,11/28高屏溪1(洪福龍)水藍色。

· 灰喜鵲:11/8,17/19台北大安公園3(呂芳良,莊昭勝)。

### 誌謝

本期鳥況所刊載為每月 10 日以前送至中華鳥會或台北鳥會，並且完成電腦資料輸入的記錄，感謝熱心鳥友適時提供記錄，同時感謝黃文吟、(台北)、侯毅倫(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、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。

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

# 鳥況報導

## 2005年11月台灣地區鳥況

方偉宏

2005-11	地	基	台	宜	桃	新	苗	台	彰	南	花	雲	嘉	南	東	高	屏	澎	金	2005-11	地	基	台	宜	桃	新	苗	台	彰	南	花	雲	嘉	南	東	高	屏	澎	金
鳥種	區	隆	北	蘭	園	竹	栗	中	化	投	蓮	林	義	南	東	雄	湖	門	鳥種	區	隆	北	蘭	園	竹	栗	中	化	投	蓮	林	義	南	東	雄	湖	門		
鸕鷀科	黑頭鸕鷀	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	鴟科	東方環頸鴟	-	○	■	○	■	○	●	○	-	○	●	○	●	○	-	○	○	-	
	小鸕鷀	-	○	○	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	紅胸鴞	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
鶲鷺科	鸕鷀	-	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	-	●	-	-	■	○	鷺科	小環頸鴟	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	
鷺科	蒼鷺	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	-	●	●	●	●	○	環頸鴟	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	紫鷺	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	鐵嘴鴟	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
池鷺	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	蒙古鴟	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	黃頭鷺	-	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	-	-	●	●	○	-	跳鴟	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
綠蓑鷺	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	金斑鴟	-	●	■	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	-		
大白鷺	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	灰斑鴟	-	○	-	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
唐白鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	小鶢鴟	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
小白鷺	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	鶲科	翻石鶲	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
中白鷺	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黑腹濱鷺	-	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
岩鷺	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	紅腹濱鷺	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
黑冠麻鷺	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	灣嘴濱鷺	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
栗小鷺	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	紅胸濱鷺	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
秋小鷺	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	長趾濱鷺	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
夜鷺	-	○	●	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	丹氏濱鷺	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
鶴科	黑鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	三趾濱鷺	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
鵝科	黑白琵鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	田鶴	-	●	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-		
	黑面琵鷺	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	-	-	中地鶴	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
鴨科	黑頭白鶲	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	賓嘴鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴨科	鸕鷀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	半蹼鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴨科	尖尾鷺	-	○	●	○	-	-	-	-	○	○	●	●	-	-	-	-	斑尾鶲	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴨科	琵嘴鷺	-	■	●	○	-	-	-	-	○	○	●	●	●	-	-	-	黑尾鶲	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴨科	小水鷺	-	■	●	●	-	○	○	○	●	●	●	●	●	-	-	-	大杓鶲	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴨科	赤頸鷺	-	○	●	●	-	-	-	-	○	○	●	●	●	-	-	-	鸕鷀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	鴨科	綠頭鷺	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	中杓鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴨科	花鷺	-	●	●	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	流蘇鷺	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鴨科	白眉鷺	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	山鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴨科	赤翡翠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黃足鷺	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴨科	小白額雁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	鶴鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴨科	豆雁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	鷹斑鶲	-	●	●	○	○	○	○	○	○	-	●	○	○	○	○	○	○	-		
	鴨科	紅頭潛鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	磯鶲	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-		
	鴨科	鳳頭潛鷺	-	-	○	●	-	-	-	-	●	-	-	○	●	-	-	-	青足鷺	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴨科	斑背潛鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	白腰草鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴨科	葡萄胸鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	小青足鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴨科	花鳧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	赤足鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鷺科	北雀鷺	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	反嘴鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鷺科	松雀鷺	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	高蹠鶲	-	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
	鷺科	赤腹鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	反嘴鶲	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鷺科	鳳頭蒼鷺	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	反嘴鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鷺科	花鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	鷺足鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鷺科	灰面鷺鷥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黑腹燕鷗	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鷺科	黑鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	紅嘴鷗	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鷺科	蜂鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	白翅黑燕鷗	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鷺科	大冠鷺	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	鶲嘴燕鷗	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鷺科	熊鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	裏海燕鷗	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鷺科	日本松雀鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	漁鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鷺科	黑翅鳽	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	杜鵑科	番鶲	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	鷺科	魚鷺	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	褐翅鵟鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鷺科	遊隼	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	短耳鵟	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鷺科	燕隼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	長耳鵟	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鷺科	紅隼	○	○</																																			

2005-11	地 鳥 種	基 隆 北 蘭 園 竹 苗 栗 中 化 投 影 南 花 雲 嘉 義 南 台 東 高 屏 澎 金 門 2005-11	地 區
黑頭翡翠	○	○	○
蒼翡翠	○	○	○
斑翡翠	○	○	○
鰲鶴科	○	○	○
五色鳥	○	○	○
啄木鳥	○	○	○
大赤啄木	○	○	○
綠啄木	○	○	○
百靈科	小雲雀	○	○
燕 科	毛腳燕	○	○
家燕	○	○	○
赤腰燕	○	○	○
洋燕	○	○	●
棕沙燕	○	○	○
山椒鳥	花翅山椒鳥	○	○
	灰喉山椒鳥	○	○
卷尾科	小卷尾	○	○
	大卷尾	○	○
黃鶲科	朱鶲	○	○
鶲 科	禿鼻鶲	○	○
巨嘴鶲	○	○	○
玉頸鶲	○	○	○
樹鶲	○	○	○
松鶲	○	○	○
星鶲	○	○	○
喜鶲	○	○	○
	台灣藍鶲	○	○
	灰喜鶲	○	○
鴉雀科	粉紅鸚嘴	○	○
山雀科	紅頭山雀	○	○
	煤山雀	○	○
	黃山雀	○	○
	青背山雀	○	○
	赤腹山雀	○	○
鶲 科	茶腹鶲	○	○
畫眉科	紋翼畫眉	○	○
	頭烏線	○	○
	灰頭花翼	○	○
	皺眼畫眉	○	○
	白喉噪眉	○	○
	畫眉	○	○
	台灣噪眉	○	○
	棕噪眉	○	○
	白耳畫眉	○	○
	黃胸數眉	○	○
	小鶲眉	○	○
	大鶲嘴	○	○
	小鷺嘴	○	○
	山紅頃	○	○
	冠羽畫眉	○	○
	綠畫眉	○	○
鶴 科	紅嘴黑鶲	○	○
	白頭翁	○	○
	鳥頭翁	○	○
	白環鸚嘴鶲	○	○
河鳥科	河鳥	○	○
鶲 科	小翼鶲	○	○
	鵝鶲	○	○
	小剪尾	—	—
	野鶲	○	○
	藍磯鶲	○	○
	台灣紫嘯鶲	○	○
	白尾鶲	○	○
	黃尾鶲	○	○
	鉛色水鶲	○	○
	黑鯨鶲	○	○
	藍尾鶲	○	○
	栗背林鶲	—	—
	赤腹鶲	○	○
	虎鶲	—	—
	外來種	虎皮鸚鵡	—

### 鳥類出現頻度代號

1

1

1

單比記錄最大數量

五

1~9

10~99

100~999

1000

# 研究保育訊息

台東縣野鳥學會／總幹事 林枝榮  
089-322678

- 12月15日一民眾於琵琶湖海邊檢獲傷鳥一隻經送本會簡單處理後送台北鳥會醫治，經辨識證實是隻相當罕見之黑背信天翁，為台灣之第二筆紀錄。

宜蘭縣野鳥學會／研究組 賴擁憲  
03-9568621

- 十二月份100線林到調查召集人是何仁德，調查人員分別是吳俊德及賴建忠三位，調查日期於十二月第二星期假日。
- 本縣的各賞鳥地點12月份很熱鬧，在下埔出現了豆雁及一對鶯鶯，塭底的嬌客黑面琵鷺也回來了，五十二甲、新南、蘭陽溪口也都有許多渡冬的候鳥，大礁溪已經出現降遷的高山鳥兒了。詳細的訊息都在宜蘭縣野鳥學會的網站裡。
- 很感謝今年參與各鳥相調查的鳥友，鳥會將致贈一頂帽子或一件衣服，若我沒有打電話詢問您想要哪一種，請立即打電話告訴我，謝謝！

社團法人台北市野鳥學會  
總幹事 石瑞德  
02-23259190

- 野鳥禽流感監測：94年度期末報告業已審查完成，本年度所採集到約3,900鳥類排遺樣本檢體，送至農委會家畜衛生試驗所進行家禽流行性感冒病毒分離檢測，今年度檢測出六種病毒基因型，多達十幾株弱病毒株，顯示本年度的病毒相當活躍，檢出率大幅增加。
- 臺灣大百科鳥類詞彙撰寫計畫：本會2005年12月初即開始進行鳥類詞彙撰寫工作，此計畫由台博館委託，預計至2006年6月前完成

240種臺灣鳥類詳細生態資料，目前已邀約多位研究組義工執行撰稿及審查工作。

台灣省野鳥協會／理事長 伍子善  
04-22856957

- 救傷組共野放紅鳩6隻、黃嘴角鵰1隻、鵠鵠1隻、黑冠麻鷺1隻。

彰化縣野鳥學會／理事長 吳添地  
04-7283006

- 11/20理事黃瑞政協助外來種鳥類調查。
- 12/01由救傷組組長謝孟霖自台化公司帶回一隻翅膀及腳都沾到柏油的夜鷺，可能因發現太晚，狀況甚為不好，隔日死亡。
- 12/02民眾張小姐於八卦山大佛附近運動時發現一隻雙腳無法站立的領角鵠，請特生中心帶回照顧。
- 12/04及12/07理事黃瑞政出席中環鳥類調查。
- 12/10義工羅瑞焜出席中環鳥類調查。
- 12/15花壇三春鳥類調查由義工鍾景裕出席調查。

南投縣野鳥學會／理事長 林瓊理  
049-2990982

- 國道六號南投段沿線鳥類調查將進行至2006年2月底，歡迎鳥友一起出來走一走。

社團法人高雄市野鳥學會  
理事長 姚德忠  
07-2361086

- 鳥松濕地公園工作站於9月28日動工，已於生態季時完工，並於11月23日完成驗收，目前已排定志工前往輪班值勤。針對鳥松濕地公園及工作站未來方向，預定12月30日晚上七點半邀集鳥友前往工作站進行討論。

· 高屏溪舊鐵橋人工濕地貨櫃屋（工作站）已於11月29日進駐A系統入水口旁小山坡上的平地，12月2日與召集人羅柳墀老師至濕地會勘各池現況，並討論貨櫃屋配置。

· 慈香亭餐廳老闆與高縣府觀交局林局長於11月11日拜會本會，與理事長、陳耀如老師、古靜洋常務理事，就澄清湖廣場委外案之規劃設計交換意見，本會提出該設計需與現場環境融合、考量生態、噪音、排水、垃圾等問題；澄清湖意象廣場已於近日動工改建，鳥會將持續關注。

· 高雄市建設局家畜衛生檢驗所委託鳥會協助禽流感野鳥糞便採樣，選定援中港、洲仔濕地、美術館、鳳山水庫、二港口等地點進行；已於12月14日完成全部採樣，並送交家畜衛生檢驗所。

· 為加強防範禽流感，前鎮加工區請鳥會協助進行鳥類調查，以瞭解園區內鳥相；社會大眾對禽流感的疑慮雖影響到戶外推廣活動，卻有助於喚醒大眾對野鳥進一步之認識。

· 科工館「新禽人危機特展」開幕記者會於12月8日舉行，由理事長、魏銀南常務監事、陳渝光大哥、專職林昆海代表與會，本會也協助該特展之鳥類教室攤位，感謝許書維鳥友設計遊戲活動與提供看板內容以及陳冠華、李幸蓉、蕭翠瑛、張書凱、張明泉、陳坤木、劉玉梅等鳥友的協助。

· 壽山發展生態旅遊座談會，12月9日在建設局第二會議室召開，由高雄市建設局副局長與理事長共同主持，出席單位包括：柴山會、教師會生態中心、哈瑪星文史協會、漢王飯店、永續生態旅遊協會及羅柳墀、程建中、方力行等

三位教授，共約20多人參加座談。與會代表普遍認為壽山目前遊客太多，宜有相關之配套措施才能加以推動，本會將彙整各方意見請主管單位參考。

· 六龜警備道規劃期末報告於12月9日召開，由古靜洋常務理事代表出席。

· 95年度會員研究獎勵方案截至年底尚未有鳥友申請，本方案以鼓勵為主，希望鳥友把握機會在一月底前提出申請。

· 對近期有關「只要加入路亞運動家族之成員，即可合法於鳥松濕地垂釣」之傳言，鳥會已於12月22日正式對媒體發佈聲明稿，並特別澄清「凡在鳥松濕地進行任何有關外來魚種之調查和清除之垂釣行為，若未經縣府合法授權，皆違反公園管理法，可逕行通知警察取締，本會並無通融之權利」。

**金門縣野鳥學會／總幹事 李錫正**  
082-326582

· 金門鷺鷥科猛禽及其棲地保育之調查研究規劃；金門地區環境長期監測計畫；及昆蟲多樣性書籍、摺頁及月曆，本月進行結案。

**澎湖縣野鳥學會／研究組 鄭謙遜**  
06-927-7563

· 12月真是一個豐收的季節，不僅幾種少見的鳥種都出現在澎湖，而且還發現第325種新紀錄種～黑鶴，由陳興源鳥友發現。  
· 12月初天人湖一帶出現蒼鷹，最近則有松雀鷹。  
· 這個月菜園濕地鳥況不錯，小水鴨有4、50隻，其他鶲科水鳥也不少，其中最多的是黑腹濱鶲，還有澎湖少見的大杓鶲。但最最最令人驚艷的，還是嘟著紅嘴巴的花鳧，目前還在，各位鳥友要把握時間，下次要見牠，可能要10年後。



## 欣賞台灣之美～羽翼篇攝影展

欣賞台灣之美

### 羽翼篇攝影展

(Olympus 郭會長耿光作品)

1月5日起在中正紀念堂瑞元廳與懷恩藝廊同步展出，歡迎參觀！

#### 展出時間

95年1月5日起～2月6日止

#### 展出地點

瑞元廳、懷恩藝廊

#### 洽詢電話

葉秀華(02)2343-1175



# 會務報告

社團法人中華民國野鳥學 TEL:02-86631252

秘書處

## 【一般會務】

◎由金門國家公園主辦之「2005金門鳥友大會師」活動已於12/10~11日圓滿結束，感謝金門國家公園及金門縣野鳥學會舉辦此次活動，以及幫忙安排中華民國野鳥學會第九屆第四次理監事聯席會舉行地點等事宜。

## 【義工服務】

◎義工服務：陳世昌、陳鳳珠、陳桂香、王季新。

## 【義工服務】

◎水雉之友 邱銘源20,000元、廖貽生1,200元、謝連隆1,000元、無名氏50,000元、曾素麗1,000元。  
◎一般保育 無名氏50,000元、蘇聖婷1,000元、呂艾倫50,000元。

## 社團法人中華民國野鳥學會 第九屆第四次理監事聯席會議紀錄

■時間：94年12月10日（星期六）下午 17:30~18:30

■地點：金門國家公園風景區自然中心放映室

■主席：林憲文 理事長

■出席：票選理事 /方偉宏、程建中、郭東輝、王克孝、吳崇漢。

當然理事 /桃園縣野鳥學會何紹清、嘉義市野鳥學會吳佳正、臺南市野鳥學會陳培中、高雄市野鳥學會姚德忠、屏東縣野鳥學會蕭恩沛、花蓮縣野鳥學會邱廣譽、台東縣野鳥學會林澤經、澎湖縣野鳥學會林凱逸、金門縣野鳥學會莊西進、台灣省野鳥協會劉允孚。

監事 /曾美麗、歐瑞耀。

■請假：李平篤、石瑞德、楊懿如、李雄略、吳添地、林瓊瓔、陳清圳、徐銘哲、林芳澤、陳儒東、張壽華、劉小如、陳世揚、張永福、張子見、劉新白、林金雄。

■列席：余維道、孫雨敏、張蕙莉

■會議記錄：張蕙莉

■會議內容：

## 中華鳥會報告

◎由本會與國際水鳥學會共同主辦，台南市野鳥學會承辦之「2005年國際水鳥大會」，業於11/25~27日在台南舉行，感謝台南鳥會在陳培中理事長的領導下全員投入，過程順利，圓滿完成。  
·「台灣受脅鳥種圖鑑」已出版，此書印製有各鳥會的LOGO。感謝方副理事長偉宏的盡心盡力，方得問世。此書由環保署贊助初版1,200本，貓頭鷹出版社贊助四百餘本。在2005年國際水鳥大會期間，此書已贈與多位國際保育人士。同時，本書將贈送給各地鳥會各10本及幫助此書出版之贊助者！

## 專案報告

專案報告一：海鳥保育工作（程建中 理事報告）  
從1995年開始迄今，中華鳥會持續進行海鳥保育工作。

2002年 開始進行防止混獲技術研討會計畫：

2002年 在台北市舉辦一場微型防止混獲海鳥技術研討會。

2004年 在高雄市舉辦一場區域型防止混獲海鳥技術研討會。

2005年 在印度洋，模里西斯，路易士港舉辦一系列微型防止混獲海鳥技術座談會。

## 訓練課程計畫

2003年 參與觀察員訓練課程之海鳥辨識及脫鉤程序教育訓練。由程建中擔任講師。

2005年 程建中擔任講師，有13位觀察員完成訓練。  
漁業署 23位替代役完成海鳥辨識及脫鉤程序教育訓練課程。

我國海鳥保育行動剛領已經出爐，預計2006年公布。

## 2006年防止混獲海鳥技術研討會計畫

擬與漁業署、鮪魚公會擴大合作，進行一系列船上微型防止混獲技術座談；持續在模里西斯繼續進行，另與南非鳥會及南非野生動物基金會合作宣導；在太平洋區擬擴張至 TAHITI 及 PAGO PAGO, AMERICAN SAMOA 進行宣導。

◎專案報告二：台灣受脅鳥種圖鑑書版計畫（方偉宏 理事報告）

1. 此計畫向環保署申請的50萬經費，已花在初版印製上。另外募得之50萬元，全數交予中華鳥會。
2. 初版之書籍，除了已於水鳥大會期間贈與多位國際保育人士外，本書同時將贈送給幫助此書出版之贊助者及各地鳥會。各地鳥會各致贈10本，建議各鳥

會可轉贈給業務相關的單位。

3. 貓頭鷹出版社認為此書具有商業價值，將在市場上販售，12月中將在誠品舉辦新書發表。

### 各地鳥會報告

#### 高雄鳥會

- 高雄鳥會近期與高雄科工館合辦禽流感宣導，主要的訴求在於追求人與禽類和諧共存。此活動結合各學校，向小朋友宣導，時間為期五個星期，每個星期高雄鳥會皆派員去各校進行宣導工作。
- 高雄建設局委託高雄鳥會進行高雄壽山生態旅遊解說員訓練，此次活動，高雄鳥會整理了許多與生態旅遊相關的資訊，若各鳥會有需要，歡迎向高雄鳥會索取。

**花蓮鳥會：**關於禽流感的問題，花蓮縣政府有舉行相關演講宣導正確觀念。花蓮鳥會的解說訓練中，亦特別加強禽流感的相關知識。

#### 討論議題

##### 提案一：中華鳥會秘書長任命

說明：林憲文理事長邀請余維道擔任中華民國野鳥學會秘書長一職。

決議：通過。

##### 提案二：追認繫放中心運作方式。

說明：

· 根據 11/26 理監事會座談會討論繫放中心計畫，歐瑞耀監事提請聘任歐陽建華先生為中華民國野鳥學會繫放中心主任，任期兩年，並聘任專職幹事一名，全權負責本中心之業務，並開始推動。另外，方偉宏理事建議中華鳥會之前繫放使用之郵政信箱，應該要去追回。

決議：

- 中華鳥會繫放中心現由歐陽建華負責，聘有一專職徐景彥執行相關工作。
- 繫放中心的組織及工作執掌等資料，應提供各理監事。
- 繫放計畫的經費將專款專用，所以需積極尋求下年度繫放中心執行經費，以期繫放中心的事務能繼續執行。

##### 提案三：國際鳥盟請本會討論國際鳥盟在中國大陸發展工作之問題。

說明：

- 國際鳥盟執行長 Michael Rands 於 11/18 傳真一封信給理事長，請理事長提出討論有關國際鳥盟發展中國大陸鳥類保育工作之計畫。

2. 11/26 理事長於台南水鳥大會期間召開臨時理監事座談會，國際鳥盟 Marco Lambertini 先生提到國際鳥盟在大陸進行鳥類保育工作，因有大陸記者提出國際鳥盟的會員國中有中華民國野鳥學會，因此提出呼籲中國大陸各鳥類組織抵制國際鳥盟在中國大陸之工作及活動，建議本會進行相關討論，以尋求合適的對應方式。

決議：

- 在此次會議中，將國際鳥盟請本會討論國際鳥盟在中國大陸發展工作之問題的訊息讓各理監事知道。
- 然而，會名問題牽涉極廣，需審慎考慮，目前此問題非需立即解決，應需更多的時間來多做瞭解，再進行討論。

##### 提案四：95年度工作計畫。

說明：本會95年度工作計畫。

決議：通過。

##### 提案五：95年度預算案。

說明：本會95年度預算表。

決議：通過。

#### 臨時動議

##### 提案一：關於禽流感的問題，是否可以請大家給一些資訊。

提案人：台東鳥會林澤經。

說明：由於呂副總統對於禽流感的不當發言，使得賞鳥活動深受影響，為了讓大眾對禽流感有正確的瞭解，請大家提供一些相關的資訊。

決議：中華鳥會的網站上有相關資訊可供大家查看及交流，若各鳥會有需要，中華鳥會可將相關資訊整理後寄給各鳥會。

##### 提案一：請中華鳥會印製賞鳥護照，分送給各鳥會。

提案人：桃園鳥會何紹清。

說明：為推廣賞鳥活動，需要賞鳥入門資訊給大眾，之前中華鳥會出版過相關資訊分送各鳥會，請中華鳥會繼續印製相關資料給各鳥會。

決議：中華鳥會將會出類似先前出版之【觀鳥、觀心、觀自然】賞鳥手冊，分送鳥會。

**花蓮縣野鳥學會**

TEL:03-8339434

理事長 邱廣譽

【教育推廣】 曾啓銘、孫玉馨

在過去的一年裡，花蓮縣野鳥學會在諸位同心協

# 會務報告

力下持續成長，除了例行活動順利舉行外，也完成了「春、秋候鳥季大型活動」、「花蓮地區臺灣環頸雉義工培訓及調查」、「花蓮縣生態休閒產業之生物多樣性種子教師研習訓練」、「麻雀班第10期解說員培訓」……等。感謝諸位的前輩先進們，如果沒有您熱心積極參與，辛苦奉獻，我們無法交出亮麗的成績單，感恩各位！另外，要謝謝最年輕有為的總幹事啓銘，今年因為有了啓銘積極有條理的安排，會裡大小事才能圓滿順利，也謝謝玉馨、香妘、桂靜等人辛苦付出。

鳥會隨著新年來到，也即將步入第11個年頭，祈望諸位舊雨新知的前輩先進們，給我們更多的愛心與關懷，以讓我們這個「鳥會的大家庭」，更溫馨、幸福、進步；如您對鳥會的未來規畫展望，有好的點子與建議，也請隨時不吝指正。

1/15（星期日），假花蓮縣壽豐鄉「富麗漁村」，本會將在歲末年終舉行「感恩忘年會」，藉以酬謝諸位前輩先進在過去一年的辛勞奉獻，敬請所有會員踴躍出席。

新的一年，別忘了許下心願，祝福大家一「心想事成，闔家平安，事業、工作百尺竿頭，更上一層樓」，謝謝！

## 【教育推廣】 曾啓銘、孫玉馨

特別感謝楊懿如老師在百忙之中，連續擔任月會演講的講師，演講內容精彩，會員參與相當踴躍，場場座無虛席，也期待楊老師能抽出時間再來與會員分享，關於楊老師執行調查的這兩個計劃案，成果報告已存放於會館，歡迎會員參閱。

為感謝花蓮地區台灣環頸雉調查各區負責人和幹部們，在12月9日頒發感謝狀表揚，另外，調查成果已存於會館，歡迎會員參閱。

第六屆第四次理事暨監事聯席會議，已在12月15日晚間19:00召開。

為感謝11月6日鯉魚潭秋之饗宴活動志工，特別在12月23日表揚這群辛苦奉獻的會員們，23日當天沒來接授表揚的會員，敬請撥空領取感謝狀及小禮物乙份。

12月24日～25日為花蓮、台東鳥友大會師，舉辦能高越嶺古道賞鳥行，在和樂的氣氛下順利圓滿結束。

感謝賴大哥、黃大哥、杜大哥十二月份時分別帶領麻十班學員，於鯉魚潭定點定時解說服務，也歡迎團體電話預約。

2006年開春第一場月會演講，首先由本會紀有亨理事登場，歡迎喜愛「台灣原生野生植物」的會員踴躍參加。

轉眼又到了歲末年終的時刻，為感謝會員今年的熱心協助，預定於2006年1月15日（星期日）辦理感恩忘年會，上午9:30在壽豐富麗漁村集合，將由邱廣譽大哥、劉慶文大哥、余曼諺老師帶您去賞鳥，中午12點將在富麗漁村用餐，歡迎會員踴躍參加，別忘了打電話到會裡報名。

預定2006年2月11日、12日辦理宜蘭賞鳥行，名額有限預定30位，報名從速即日起額滿為止。

宜蘭縣野鳥學會

TEL:03-9568621

總幹事 胡林志

## 【鳥類觀察筆記】燕鵙

中高緯度地區午後的陽光很嫵媚，與台灣高海拔地區感覺很相似，金黃的光線，乾燥的空氣，讓所有的事情都浪漫了起來，連今晚要睡那裡都找不到的我們，決定好好享受眼前的這一切，湖水好藍，寶石藍好似人間仙境的幻覺，令人迷惘，湖好大，大到還有波浪拍打著岸邊，湖畔充滿著漫步歇息的人，在這種情景下，一點也不覺得擁擠，令我們這次來自狹小國度，充滿競爭的人一時還真難以適應，除了人多散漫之外，鳥也很多，特別是紅嘴鷗，多到像鴿子般，在那裡人與鳥是沒有距離的，情況有點像運動公園的鴨子與小孩的關係，特別是一身雪白紅嘴的紅嘴鷗群（或許與台灣看到的不是同一種），而餵食的人則改成了全民老少野餐的人們，看那些鷗群的動作，會令人會心微笑，天下再也找不到那麼有趣的畫面了，上百隻站在你面前，隨著食物擺動的方向而一致擺頭，那動作比芭蕾舞者還優雅一致，食物一往上丟，就有好幾隻搶飛而起，真壯觀。

紅嘴鷗在宜蘭屬渡冬鳥，在過去數量多時曾達數百隻出現在塭底、下埔、古亭、溪口、五十二甲等地，這幾年來數量已逐漸減少，情況頗值得憂心，它有時也會飛到一些養殖區上覓食，令養殖業者十分的頭痛！對賞鳥人士而言，倒是值得一看再看的畫面，看大群鷗鳥盤旋在養殖池上方，時而俯衝向下覓食水中的小蝦，嘴上銜著食物衝起吞下，再盤旋，再俯衝，好戲一再的上演，苦了養殖業者，而肥了我們的雙眼，不知道養殖業有沒有想出好的對策來應付這些饕客。

在宜蘭看到的紅嘴鷗多是冬羽、嘴、腳寶石紅色，全身白色，眼後有一黑斑塊，較易混淆的鳥種為黑嘴鷗，是瀕危的鳥種，嘴黑且較短，飛羽末端有白斑是主要的差別，在一群紅嘴鷗中常會混個幾隻在內！

在宜蘭，鷗群是宜蘭名產之一，但是這幾年來族群的數量已大不如前，原因很多，但環境的惡化，卻是不爭的事實，要如何維護我們這一片樂土，實在不是一些口水就可以解決的。

### 【行政總務】 林慶裕、楊錦秀

- 中華鳥會的「2006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”。
- 【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1253種鳥的【中國野鳥圖鑑】都可在“高登”9568621找到。
- 【宜蘭八鳥仔】常見野鳥圖鑑，零售價一本100元，三十本（含）以上每本五十元推廣價，有意者請洽“高登”9568621。
- 【飛躍的精靈】羅東運動公園鳥類圖鑑，零售價一本70元，十本（含）以上每本七十元推廣價並加送一本，是您饋贈朋友的最佳禮物，意者請洽“高登”9568621。
- 11月份理監事及幹部會議紀錄

- ① 今年冬候鳥季將於12月18日（星期日）假「五十二甲」舉辦，這次活動不擴大舉辦和宣傳，定位為「會員聯誼活動」，敬請各位會員攜家眷踴躍出席，並寄出邀請函邀請各社區發展協會前來參加。
- ② 宜蘭縣野鳥學會第四屆第二次會員大會暨會員家庭聯誼，更正時間：95年1月6日（星期五）晚上18:10報到更正地點：味芳餐廳三樓（羅東鎮民權路199巷1號）  
注意事項：現場備有自助餐，歡迎來用餐並繳交95年度會費並領取紀念品，請會員踴躍參加。
- ③ 會員大會即將召開，請各組組長將本年度活動彙整一下，還有明年度計畫及預算報告都請在12月20日前交給行政組林慶裕。
- ④ 明年可考慮辦理初級賞鳥班「彩鶲班」。

- ⑤ 請各幹部推舉優良義工，並購買禮物來送給這些優良義工，謝謝他們對鳥會的付出。

**基隆市野鳥學會** TEL:02-24274100

總幹事 藍瑞玲

### 【一般會務】

- 本會於 94年12月2日召開第二屆第四次理監事會議。
- 歡迎新會員加入：劉靜芬、羅麗香。
- 95年度會員會費，請記得郵政劃撥（17356740）、亦可匯入：基隆一信 戶名：社團法人基隆市野鳥學會 帳號：0015210140693或來會館繳交。
- 感謝捐款：李正仁3,200 元、沈錦豐 400元
- 衰心祝福本月壽星生日快樂  
 1/01 李正仁 1/02 柯惠珍 1/02 陳佳倩  
 1/17 林毓芳 1/21 何瑞隆 1/23 劉秀珍  
 1/24 張蓓馨 1/27 簡榮成 1/30 涂芳娟

**台北市野鳥學會**

TEL:02-23259190

總幹事 石瑞德

親愛的會員朋友，95年度會員大會預定2006年3月19日（週日）下午於建南區民活動中心舉辦，會中將安排精采演講及紀念品，在此誠摯邀請大家踴躍前來參加，您的支持將是我們最大鼓勵。

祝福大家新的一年【鳥運亨通・心想事成・闔家平安】

### 【教育推廣】

- 1月份接受報名的大型活動有3/11~12(六～日)台南四草&七股賞鳥之旅、3/19~20(日～一)宜蘭棲蘭&神木園區賞鳥生態遊。
- 3/11~12(六～日)台南四草&七股賞鳥之旅，會員報名1/3；非會員報名1/5。
- 3/11-12台南賞鳥行程稍有更動，3月的台南是賞水鳥的好時節，因此調整行程將崁頭山更改去四草賞水鳥、坐膠筏遊潟湖，透過遊湖來體驗潟湖的生態之美，深入濕地觀察水鳥。
- 3/19~20（日～一）宜蘭棲蘭&神木園區賞鳥生態遊，會員報名1/17；非會員報名1/19。
- 3/25~26（六～日）彰化八卦山&漢寶濕地賞鳥行，原報名時間：會員1/31；非會員2/2，正逢春節，假期，因此更改為會員報名2/7；非會員報名

# 會務報告

2/9，也先預祝大家新年快樂。

- 2/11~12（六～日）日月潭湖光山色之旅、2/25～26（六～日）宜蘭寒溪賞鳥探秘之旅均尚有名額，想不同於一般遊日月潭的方式做個生態的體驗或跟我們一起到寒溪來拜訪山鳥，快來報名吧！
- 『Birdwatching in Taiwan』英文版書籍出版：本書介紹臺灣 52 個賞鳥地點，以英文型式出版，全書共計380頁，分北、中、南、東、離島等五大區域，簡單介紹各賞鳥地點的生態狀況、鳥類資料、交通與食宿資訊，適合外籍鳥友來台觀鳥時使用。

## 【行政總務】

- 2005年12月23日前會員人數共 1,001人。
- 訂閱電子報人數共 2,206人，39 期電子報12月15日發出，40 期電子報於元月2日發。
- 新的生日卡、會員卡、義工證都已經出爐了，明年是狗年，所以我們這次登場的主角是翠鳥—魚狗，照片非常漂亮哦！請大家快來續會才能擁有它！
- 討論區貼圖部份擴增為“鳥類” “昆蟲” “植物” “其他” 四大貼圖區，歡迎大家多上去交流討論。
- 明年續會自動轉帳已於 12月22日完成，會費部份共 80筆，26日扣款完畢；保捐部份共 20 筆，27日扣款完畢，謝謝。
- 芝山開園救傷組於園區設攤二天，義賣救傷卡與小得得布偶，並講述得得的故事。

## 台北市野鳥學會特別訊息

1月底適逢春節，會館因年假休館，時間是 1月27日下午 17:00 起，開春上班時間 2月6日。

## 新竹市野鳥學會

TEL:03-5728675

總幹事 羅鴻政

## 【一般會務】

- 不畏禽流感，鳥會秋候鳥季照常舉行，承蒙義工大家鼎力相助，加上風和日麗的好天氣，完成秋候鳥季的活動，感謝大家。
- 第十三期（2005秋）解說員訓練課程已於11月24日結業，學員們即將參與鳥會各項活動，極需鳥友義工們熱心從旁協助指導。第十四期（2006春）解說員培訓課將在3月初開辦，歡迎鳥友推薦好友親朋踴躍參加。
- 94年度生物多樣性保育教育推廣計畫之中小學的

生態導覽教育已經執行完成，共有8所學校33場演講及活動，非常感謝義工撥出寶貴時間熱心協助完成。

- 市府委辦之【關懷台灣野鳥】巡迴演講，自11月29～12月13日止，共有7場校園巡迴演講，感謝吳佳炳、楊瑞玲、李孟真鳥友鼎力幫助。

## 桃園縣野鳥學會

TEL:03-3780723

總幹事 張永福

## 【活動推廣】

- 1月20日晚上19～21時月例會，在文化中心五樓演講室，聘鳥類專家，黃朝洲老師為我們演講野鳥的婚姻制度與家庭，內容精采豐富，機會難得敬請提早入座。本次活動也併入教師研習，在桃園縣大勇國小研習網登錄，歡迎蒞臨指導。
- 1月21日（週六）劉勳宜、曾耀聰例行帶隊石門水庫上午七點湖濱亭集合，鳥友預期可見由高山遷降的美麗山雀科鳥影，歡迎大家參加活動。另二月份預定辦理金城湖&大園海邊賞水鳥一日遊大巴乙輛人數約四十人將與新竹鳥會連絡有關路線（大型車輛可否通行）、潮汐、鳥況等，敬請期待。
- 前任理事長鄧拱賢先生於十二月中旬赴美探親歸來，帶回 Audubon 出版之鳥類月曆乙本贈送本會。據鄧老轉述，Audubon 位於美國東部麻州（近紐約州）該會於 1897 年成立，為全世界第一個鳥會，以推廣鳥類保育工作為主，至今已逾一百年。  
【編者註：該會全名為 NATIONAL AUDUBON SOCIETY】

- 成立宗旨：保存及重新建立生態系統，主要協助恢復鳥類及其他野生生物的棲息地（數量）以符合生物多樣性的需求，有興趣的鳥友可逕自上網瀏覽，該會網址為 <http://www.audubon.org/> 12月30日將聘請野鳥攝影專家林勝惠醫生，提供多年野鳥攝影珍貴畫面，敬請期待並到場指導。
- 95年1月14～15日（星期六～日）。由活動組蔡木寬博士精心策劃辦理「宜蘭賞鳥行」，會員1,400 元，非會員1,600元（住宿費另繳），尚有名額請儘速加入賞鳥行。
- 下年度與文化局合作的生態演講及月例會，日期已經獲文化局核定演講日期如下：1月20日（星期五）、2月24日（星期五）、3月31日（星期五）。4月28日（星期五）、5月26日（星期五）、6月30日（星

期五），其中除了一月份外，都是每月最後一週星期五，屆時請踴躍捧場。

- 桃鳥網頁已建 <http://tybird.myweb.hinet.net> 請多上網，獲取最新資訊。
- 即將出版的『桃園的野鳥』，經劉主任勘定以及大家的辛苦幫忙，編書已經進入最後階段，明年即將有嶄新珍貴的書籍呈現給鄉親。

### 【行政總務】

- 新的一年又即將開始，感謝鳥友一年來的支持與熱情參與，在此祝福所有鳥友們萬事如意、鳥運亨通，也期待鳥會事務蒸蒸日上。
- 因禽流感疫情鳥會所舉辦的戶外含例行活動，將視狀況取消與否。鳥友或是民眾，若發現任何禽鳥含養雞場有異常狀況，如大量傷亡……等，請勿觸摸與接近，並立即通知鳥會或相關單位處理。在此時間，請依照中華鳥會所整理的預防禽流感須知，共同預防禽流感。
- 年終清點藏書（包括會館任何形式的典藏如CD等）請借閱鳥友注意，如已閱讀完畢請在1月10日前還書，如需展期再閱讀請抽空撥通電話給夜間會館值班人員登錄，另外編書期間編輯人員所借參考之書籍也請一併歸還，（如需延長借閱時間亦請電話連絡俾便登錄），方便值班人員清點之用二月中旬再行開放借閱，不便之處請鳥友見諒。
- 親愛的鳥友們，新年度（95）年即將來臨，為了方便統計新年度會員人數，請各鳥友配合儘早完成繳費手續。請撥空到會館繳交，或郵局劃撥與銀行轉帳均可，帳號如下：戶名 / 桃園縣野鳥學會，郵局劃撥帳號 / 18475530，第一銀行 桃園分行帳號 / 271-50-640200。
- 2006年月曆尚有剩餘，一次訂購10本以上另有優待，欲購從速。

### 【保育捐款】

- 歐陽建華 1,151元、徐慶壽捐畫板 30 個、鄧拱賢贈送月曆。

**台灣省野鳥協會**

TEL:04-22856957

理事長 伍子善

### 【推廣活動】

- 教育部「生態保育與野鳥救傷宣導活動」共到 2 所

國小演講及 2 所國小師生到大坑賞鳥，共 360 人參加，鳥會派 9 位解說員帶隊。

- ①「探索鳥類奧秘」②由林文隆主講「台灣夜行性猛禽特論～貓頭鷹」；③沙謙中老師介紹鶲鴨科鳥類特性；④吳森雄老師「飛羽概論」敘述以鳥嘴、聲音及型態；⑤劉川老師介紹雁鴨科鳥類特論；⑥台灣日行性猛禽特論～由蕭慶亮老師介紹，從猛禽的飛行辨識、輪廓與比例、翼面角度等。
- 12/17~18 阿里山、特富野古道由石瑞德、蕭雲傑帶隊，拜訪塔塔加灰林鶲和特富野古道。
- 11/22 志工謝 玲到四維國小做鳥類保育宣導講座。
- 12/9 志工黃雪茹到何厝國小作生態宣導。

### 【生態講座】

- 11/23 林金雄老師主講「觀鳥、觀心、觀自在」，敘述關渡宮是台灣北部最古老的媽祖廟，近年來台北鳥會認真經營關渡公園，野生動、植物十分豐富。
- 11/9 蕭慶亮老師演講「野鳥動與靜」，敘述拍鳥、賞鳥與鳥的關係。

### 【行政總務】

- 11/23 理事呂宏昌和監事張淑姬赴南投林管處台中工作站與育樂課林智芬洽談奧萬大四季風情照片事宜。
- 11/28 「九九峰自然保留區猛禽類資源」調查，期末報告由林文隆報告，計畫主持人張淑姬陪同。
- 12/10 第三屆台灣猛禽生態研討會圓滿完成，林文隆報告「領角鶲利用天然樹洞與檳榔樹繁殖比較—以中部族群為例」趙子敬與會。
- 12/10.11 「2005 金門鳥友大會師」由金門國家公園主辦、中華鳥會一併召開理監事會議，由劉允孚參加。
- 12/12 理事長召開第三次工作會議。討論明年度的工作計劃等等。

**南投縣野鳥學會**

TEL:049-2990982

理事長 林瓊瓔

### 【活動推廣】

- 各位鳥友新年快樂，感謝大家在這一年當中對鳥會的支持，也希望在來年中，對鳥會繼續支持，讓南投鳥會「欣欣向榮」。

# 會務報告

- 國道六號的調查，感謝義工們的協助，目前國道六號工程正如火如荼的進行，對環境破壞不小，原本鳥況最佳的12月，此次調查鳥況卻不太好？
- 12月初連續強烈寒流，似乎也讓賞鳥人的熱情冷了下來，多次例行活動參加人數，都是寥寥可數，希望在未來一年中，大家能踴躍參加活動，踏青、賞鳥，怡情養性又有益身心健康！

## 【行政總務】

- 繳交會費的時間又到了，個人會員1,500元、家庭會員2,000元，請大家記得挪出款項，利用郵政劃撥或親至會館繳交，謝謝您（郵政劃撥 21070959，戶名：南投縣野鳥學會）。
- 感謝邱正己鳥友提供 11月月會水果、感謝詹晉添鳥友提供12月會館有約時間鳳梨酥、感謝中華鳥會贈送台灣受脅鳥種圖鑑 10本。

## 彰化縣野鳥學會

TEL:04-7283006

理事長 吳添地

## 【活動推廣】

- 11/25「2005國際水鳥大會」由理事長吳添地領軍、林生州、高林助、黃麗雯、洪璧珍、謝孟霖、廖金波、廖陳雪玉、王怡引等人一同參與會議及活動。
- 12/01鳥友聯誼茶敘由監事吳逸杰主持服務。
- 12/08鳥友聯誼茶敘由理事張天明主持服務。
- 12/15晚上於會館舉行月例會演講，邀請到理事一簡慧珍蒞臨演講，講題為『自然生態參訪心得與分享～加拿大』。
- 12/18鳥會舉辦「大村農村生活體驗遊」活動第一梯次，參加民眾有147人！由解說員帶領至田野間觀察農村生態，下午的有獎徵答由廖世卿老師主持，廖老師生動活潑的問答方式，將活動帶至最高潮，小朋友及家長都踴躍搶答，最後由理事長及解說員帶民眾參觀苗圃及果園採果，感謝解說員及義工熱心幫忙，讓活動圓滿結束。
- 12/22鳥友聯誼茶敘由監事吳逸杰主持服務。

## 【行政總務】

- 12/06 吳理事長帶行政助理怡引及程秘書至大村鄉勘查活動場地。
- 12/09 吳理事長參加彰化縣政府農業局召開「94年度執行野生動物保育及自然步道導覽手冊等相關保育計畫工作檢討及經費申請核銷說明會議」。

- 12/13由救傷組組長謝孟霖參加彰化縣政府召開「國家永續發展會議議題蒐集會議」。
- 12/13義工羅瑞焜整理中環調查照片說明。

## 嘉義市野鳥學會

TEL:05-2354704

理事長 吳佳正

## 【活動推廣】

- 又到了新的年度繳交會費的時候了，請鳥友自行在1月底前到下列地址繳交，並領取一本嘉義飛羽及2006年月曆。會館：嘉義市民生南路437巷16號2354704。東區聯絡處：嘉義市民權路148-1號2784236。南區聯絡處：嘉義市吳鳳南路119-4號2224735。西區聯絡處：嘉義市民生南路319號2859889。
- 2006年1/15日春候鳥季～大溪厝活動，由於筆誤錯寫為晚上，正確時間為早上8:00在此訂正。
- 原訂2/19日召開的會員大會，因有鳥友反應，故改為2/12日，仍在勞工育樂中心，早上9:00～9:30報到，9:30開始召開本會第六屆第一次會員大會，並辦理新理監事改選，會後聚餐，請全體會員撥冗出席參加。
- 2/26大型活動東埔～風櫃斗，坐遊覽車，即日起報名，額滿為止，請有意參加之鳥友提前報名，以免向隅。

## 【行政總務】

- 保育捐款：吳佳正 3,000元。

## 嘉義縣野鳥學會

TEL:05-3621839

總幹事 謝世達

## 【活動推廣】

- 本會 2006 會員大會於12/10(六)上午9:00假社口國小中正分校舉行，現場接受新會員報名及舊會員續會登記，活動內容包含專題演講、摸彩、賞鳥及攝影器材展，並有會員鳥類作品欣賞及義賣活動，現場入會者並贈送 2006 野鳥週曆一本。大會結束後則由中正分校黃志宏主任帶隊前往內腦寮山區進行賞鳥活動。
- 當天未能到場的朋友們，本會 2006 年會員仍持續召募中喔！詳情請上嘉義縣野鳥學會網址：<http://www.sedu.cyc.edu.tw/wbs/><http://nature.hc.edu.tw/vbb/index.php>

**台南市野鳥學會**

TEL:06-2138310

理事長 陳培中

**【活動推廣】**

- 11/17鹽田生態體驗活動，復興國小594學生參加，黃南銘、魏捷、鄭學蓉、王奕棠、蔡淑蘭、吳玲芳、胡台玲、陳淑貞等鳥友負責解說。
- 11/19四草南寮定點駐站由陳振福組長及王國興鳥友負責解說。
- 11/20鹽水溪畔例行賞鳥由李裕仁鳥友負責領隊。
- 11/22鹽田生態體驗活動，博愛國小135位學生參加，由專職黃南銘及蔡淑蘭、胡台玲、陳淑貞等老師負責解說。
- 11/29教育部大台南地區環境教育活動，校園巡迴演講，本會由黃南銘專職至勝利國小演講，內容生動有趣，博得滿堂彩。
- 12/7台北縣金山萬里社區四草生態觀摩、黃南銘專職負責導覽。
- 12/9月會演講邀請特有生物中心許再文蒞會演講，講題「蕨類的奧秘」，題材新穎，內容生動豐富風，有鳥友二十餘位與會聆聽。
- 12/13鹽田生態體驗活動永福及億載共511位學員參加由，黃南銘、王奕棠、魏捷、陳秀慧、鄭翠鳳、鄭學蓉、蔡淑蘭、胡台玲、陳淑貞等鳥友負責解說。
- 12/14長榮女中280位七股戶外教學有黃南銘、王奕棠、魏捷、張弘和、鄭翠鳳、鄭學蓉、吳玲芳、陳正旭、黃重融、胡台玲、陳淑貞等鳥友負責解說。
- 12/16活動組11至1月份壽星慶生，計有15位鳥友與會同樂。
- 12/18鰲鼓例行賞鳥，由方世俊鳥友領隊，雖然參加民眾不多，但角鷺鷺現身，令人難以忘懷！

**【行政總務】**

- 本會訂於12/30(星期五)晚上18:30於臺南市安平古堡舉辦忘年會，誠摯地邀請您共襄盛舉，相聚談論分享鳥事，也感謝這一年來一路支持及相挺的會員和義工們，謝謝您們，有您真好，您辛苦了；更歡迎您有空經常到會館來坐坐喝杯茶。
- 新的一年，預祝大家新年行大運、鳥運亨通。95年度的會費開始繳交了囉！希望老朋友能繼續給予支持，更歡迎新朋友加入我們的行列，鳥會就像一個大家庭，隨時歡迎您的光臨喔！我是秀鑾，歡迎您

撥空親至鳥會繳交，讓我有機會認識您；或至立國書局阿嬌姐也會熱心招待您；您也可選擇郵局劃撥的方式，鳥會的劃撥帳號：30968826，戶名。臺南市野鳥學會。

- 懇請各位鳥友將您的E-mail再傳送至鳥會重做建檔工作，鳥會的 E-mail: tnbird@ksmail.seed.net.tw。

**高雄市野鳥學會**

TEL:07-2361086

理事長 姚德忠

**【活動推廣】**

- 「遠離塵囂入森林～老七佳部落尋奇」活動於12月3~4日舉行，感謝曾麗霞、楊玉雲二位鳥友負責三餐採買工作，及李進露、鳥會阿海、阿水三位鳥友的策劃及活動的帶領。
- 「94金門鳥友大會師」活動12月10~11日舉行，感謝姚德忠、歐瑞耀、程建中、李怡慧、陳耀如、李采珀、陳欽水等鳥友熱心的參與。鳥會將於2月25~28日舉辦金門賞鳥活動，由陳耀如與李怡慧鳥友擔任領隊，預計招收40名目前已額滿。
- 自95年1月份起，每月第一個星期二將為「猛禽小組聚會」時間，並由林世忠、盧俊偉鳥友主持；每月第二個星期二則為「解說員小組聚會」，由陳渝光、黃信憲鳥友主持；歡迎前幾期的猛禽小組成員與解說員同來參與。
- 單車生態旅遊體驗已於12月25日順利開課，由專職阿水負責整個活動的安排及規劃，共計5、12月份生態講座感謝蘇貴福老師介紹「野鳥啟示」、周芳華老師介紹「生活動起來，生態活起來」、傅志男老師介紹「南橫與布農族抗日史」；月會演講預定邀請廖鴻基文學作家介紹「聽見海洋」，探詢生命最初的秘密。
- 95年1月生態推廣講座預訂邀請周盟桂鳥友介紹「文明與荒野～談登山車活動」、專職楊玉祥介紹「忘了帶圖鑑一樣賞蛙去」、封岳鳥友介紹「南瀛彩蝶情」。
- 95年1月7~8日達邦鄒族部落探索之旅，預訂由常務理事李怡慧鳥友擔任領隊，預計招收33名，目前已報名25人。
- 95年1月21~22日鰲鼓、漢寶濕地二日遊，預訂由監事歐瑞耀鳥友擔任領隊，預計招收20名，目前已報名15人。

# 會務報告

## 【行政總務】

- 中寮山生態筆記出版籌備會於12/14日召開，由中寮山生態據點召集人林世忠大哥擔任此書的召集人，並邀請理事長姚德忠、李文化、陳世明、曾志成等鳥友參與討論，預計將於明年會員大會前出版。
- 春節會館休館日為：1月27日(五)～2月6日(一)。

台東縣野鳥學會

TEL:089-322678

總幹事 林枝榮

## 【活動推廣】

- 本會12月24、25日兩天辦理能高越嶺道賞鳥，承花蓮鳥會鳥友熱烈響應，兩會合計28人參加。因道路受損，24日繁營於盤石保線所，次日穿越天長隧道，沿著木瓜溪畔前進，流域峽谷美景天成，水域壯闊。感謝領隊蘇漢江、王克孝精心策劃，徐大嫂貢獻拿手美食，大夥同心協力之下，終能圓滿完成此行任務。

屏東縣野鳥學會

TEL:08-7377545

理事長 吳正文

## 【行政總務】

- 94年12月10日～11日蕭恩沛代表本會參加金門鳥友大會師及中華鳥會理監事會議。
- 94年12月21日晚上於會館舉行會員大會，共有50餘人參加，適逢冬至會前大伙大快朵頤水餃大餐，吃吃麻油雞驅驅寒意，會中決定下年度行事曆及表揚本年度優良義工，會後有令人嘆為觀止的周明村老師精美鳥類攝影作品欣賞，及人人有獎的歡樂大摸彩，滿載而歸。
- 95年1月31日前繳交95年會費者，將贈送會員專屬2005墾丁賞鷹POLO衫一件及2005賞鷹紀念郵票一組，敬請鳥友們繼續給與本會支持，儘速繳交下一年度會費。

## 【活動推廣】

- 94年12月2日（星期五）讀書會，講師：曾翌碩介紹其碩士論文：台灣地區度冬短耳鶲的食性選擇。
- 94年12月16日（星期五）讀書會，講師：蕭恩沛介紹金門常見鳥類。
- 94年12月17日高雄縣大樹鄉小坪國小校慶期間，借展本會收藏鳥類標本及猛禽解說看板。

· 94年12月18日舉行94年度恆春半島鳥類調查，共有68位鳥友參加，照例分15條路線進行調查，共紀錄到120餘種鳥類，其中在西海岸線發現大鷺一隻為新紀錄種，詳細資料由蔡乙榮整理中。

· 94年12月20日蕭恩沛至高雄縣大樹鄉小坪國小，介紹校園常見鳥類及高屏溪鳥類生態。該校借展之標本及猛禽解說看板繼續由附近之水寮國小借展。

· 94年12月20日屏東市忠孝國小借展恆春半島猛禽解說看板。

· 94年12月31日（星期五）讀書會，講師：李勝雲介紹大鷺、普通鷺、毛足鷺之辨識&鶴行科簡介。

澎湖縣野鳥學會

TEL:06-9277563

理事長 林凱逸

## 【林凱逸 理事長的話】

· 各位一起與我們一路走來，共同成長的好朋友，在此要跟大家拜個年，願大家新年新氣象，心想事成，在新的一年，一切順遂。

· 去年（94年）12月21日召開鳥會第六屆最後的一次理監事會，會中決定今年（95年）2月11日上午將舉行澎湖縣野鳥學會第七屆會員大會，會中將改選理監事，屆時將產生第七屆鳥會的新生代血輪，請各鳥友能踴躍出席，當然，最重要的是不要忘了繳交今年的會費，因為今年的入會紀念品是有史以來最多的，希望各鳥友能多多支持鳥會的茁壯。

· 94年12月10日與11日在金門舉行全國鳥友大會師的活動，此次活動讓我們見識到了金門鳥況的空前與金門人的熱情，期待鳥友如果有機會，能一起去成長與學習。

**台北鳥會** TEL:02-23259190  
<http://www.wbst.org.tw>  
 e-mail:wbst@wbst.org.tw

## ● 活動行程

- 1/14 貢寮・雙溪（週末派）
- 1/15 淡江農場
- 1/15 直潭國小
- 1/15 新竹香山濕地&北埔老街賞鳥啖美食（一曰遊）
- 1/22 社子島
- 1/22 鳥來
- 1/26 芝山岩（白頭翁）
- 1/28 除夕／新年快樂！
- 1/29 初一／新年快樂！
- 2/05 芝山岩
- 2/05 四崁水
- 2/11 楓露嘴・烏塗窟（週末派）
- 2/11-12 曰月潭湖光山色之旅
- 2/12 直潭國小
- 2/12 清水大尖山
- 2/19 二重疏洪道
- 2/23 鳥來（白頭翁）
- 2/25 南港公園（週末派）
- 2/25-26 宜蘭寒溪賞鳥探密之旅
- 2/26 深坑
- 2/26 淡水忠烈祠
- 3/05 陽明山
- 3/05 大同電子～關渡
- 3/11 楓丹白露（週末派）
- 3/12 珠海路
- 3/12 田寮洋
- 3/19 金山
- 3/19 直潭國小
- 3/19-20 宜蘭棲蘭&神木園區賞鳥生態遊
- 3/25 天母古道（週末派）
- 3/25-26 彰化八卦山&漢寶濕地賞鳥行
- 3/26 四崁水
- 3/26 野柳
- 3/30 田寮洋（白頭翁）

## ● 月會演講【地點：鳥會會館】20:00

- 1/06 何一先—南美賞鳥記趣
- 3/03 歐聖運—談禽色變～禽流感的過去、現在與未來

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

## ● 活動行程

- 1/15 鳥松濕地公園自然觀察
- 1/15 高屏溪舊鐵橋人工濕地導覽
- 1/21-22 麵交・漢寶～濕地生態二日逍遙遊
- 1/22 高雄美術館鳥類觀察
- 1/22 永安濕地鳥類觀察
- 1/22 高屏溪舊鐵橋人工濕地導覽
- 1/22 外英山植物觀察（甲仙鄉）
- 2/05 中寮山鳥類觀察
- 2/05 鳥松濕地公園自然觀察
- 2/05 高屏溪舊鐵橋人工濕地導覽
- 2/05 南壽山集體巡山
- 2/12 北壽山生態解說導覽
- 2/12 高屏溪舊鐵橋人工濕地導覽
- 2/18 高雄美術館野草觀察

- 2/19 鳥松濕地公園自然觀察
- 2/19 高屏溪舊鐵橋人工濕地導覽
- 2/25-28 野鳥的天堂～金門飛羽
- 2/26 竹滬鹽田水鳥觀察
- 2/26 高屏溪舊鐵橋人工濕地導覽
- 3/05 中寮山鳥類觀察
- 3/05 鳥松濕地公園自然觀察
- 3/05 高屏溪舊鐵橋人工濕地導覽
- 3/12 北壽山生態解說導覽
- 3/12 高屏溪舊鐵橋人工濕地導覽
- 3/18-19 享受自然、沈澱心靈～長濱竹湖山居
- 3/18 高都公園野草觀察
- 3/19 鳥松濕地公園自然觀察
- 3/19 高屏溪舊鐵橋人工濕地導覽
- 3/26 永安濕地水鳥觀察
- 3/26 高屏濕地舊鐵橋人工濕地導覽
- 3/26 高雄美術館鳥類觀察

## ● 室內講座【地點：鳥會會館】19:30

- 1/12 生態演講「忘了帶圖鑑？一樣賞蛙去」一楊玉祥
- 1/19 生態演講「南瀛彩蝶情」一封岳
- 1/27 壽山生態保育義工組會—義工隊長
- 2/07 猛禽小組聚會—林世忠、盧俊偉
- 2/09 生態演講「金門文化與生態之美」—陳耀如
- 2/14 解說小組聚會—陳渝光、黃信憲
- 2/16 生態演講「植物與昆蟲的恩怨情仇」—梁晴薇
- 2/23 黑面琵鷺保護區未來的保育整合工作～經營管理、研究、生態旅遊、社區發展」—劉良力
- 2/24 壽山生態保育義工組會—義工隊長
- 3/02 生態演講「與昆蟲捉迷藏」—劉嘉暉
- 3/07 猛禽小組聚會—林世忠、盧俊偉
- 3/09 生態演講「淺談野生植物」—曾麗霞
- 3/14 解說小組聚會—陳渝光、黃信憲
- 3/16 生態演講「高雄之美攝影欣賞」
- 3/23 台灣的新特有種～台灣畫眉的保育—姚正得
- 3/25 第九屆第一次會員大會—姚德忠
- 3/30 會員聯誼聚會—姚德忠
- 3/31 壽山生態保育義工組會—義工隊長

**基隆鳥會** TEL:02-24274100  
<http://kite.center.kl.edu.tw/keelung/>  
 e-mail:keelung.bird@msa.hinet.net

## ● 活動行程

- 1/22 情人湖
- 2/05 瑪六步道
- 2/19 暖東峽谷至大菁農場
- 3/05 泰安瀑布
- 3/19 牡丹至九份

**嘉義市鳥會** TEL:05-2354704  
<http://www.chiayibird.myweb.hinet.net>  
 e-mail:ufwuli@ms5.hinet.net

## ● 活動行程

- 1/15 大溪厝（春候鳥季）
- 2/12 會員大會（例行活動）
- 2/25-26 東埔、風櫃斗（大型活動）
- 3/05 內埔仔水庫、中正大學
- 3/19 鹿揚八卦、漢寶

**嘉義縣鳥會** TEL:05-3621839  
<http://www.sedu.cyc.edu.tw/wbs/>  
 e-mail:star.shell@msa.hinet.net

## ● 活動行程

- 1/14 賞鷺之旅 / 鋸齒&布袋
- 1/21-24 大型活動（與雲林鳥會合辦）金門之旅 / 金門
- 2/11 南投山鳥（白喉笑鶲）/竹山
- 2/25 中低海拔～山鳥 / 中埔&石桌
- 3/11-12 大型活動（雲林鳥會合辦）原野生活 / 達邦
- 3/25 森林之旅 / 溪頭

TEL:03-9568621  
**宜蘭鳥會** <http://wildbird.e-land.gov.tw>  
 e-mail:wbsl@ms45.hinet.net

## ● 活動行程

- 1/22 溫底
- 2/19 大礁溪實驗林場
- 3/05 下埔・釣鱉池
- 3/19 五峰旗

TEL:03-8339434  
**花蓮鳥會** <http://wildbird.org.tw>  
 e-mail:bird.hl@msa.hinet.net

## ● 大型活動

- 1/15 感恩忘年會（會員聚餐）/富麗漁村
- 3/05 2006年會員大會

## ● 月會演講【地點：鳥會會館】19:30

- 3/03 賦響臺灣—陳應欽 / 主講

## ● 賞鳥活動

- 1/15 壽豐賞鳥行 / 壽豐（富麗漁村集合）
- 2/11-12 宜蘭賞鳥行 / 宜蘭

## ● 例行活動

- 1/1、1/8、2/22、2/5、2/12、2/19、2/26、鯉魚潭定點定期解說活動 / 鯉魚潭（潭北）

TEL:089-322678  
**台東鳥會** <http://bird.loxa.com.tw/taitung/>  
 e-mail:chan0812@ms15.hinet.net

## ● 活動行程

- 1/15 台東種畜繁殖場
- 2/10 理、監事會
- 2/12 變山賞鳥
- 2/18 卑南文化公園生態調查
- 2/18 會員大會（卑南國小）
- 2/19 利嘉林道賞鳥
- 2/25-26 能高越領道賞鳥
- 2/26 知本濕地鳥類調查
- 3/05 錦屏林道賞鳥
- 3/12 知本二區賞鳥
- 3/18 卑南文化公園生態調查
- 3/19 太平溪賞水鳥
- 3/25-26 中之關古道健行、檜谷賞鳥
- 3/26 知本濕地鳥類調查

# 活動預告

**新竹鳥會**  
TEL:03-5728675  
<http://bird.url.com.tw>  
e-mail:bird.hsinchu@msa.hinet.net

- 活動行程
- 1/14-15 宜蘭賞鳥（二日遊）
  - 2/18-19 奧萬大賞鳥（二日遊）
  - 3/01 鳥巢的生態（月會演講）
  - 3/09 第十四期【2006春】解說員培訓始業（培訓）
  - 3/11 金山野柳賞鳥（一日遊）
  - 3/26 會員大會（年會）

**彰化鳥會**  
TEL:04-7283006  
<http://www.bird.org.tw/changhua>  
e-mail:chwbbs@ms18.hinet.net

- 活動行程
- 1/15 漢寶調查（例行調查）
  - 1/21-22 烏石坑（中長程）
  - 1/22 大雪山 15K（例行活動）
  - 2/12 漢寶調查（例行調查）
  - 2/18-19 阿里山（中長程）
  - 3/12 漢寶調查（例行調查）
  - 3/25-26 鷹揚八卦～賞鷹活動（大型活動）
- 月會演講【地點：鳥會會館】19:30
- 1/12 鳥友聯誼茶敘／吳逸杰 主講
  - 1/19 月例會演講－青背山雀的求偶選擇／姚正得 主講
  - 2/09 鳥友聯誼茶敘～新春團拜／張天明 主講
  - 2/16 月例會演講～認識禽流感／劉秀枝 主講
  - 2/23 鳥友聯誼茶敘／吳逸杰 主講
  - 3/02 鳥友聯誼茶敘／專職 主講
  - 3/09 鳥友聯誼茶敘／張天明 主講
  - 3/16 鳥友聯誼茶敘～第一次籌備會／吳逸杰 主講
  - 3/23 鳥友聯誼茶敘～第二次籌備會／張天明 主講
  - 3/09 鳥友聯誼茶敘／專職 主講

**雲林鳥會**  
TEL:05-5862139  
<http://wbsy1.cjnes.ylc.edu.tw>  
e-mail:wbsy1.drongo@msa.hinet.net

- 活動行程
- 1/15 嬌真國小／會員大會
  - 1/21-24 金門／金門之旅
  - 1/31 鰲鼓&布袋／大年初三拜鳥蹤
  - 2/12 竹山／白喉之旅
  - 2/26 七股&布袋／水鳥世界
  - 3/11-12 達邦／原野生活
  - 3/26 溪頭／森林之旅
- 專題演講【地點：環球技術學院】19:00
- 1/18 如何賞鳥

**台灣省鳥會**  
TEL:04-22856957  
<http://myweb.hinet.net/home13/birdtw.al@msa.hinet.net>

- 活動行程
- 1/21 曰月潭後尖山（共乘制）
  - 1/23-26 2006青少年幻生態快樂營（冬令營）
  - 2/11 省議會後山・免費活動
  - 2/26 竹山大鞍林道（共乘制）
  - 3/05 大坑快樂賞鳥行・免費活動

- 3/11-12 奧萬大賞鳥（中巴）
- 3/18 大同電子～關渡自然公園（大巴）
- 3/25-26 台大實驗林場～梅峰山中行自然體（大巴）
- 3/25 福寶・漢寶濕（共乘制）
- 月會演講【地點：鳥會會館】19:00
- 1/25 鶯鶯／張燕伶 主講
  - 2/22 臺灣山麻雀的分布及棲地選擇／張燕伶
  - 3/08 單騎荒野邊境／王洪川
  - 3/22 驚奇的昆蟲世界／陳維壽

**南投鳥會**  
TEL:049-2990982  
<http://tw.club.yahoo.com/clubs/ntbird/>  
e-mail:garrulax@ms24.hinet.net

- 活動行程
- 1/15 國道六號（調查活動）
  - 1/22 埔里公田溝（調查活動）
  - 1/29 赤賀新福、活動暫停
  - 2/05 埔里地藏院（例行活動）
  - 2/12 埔里桃米杭（新春聯誼）
  - 2/19 國道六號（調查活動）
  - 2/26 埔里公田溝（調查活動）
  - 3/04-05 八仙山（例行活動）
  - 3/12 鳥口普查（調查活動）
  - 3/19 名間埔中（例行活動）
  - 3/26 漢寶（例行活動）
- 月會演講【地點：鳥會會館】19:00
- 2/22 相招來開講／理事長 主講
  - 3/29 相招來開講／理事長 主講

**桃園鳥會**  
TEL:03-3780723  
<http://tybird.myweb.hinet.net>  
e-mail:tybird@mail.apol.com.tw

- 活動行程
- 1/21 石門環湖公路（例行活動）
- 大型活動
- 1/14-15 宜蘭／蔡木寬 領隊
- 月會演講【地點：文化中心】19:00
- 1/20 野鳥的婚姻制度與家庭／黃朝洲 主講
  - 2/24 臺灣原生蘭的概述／余勝焜 主講
  - 3/31 走進蛇類的世界／向高世 主講

**台南鳥會**  
TEL:06-2138310  
<http://www.bird.org.tw/tainan/>  
e-mail:tnbird@ksmail.seed.net.tw

- 活動行程
- 1/15 永安濕地／高雄縣
  - 2/19 那拔寮／台南縣
  - 3/05 龜丹溫泉／台南縣
  - 3/19 新吉農場／台南縣
- 大型活動
- 2/26-28 福山、棲蘭神不知性之旅
- 月會活動【地點：鳥會會館】19:30
- 2/10 鳥聲調啾，所謂何事／孫清松
  - 3/10 植物醫生的有趣經驗分享／柯文雄
- 會員獨享活動【南市忠義國小】
- 1/22 沙溪林道／陳振福
  - 3/12 霧台風情／鄭翠鳳

● 2006小小自然觀察家系列活動  
【臺南市巴克禮紀念公園】8:00～17:00

- 1/23 與校園精靈的相遇冬令營
- 1/24 與校園精靈的相遇冬令營

● 四草野生動物保護區定點生態解說

- 1/14、2/18、3/04、3/18  
(地點：四草野生動物保護區游水將軍廟前廣場)

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

● 活動行程

- 1/15 龍巒潭
- 2/12 四草
- 2/25-26 南橫
- 3/12 阿里山
- 3/26 驚鼓
- 4/08-09 三民鄉
- 4/16 林邊溪
- 4/22-23 大雪山

● 專題演講【地點：鳥會會館】19:30

- 1/13 漫談青蛙的生態／曾昭雄 主講
- 1/20 臺灣地區鳥類的分布／盧冠安 主講

**澎湖縣鳥會**  
TEL:06-9277563  
<http://www.bird.org.tw/penghu/>  
e-mail:penghu@bird.org.tw

● 活動行程

- 2/11 第七屆大會（澎湖縣勞工育樂中心）
- 3/08 月會（鳥會會館）

# 雄鷹研究

■ 台東鳥會



▲ 2005.3.8利嘉林道之赫氏角鷹。【李建和 / 攝】



▲ 赫氏角鷹。【蔡偉勛 / 攝】



▲ 2005.7.16延平林道之赫氏角鷹。【李建和 / 攝】

◎ 赫氏角鷹是原住民深富文化意涵的祖靈物種，具有崇高的地位且為信仰之象徵，理當應能獲得最完善的保護；然而為何會陷入瀕臨絕種之危機，甚至幾乎絕跡的地步，其中主要的原因可能是山區的道路闢建所造成棲息地的大幅減少，另外最直接的威脅，卻是來自獵人的捕捉，因為有需求，遂而有供銷。屏東水門的特產店就一直都有赫氏角鷹羽毛的市場；2005年7月台東縣東興村魯凱族鞍韁祭現場，就有赫氏角鷹飛羽展示販售，最長的初級飛羽一支16,000元，次級飛羽8,000元，較短的5,000元，更短的一束3隻3,000元；以前只有頭目女兒結婚才可手持整組的熊鷹尾羽，現在已變成任何出嫁的女性，皆可於結婚當天佩帶赫氏角鷹羽毛。在田野訪問各部落人士時，也發現獵人不只是原住民，在利字當頭之下，漢人也加入行列，2004年嘉蘭村一獵人曾獵得6隻赫氏角鷹，2005年獵得1隻。

## 壹、結論

赫氏角鷹係台灣最大型居留性猛禽，為森林生態系監測之重要指標生物。本研究在台東縣境的67個區域的調查，43個有赫氏角鷹之紀錄，佔所有研究樣點與調查次數的1/2強。海拔分布中，從200 m~2,71 m皆有紀錄，但以1,000~2,000 m出現百率為最，這符合林文宏（1992）提出赫氏角鷹以中海拔為主要的棲息海拔的觀點，而本海拔範圍以闊葉林或針闊混合林為主，也說明了赫氏角鷹的棲息地類型。而在赫氏角鷹調查樣點的地理資料庫中，也發現到以天然林為最，其次為人工林；從地形地貌來看，赫氏角鷹最常出現於東南向坡，其次為東向坡。本島目前並無赫氏角鷹的繁殖紀錄之發表，但印度亞種的繁殖期主要為2月至3月，本研究在2004年3月、2005年3月及9月曾有3次疑似求偶行為之紀錄。

## 貳、建議

一、本研究目前尚未以統計方法分析各變量對於赫氏角鷹之空間分布環境之相關性，且目前調查地點之植被及土地利用類型因子僅代表該樣點之環境概況，未能代表熊鷹之棲地使用情形之全貌。目前地理資料庫來源為國有林事業區檢定調查資料，僅有各事業區林班資料，林班外資料付之闕如，未來期望能收集本縣衛星影像、中央氣

象局相關氣象資料及林務局之中小型哺乳類及爬蟲類分布圖層，並以ArcGIS軟體之相關空間分析方法，推估更適當的赫氏角鷹之空間分布模式。

二、熊鷹出現的環境大多為林相完整老熟的大片林地，然而隨著人為的各項林地開發如道路開闢、林地開墾、林相變更等等，使得本種的生存遭受到極大的威脅。要做好保育工作，林地的保護相形之下最為重要。因此建議維護現有林地之林相的完整性與多樣性，避免在現有林相完整區域進行或許可各種土地開發及道路建設造成棲地破碎，如此熊鷹才能有連續完整的棲息地和充足的食物來源，以保障熊鷹的生存。

三、獵捕的壓力如果不予停止，終將本種推向滅絕之路。遭獵捕赫氏角鷹中，活的大都是雛鳥，因為可作為豢養之用；而死的大都是成鳥，因為成鳥不易活捉，而捉成鳥是為取其毛。其尾羽及飛羽在原住民祭典或習俗中具有相當的重要性與價值，物以稀為貴，造成非法狩獵難以斷絕。建議尋求赫氏角鷹飛羽的替代品，或與原住民溝通，在維繫赫氏角鷹的生存和保持原住民文化傳統兩難之間尋求平衡的最佳局面。



▲ 佩帶赫氏角鷹羽毛的魯凱族女舞者。【何錦尚 / 攝】



▲ 赫氏角鷹羽毛展售。【何錦尚 / 攝】



▲ 2005.4.3利嘉林道之赫氏角鷹。【蔡偉勛 / 攝】