



BirdLife
INTERNATIONAL

中華飛羽

199

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) 293303595

ISSN 1021-9935

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

中華郵政北台字第3054號執照登記為雜誌交寄

台灣鳥訊

關渡回收10歲的粉紅鸚嘴

黑琵專欄

黑面琵鷺的問與答 (二)

活動訊息

候鳥遷徙與繫放學術研討會

2005年5月號 第十八卷第四期 總號199期

生態攝影／藍磯鴨吳鈞春夫

全方位視野 —

給你更銳利清晰的影像 · · ·



We make it visible.

new



Victory 8x32 FL
Victory 10x32 FL

Victory 7x42 FL
Victory 8x42 FL
Victory 10x42 FL

最新蔡司 Victory FL 系列望遠鏡— 引領潮流的先驅者

蔡司 Victory FL 為一系列質地輕巧，操控性特佳的望遠鏡，讓使用者白天與黑夜都能享受到最佳的成像是品質，經久使用眼睛也不易疲勞，環保可回收的材質，讓這一款望遠鏡已成為下一世代的領航者。

詳情請洽：雅基利股份有限公司
服務專線：(02) 2322-3311

蔡司望遠鏡—先驅的領航者

■ 蔡司 Victory FL 系列最新研發四片式螢石物鏡。物鏡中加入氟化物離子，搭載於不規則色散的光學鏡片中，提供非凡的光學品質。其優點為鏡片成像無色差，色彩干涉條紋最少，擁有最低的像差及最高的成像品質。

★蔡司於 1935 年發明的 T* 多層鍍膜，創造了光學界的傳奇，時至今日，仍是全球最頂尖的光學鍍膜，其加強光線穿透的特點，至今無人能出其右，即使在昏暗的環境裡，亦能達到 90% 以上的光線透光率，提供您最佳的視覺效果，優越的品質，亦受到電子巨人 SONY 所肯定，就是最佳的明證。

| | | 透光率 (Transmission) | |
|---------------|-------------|--------------------|---------|
| | | 日 Day | 夜 Night |
| S 牌 | EL 10x42 | 82.9 % | 82.8 % |
| L 牌 | 8x42BR | 89.0 % | 86.8 % |
| Zeiss Victory | 7x42 T* FL | 93.9 % | 91.8 % |
| | 8x42 T* FL | 93.3 % | 91.3 % |
| | 10x42 T* FL | 92.5 % | 90.0 % |

■蔡司望遠鏡的透光率比他牌最高可達 13% 以上。

施華洛世奇

望遠鏡特色

■ 堅固程度

望遠鏡多為室外使用，塑膠外殼保護性不強，同時亦容易因為溫度轉變過大致使稜鏡組移位，需知道雙眼視軸之平行度只要有細微偏差，使用時間稍長會令人眼睛疲勞不舒服，甚至頭痛，想吐。

Swarovski 望遠鏡全採用金屬外殼，堅固耐用；外層再裹以橡膠或皮革，除可防滑、防撞外，亦可吸收因機件操作時產生而人耳無法聽到的高頻噪音，防止鳥類或動物察覺。

■ 全天候性能

Swarovski 望遠鏡筒內皆灌入氮氣，防水深達 4 米，可放心於下雨天使用。
Swarovski 望遠鏡適用於 -25°C 至 +55°C 環境使用。

■ 重量與手感

望遠鏡不宜太重，否則長時間使用會使人疲累，使雙手震抖；同時望遠鏡亦不能太輕，否則易因晃動而不易穩定操作、觀察。EL 系列專利中空設計，可單手操作。

■ 貼心設計

可拆式旋轉眼杯方便保養及方便戴眼鏡人士。
目鏡及物鏡皆有保護蓋可防雨、防塵。



EL 10×42WB · EL 8.5×42WB
EL 8×32WB · EL 10×32WB



施華洛世奇台灣區總代理：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

麻鷺

稀有鳥種紀錄

- 中名：麻鷺（栗頭鵞）
- 英名：Japanese Night Heron
- 學名：Gorsakius gorsaji
 1. 發現日期：2005年4月8日
 2. 發現地點：中正國際航空站航空警察局庭園內
 3. 天氣：晴
 4. 鳥是否逆光：否
 5. 觀察時間：2005年4月8日～4月12日
 6. 觀察者與鳥的距離：30公尺以內
 7. 當時所使用的器材：數位照相機

【詳細報導請參考 P.2】



Enjoy! Bird Watching

<http://www.kowa-prominar.ne.jp/birdwatching/>



世界第一台
超望遠一體成型
數位相機 望遠鏡

TD-1

SPOTTING SCOPE / DSC

觀測
快樂 ...

想要觀測遠方放大的景物
10~30倍變焦 單筒望遠鏡

攝影
喜悅 ...

想要拍攝遠方放大的景物
450~1350mm 超望遠變焦數位相機

同時
進行式

您或許會有在群鳥之中體驗的感動，將現場身歷其境的照片帶回家吧！好好地享受順手、輕便數位賞鳥的樂趣！



攝影 - 數位相機

配備 PROMINAR ED 3倍 光學變焦鏡頭。
有效畫素314萬畫素。
攝影時也可以透過1.8吋液晶螢幕做4倍放大的細微調焦。(MF攝影時)
有效地避免搖晃，將遙控器列為標準配備。

觀測 - 單筒望遠鏡

口徑 55mm PROMINAR ED 鏡頭搭載。
長視距設計。

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

Kowa

興和株式會社

電機光学事業部

URL: <http://www.kowa-prominar.ne.jp>

相關問題請洽全省鳥會或上網查詢 www.nick.com.tw www.kowascope.com

目次 / CONTENTS

199 (期) **中華飛羽** ● 2005.05

- 02** **台灣鳥訊**
稀有鳥種紀錄～麻鷺.....中華鳥會
- 03** 繫放回收訊～關渡 10 歲的粉紅鸚嘴.....中華鳥會
- 04** **黑琵專欄**
黑面琵鷺的問與答 (二).....劉良力
- 10** **環球鳥瞰**
環球鳥瞰.....方偉宏 編譯
- 12** **自然手札**
賞鳥筆記～歡愉的春天.....澄月
- 13** 古代獵捕鳥類的方式.....韓學宏
- 18** **鳥況報導**
2005 年 3 月鳥況總表焦點.....方偉宏
- 22** **活動訊息**
高雄市生物多樣性研討暨座談會.....高雄鳥會
- 23** 候鳥遷徙與繫放學術研討會.....中華鳥會
- 24** **會務報告**
全國保育研究訊息.....各鳥會
- 26** 各鳥會會務報告.....各鳥會
- 封面裡**
稀有鳥種紀錄～麻鷺 (彩圖).....中華鳥會
永光儀器廣告
- 封底裡**
稀有鳥種記錄～家烏鴉 (彩圖).....中華鳥會
- 封底**
蔡司廣告·施華洛世奇

發行人：沈振中

名譽理事長：郭達仁 陳葉旺 陳擎霞
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 劉小如
林金雄 郭東輝 林憲文

理事：曾國藩 林芳澤 王克孝
陳培中 張淑姬 李雄略
吳海晉 莊西進 吳忠賢
黃信憲 張壽華 何紹清
林瓊櫻 陳儒東 陳清圳
劉政鴻 廖明輝 吳添地
廖自強 吳佳正 徐哲明
林凱逸

常務監事：曾美麗

監事：楊懿如 歐瑞耀 林長興
魏銀南 黃思穎 張賢德

執行編輯：馮 雙

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：伯驊印刷有限公司

地址：111 台北市士林區社子街
98 巷 8 號 2F 之 2

電話：02-28162574

—社團法人中華民國野鳥學會—

本刊文、圖均有著作權

如要轉載，須徵求原作者同意

歡迎投稿，來稿請用 word 檔投遞

行政院新聞局出版事業登記證

局版北市誌字第九〇四號

1988 年 9 月 1 日創刊

【凡以個人名義投稿於中華飛羽之文章，純屬個人言論，並不代表中華鳥會之立場】

麻鷺

- 英名：Japanese Night Heron
- 學名：*Gorsakius goisagi*

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

1. 由辦公室窗外發現活體棲息，拍攝數位相片傳送至民航局「鳥擊防制研究室」，協請鑑定是否為保育類鳥種。
2. 經檢視十餘張數位相片，確認所攝鳥體為「麻鷺」，健康情況良好。
3. 基本測量值：（無）

二、補充資料

在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

黑冠麻鷺，惟本鳥頭部無論成幼皆無黑冠麻鷺特徵。

鑑於「台灣野鳥圖鑑」與牛津版大陸圖鑑諸多鳥種皆有相異之處，兩書對於本鳥種體色及胸部縱斑圖繪亦略有不同。依據眼先黃綠色、有不明顯之裝飾羽及胸前縱紋等特徵，根據數位相片採信前者，紀錄為成鳥。

觀察者之賞鳥經驗與資格？

王：賞鳥 30 年，專研猛禽及大型鳥類救傷，現致力於鳥類繫放及臺灣地區「鳥擊防制」研究工作。

李：愛鳥同好。

2005 年 4 月 13 日航警局同事通報：已無該鳥蹤影

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？

隨文電傳所攝數位相片三張。

其他相片存於交通部民用航空局「鳥擊防制研究室」。

五、填表者資料：

王季新 前台北市野鳥學會理事長、永久會員，民航局飛航管制組通信技正

台灣飛行安全基金會鳥擊委員會「鳥擊防制研究室」主持人

手機 0933-003-359

六、共同發現者：

李權龍 航空警察局巡官（數位相片提供者）

七、參考資料：

John MacKinnon & Karen Phillipps A Field Guide to the Birds of China

OXFORD 2000 plate61/p.236

台灣野鳥資訊社 台灣野鳥圖鑑 1991 p.34

Japanese Night Heron

Happy
Birthday

飛羽

2005 · 台灣鳥訊



關渡回收十歲的粉紅鸚嘴

■圖 / 張水旺 · 文 / 王季新

2005/4/2於關渡進行例行性鳥類繫放作業，網獲一隻粉紅鸚嘴（環號K11502），經查檔案資料，是1997/5/31，由徐景彥先生在關渡初放。

恭喜老爺賀喜夫人：這小小「鳥」瑞已經高齡10歲以上！

徐景彥迄今仍持續在關渡進行鳥類繫放，目前就讀於台灣大學生研所博士班，也是大家熟知，資深的「藍鵲王子」，陽明山許多的台灣藍鵲，打一出生娘胎就失身於他！

現在，也正期待他的第一盒油飯加紅蛋。



旅行饗宴

可以沒有一切 · 不能沒有旅行

人為什麼要旅行
是走馬看花？還是知性的生態旅遊？

走路行程

- ※6/10~6/13 雪山健行
- ※7/01~7/04 玉山、八通關健行
- ※7/07~7/10 玉山、八通關健行

國外行程

- ※7/13~7/27 婆羅洲熱帶雨林探險
- ※8/05~8/24 秘魯古文明

高林助旅遊工作室

網 址：http://www.kaolin-travel.com E-mail：jan0626@seed.net.tw & Kao.lin1963@msa.hinet.net

電 話：04-23731601 · 傳真：04-23731602 · 聯絡電話：0912-630776

黑面琵鷺的

問Q

與

答A

(二)



攝影 / 林勝惠

黑面琵鷺的生物學研究，在韓國、中國大陸、香港、日本、台灣等地，都有逐漸增多的現象，在相關的知識累積上，應該會以往迅速了。本文是延伸上一篇問答集(一)，這裡也收集另外 10 個题目的問與答(二)，但請各界朋友不要將本文的回答視為標準答案，而是視為參考答案，因為裡面的資料總是會跟著最新的研究報告發表而更新。這裡敬請所有閱讀者不吝來信指正，以及提供資訊，謝謝！

Q ①

■ 黑面琵鷺為什麼會肉毒桿菌毒素中毒呢？為什麼這麼嚴重呢？

A ①

※ 2002 年年底至 2003 年春天，黑面琵鷺在台南地區，總共發現 90 隻黑面琵鷺，受到鳥類的肉毒桿菌 C 型毒素感染（有部分研究者認為是 D 型），而造成 73 隻不幸，17 隻生病（Chaung et al. 2003, Shiau et al. 2003），損失了當年所有族群的 6.8%，而引起了國際保育界極大的關注。

※ 肉毒桿菌喜愛的環境，是存活在腐敗的動物或昆蟲屍體的組織中，需要無氧的環境。當動物屍體敗解時，需要消耗大量的氧氣，這同時也提供無氧的環境，另外，在溫度上，需要在 60～97 度華式，即 15.5～36.1 攝氏溫度，以及酸鹼度範圍在 5.7～8.0。細菌（肉毒桿菌）的孢子是在動物生前吃進去，而在死亡才發芽，形成細菌。在細菌增生過程中會有毒素釋放出來。所謂肉毒桿菌毒素中毒其實是這些毒素引起。這可能是直接吃到有毒素的動物屍體，或者吃進染有這些毒素的蒼蠅或蛆，在腐敗的植物也有可能含有桿菌毒素。在一隻鳥類屍體上，可能會超過 5000 隻的蛆，只要吃到 2～5 隻蛆，桿菌毒素量就有可能使得一隻鴨子致死（Friend et al. 1999）。

※ 由於黑面琵鷺有群體棲息、群體覓食的習慣，如果一群黑面琵鷺集中使用一個含有高濃度毒素的魚塢環境，則很有可能同時中毒。這有可能是吃到即將死亡的魚類（例如，魚類嚴寒凍死），但這些魚類本身已有肉毒桿菌孢子，不過尚無實驗證實。但是由於當年，有許多不幸黑面琵鷺的胃腸是空的，所以會不會在局部的水域範圍內，有高濃度的毒素，而黑面琵鷺不小心在覓食時吃了進去？這是另一個大膽的假設。

※ 很多人誤以為寒冬是肉毒桿菌的前兆，其實，這只是一部分原因，因為魚類被凍死之後，體內的肉毒桿菌要增生，是需要無氧環境，而且也需要較高的溫度。所以，有效的防治，可以朝兩個方向，(1) 迅速移去凍死的魚類，焚燒是比較好的方法，可以避免蒼蠅攜帶這些毒素。(2) 水位控制在水鳥不易覓食的深度，在有疑慮的魚塢，漁獲收成後，將水放乾，曝曬，就不會有鳥類使用；或者，放水進來，加深魚塢深度，因為黑面琵鷺不會游泳，深池是不能使用的，不過，加深水池，其他鴨

子類水鳥，還是可以利用，仍有潛在的危險。例外水位控制關係著漁民的漁業運作，這方面需要跟漁民協商較好的方式。

Q 12

■ 常常看到黑面琵鷺單腳站立？為什麼呢？

A 12

※ 目前黑面琵鷺的研究中，倒是沒有這方面相關的探討。不過，紅鶴則有較多的討論，因為牠們大多數時候，也是單腳站立。筆者根據紅鶴單腳站立的一些可能理由，也來推測黑面琵鷺單腳站立的原因，一是，節省熱量損失：因為海邊溫度有時溫度很低，如果雙腳站立在水中，血液經過雙腳再回流到心臟，會損失較多的熱量，如果只是單腳，可以一部份的熱量損失。二是，血壓問題：因為心臟要很費力的把血液打到全身去，假如單腳站立那可能使心臟的輸出壓力會減小。三是，保持溫暖：輪流換腳，可以使其中一隻腳，藏在身體羽毛中，可以保持溫暖，畢竟雙腳都沒有羽毛覆蓋，浸在冬天的水中，是很冷的。對於鳥類而言，溫暖的感覺，應該比較舒服（何 2004）。

Q 13

■ 黑面琵鷺成鳥與亞成鳥怎麼分辨？

A 13

※ 遠距離的觀察，就只能在 1~2 月以後，等待成鳥換羽成金黃色的羽毛，我們才能夠分別。但很多時候，透過望遠鏡，或者近距離的照片，我們也可以辨識成鳥與亞成鳥。例如，嘴喙具有橫紋者，都至少 3 歲以上，有的年紀更大的琵鷺，橫紋更是明顯，伴隨 3 歲以上的特徵，則是紅色的虹膜，以及眼周圍的黃斑，有人稱為性斑（性成熟的斑紋），這在 1~2 歲的黑面琵鷺是沒有的。在飛羽方面，具有黑色飛羽的黑面琵鷺可能是成鳥了，因為動物園的觀察（Chong et al. 2000），以及實際的野外觀察（劉 2004a），發現 3~6 歲之間的成鳥，在飛羽末端仍然具有黑色的部分，所以從飛羽末端黑色來判斷亞成鳥，是不太準確的。



(A) 6 歲以上飛羽全白，而 1~2 歲的黑色羽軸非常明顯。（攝影 / 許晉榮）

(B) 3 歲以上，嘴喙開始出現橫紋，而這也是成鳥的特徵，另外，伴隨著的特徵是眼睛虹膜轉為紅色，眼周圍有黃斑。（攝影 / 許晉榮）

(C) 北返前，成鳥的頭部、頸部會出現金黃色的羽毛，而 1~2 歲的亞成鳥，則仍然是白色羽毛。（攝影 / 劉燕明）

Q 14

■ 黑面琵鷺築巢地點在那裡？一次可以生幾個蛋？要經過幾天破殼？幾天才能離巢？

A 14

※ 這個答案，筆者使用目前僅有的一篇正式發表的野外研究文獻來回答（Chong et al. 1996），一些未正式的坊間數據，則或多或少有點出入。築巢地點在離島的礁岩上，一次約可生 3 個蛋，樣本數是 5 個巢，約 26 天可孵化，而幼雛餵食 40 天方可離巢。當然，生物的奧秘就是有一些變化，所以上述的資料，一定不會那麼絕對的，我們這裡也期待南韓、大陸的繁殖研究可以早一點發表，能夠提供較多、較新的資訊。

Q 15

■ 黑面琵鷺的食物有那些？

A 15

※ 在台灣的野外觀察，如果是大魚被黑面琵鷺捉到，而且被吃下去，那麼不難確認，但絕大多數的時候是看不到牠們吃到的東西，只能看到吞嚥動作，所以我們曾經在 98'~99' 兩年，使用魚網在黑面琵鷺使用過後的魚塭捕魚

(劉 2004b)。而根據 Chen (2003) 提出的外來種魚類及蝦類中，我們將捕魚得到的主要魚種及蝦類，分為 4 類，即吳郭魚 (*Oreochromis hybrids*, *Tilapia spp.*)，大肚魚 (三界娘子) (*Gambusia affinis*)，鰕虎類 (Gobiidae)，以及五鬚蝦 (*Palaemon carinicauda*) (劉 2004b)。其中雖有發現貝類、螺類、昆蟲、無脊椎小動物等等，但我們無法確認為琵鷺的食物，尤其是食用貝類的看法，很難讓人置信的，因為琵鷺嘴喙的構造，不是剝開貝類的形狀，這與專門吃雙殼貝類蠣鴿的嘴型是不同的。另外，南韓教育大學一位研究生金仁撤 (Kim, In-Cheol) 在 2005 年一份報告的摘要中提到，在檢視小琵鷺的糞便後，發現食物有淡水魚 *Misgurnus mizolepis*, *Carassius auratus*，少量蜻蜓幼蟲，以及少量的 *Sugittaria pygmaea* 花苞。

※ 不管在台灣或南韓，我們仍以魚類是琵鷺最主要的食物。另外，值得一提的是，黑面琵鷺中毒事件，不幸的個體中，許多胃腸都是空的，而其他胃含物資料也尚未被研究者發表出來，所以這裡暫時保留，等待新的資料。還有，1992 年底一隻黑面琵鷺遭到槍擊，雖經解剖胃含物有一些分析資料 (Hsueh at al. 1993)，但這琵鷺死亡之前，筆者被告知已經餵食過其他食物，所以我們這裡也就不特別提出該文章的數據。

Q 16

■ 黑面琵鷺的數量怎麼計算？

A 16

※ 目前，台灣調查者都是使用單筒或雙筒望遠鏡觀察，有人利用計數器配合計算，有人則利用默數的方法來計數，在數量較多的四草附近、七股主棲地 (保護區) 附近，則會多次計數，甚至多個方向計數，一般來說，對於經驗豐富的調查者來說，誤差會比較小 (劉 2004c and 2004d)。至於，每年全球的普查則是在元月下旬舉行，從 1997 年開始，今年已經第九年了。而不管是全球，或者台灣，『同步』計算是很重要的，因為可以避免黑面琵鷺在不同時間移動時，造成數量的誤差。最近筆者有一構想，

是希望未來有機會可以使用數位照片協助計數，因為證據比較充分，但如何有效攝取整群的黑面琵鷺畫面，還可以使用電腦計數，則有一些技術上的困難需要克服。

Q 17

■ 黑面琵鷺有沒有家庭觀念？

A 17

※ 度冬季節時，筆者個人的判斷是沒有的。但九月初甫抵達台灣的黑面琵鷺先頭部隊，有長期夜間觀察經驗的郭忠誠先生認為，在短時間內，可能是有家庭觀念的，然而這個假設我們目前為止，還沒有辦法證實。

※ 很多候鳥南遷的時候，是一個中繼站，一個中繼站 (stopover) 的移動，時間有時長達好幾個禮拜，甚至更久，不少研究顯示，成鳥與亞成鳥的體能、覓食技巧都不同，所以遷移時間不一定是同時的。筆者 2000 年時，請教過荷蘭水鳥生態研究的教授 Dr. Swennen Kees，他認為繁殖期以後，白琵鷺的成鳥與亞成鳥很快就分開了，所以照理，在度冬地，是沒有家庭觀念的。那麼黑面琵鷺是不是也是如此呢？我們由於沒有直接證據，但從韓國繫放的 K35、K36、K37 是 2002 年同一巢的亞成鳥來看，當年牠們只有 K36、K37 兩隻抵達台灣，而且不是同時間被發現 (陳 2003)，筆者認為雖然無法證實沒有家庭觀念，但極可能第一年的亞成鳥是抵達台灣之前，在中繼站就已經分散了。

Q 18

■ 濱南工業區、國際貨運機場、賽車場等等，會不會對黑面琵鷺的生活有影響呢？

A 18

1. 2002 年 11 月台南縣政府公佈黑面琵鷺保護區，以及野生動物棲息地 (台南縣政府 2002)，這 600 多公頃曾文溪口北側浮腹地及魚塢的確被保護下來了，但黑面琵鷺不會只利用保護區範圍，筆者的研究，已有很明確的說明，在鹽山附近的魚塢、鹽田都會利用 (劉 2002)。



2. 近年，黑面琵鷺在頂山村的活動更是活絡，廢棄的鹽田，仍可以吸引數百隻的黑面琵鷺（戴 & 吳 2004）而停留八掌溪的數量，也可以到達 50 多隻（劉 2005）。

3. 濱南工業區、國際貨運機場目前都擱置當中，什麼時候會死灰復燃，我們不知道，但黑面琵鷺經過這些預定地，是不爭的事實，只要開發，不管程度的多寡，都是會受到影響的。

4. 去年 11 月在鹽山附近的賽車場，似乎只是短期，而且都在已經鋪設的柏油路面進行，我們的確很難提出明確的證據說黑面琵鷺會利用附近的溼地，這需要進一步的調查。

Q 19

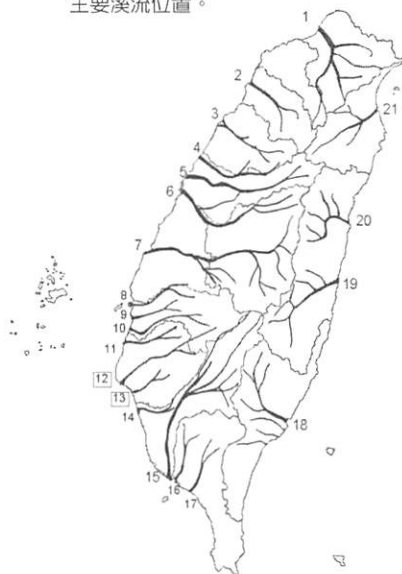
■ 黑面琵鷺在台灣，會到那些地方活動呢？

A 19

1. 請鳥友們，自行到宜蘭野鳥學會的網站，找到鳥類資料庫，自行查詢即可。裡面的資訊，是許多鳥友的心血，非常珍貴。

2. 筆者提供一張圖，一張表格，作為參考。

◎ 以下地圖為台灣 21 條主要溪流位置。



表、台灣 21 條主要溪流的長度、流域面積，以及黑面琵鷺出現的情形（85' ~ 04'）

| 溪流名稱 | 溪流代號 | 溪流長度 (km) | 流域面積 (km ²) | 曾經出現的最大數量 | 曾經停留最長的時間 | 19 年內出現的年數 |
|------|------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|------------|
| 淡水河 | 1 | 158.67 | 2,726 | 18 | <1 month | 10 |
| 客雅溪* | 2 | 63.03 | 566 | 21 | 5 months | 13 |
| 後龍溪 | 3 | 58.40 | 537 | 3 | <1 month | 3 |
| 大安溪 | 4 | 95.76 | 758 | 0 | 0 | 0 |
| 大甲溪 | 5 | 140.21 | 1,236 | 0 | 0 | 0 |
| 大肚溪 | 6 | 116.75 | 2,026 | 13 | <1 month | 12 |
| 濁水溪 | 7 | 186.40 | 3,155 | 20 | <1 month | 9 |
| 北港溪 | 8 | 81.86 | 645 | 0 | 0 | 0 |
| 朴子溪 | 9 | 75.67 | 400 | 9 | <1 month | 9 |
| 八掌溪 | 10 | 80.86 | 475 | 20 | 3 months | 5 |
| 急水溪 | 11 | 65.05 | 379 | 4 | <1 month | 2 |
| 曾文溪 | 12 | 138.47 | 1,177 | 679 | 7 months | 19 |
| 鹽水溪 | 13 | 41.34 | 222 | 231 | 7 months | 19 |
| 二仁溪 | 14 | 65.18 | 350 | 2 | <1 month | 1 |
| 高屏溪 | 15 | 170.90 | 3,257 | 4 | <1 month | 4 |
| 東港溪 | 16 | 46.94 | 472 | 4 | <1 month | 1 |
| 林邊溪 | 17 | 42.19 | 344 | 10 | 5 months | 5 |
| 卑南溪 | 18 | 84.35 | 1,603 | 2 | <1 month | 3 |
| 秀姑巒溪 | 19 | 81.15 | 1,790 | 0 | 0 | 0 |
| 花蓮溪 | 20 | 57.28 | 1,50 | 1 | <1 month | 4 |
| 蘭陽溪 | 21 | 73.06 | 979 | 18 | 6 months | 18 |

* 其實台灣 21 條主要溪流，在新竹地區是頭前溪，但黑面琵鷺卻出現在客雅溪，所以筆者以客雅溪作為新竹地區主要溪流的代表。

Q 20

■ 黑面琵鷺公鳥、母鳥怎麼分呢？

A 20

※ 從野外觀察，是無法分辨的，即使公鳥體型有可能比母鳥大，但也有可能個體差異，所以我們不太建議從野外區分。以下圖 1 的數值，顯示嘴長大者為公鳥，嘴長小者為母鳥，但希望未來能夠繼續增加樣本數。另外，有研究報告認為跗蹠骨 (tarsus) 長短也可以分出雌雄 (Kou et al. 2003)，這也是很有可能的，但同樣地，希望未來能夠繼續增加樣本數。

※ 這裡提出兩組區隔線，一組黑色橫線來自於 1998、1999 年香港繫放的黑面琵鷺資料，是 10 隻的樣本數，一組淺色橫線來自台灣 2002

年 12 月因肉毒桿菌毒素中毒的不幸黑面琵鷺，有 26 個樣本。前者的測量數據，配合遺傳因子 (DNA) 的檢定雌雄，嘴喙大於 19 公分的是雄鳥，小於 18.8 公分的是雌鳥，但介於之間的嘴喙，則無法判定，不易判定 (這是日本山階鳥類研究所 Ozaki 的判斷)。後者的 26 個樣本，14 隻雄鳥，嘴喙大於 19.3 公分，另外的 12 隻雌鳥，嘴喙小於 18.6 公分，雌雄判定來自解剖時的器官判定，同樣地，介於中間長度的嘴喙，沒有資料，無法判定 (Kou et al. 2003)。另外，深色點是來自台灣 18 隻黑面琵鷺的繫放資料，筆者試著套入兩組區隔線，發現非常有可能雌鳥 (左下)、雄鳥 (右上)，成為明顯的兩個區塊，也就是公鳥的嘴喙、跗蹠骨長均大於雌鳥。

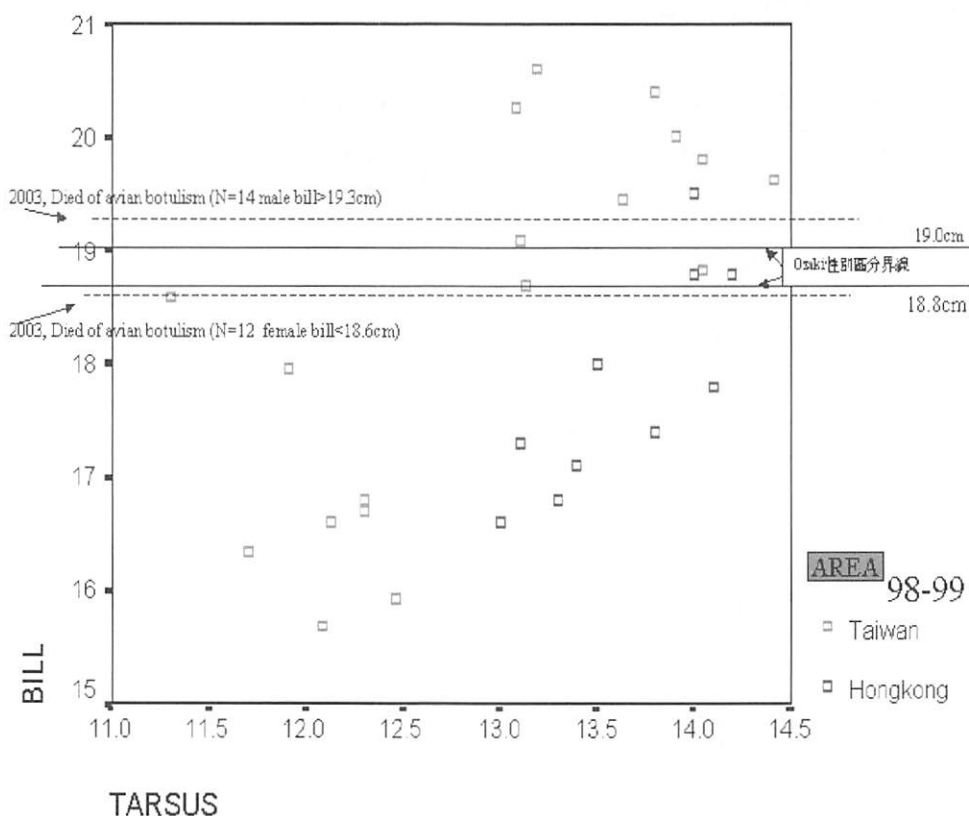


圖 1、雌雄分隔線，一組黑色橫線來自 (Kiyooki Ozaki, 日本山階鳥類研究所)，一組淺色橫線來自 (Kou et al. 2003)。淺色點為臆測香港 10 隻個體，並未實際獲得資料。深色點為台灣實際的資料，但不知道雌雄 (資料來源：師大生命科學系王穎教授)。

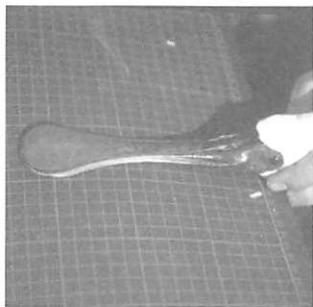


圖2、從測量板上，嘴喙長度約 17.4 公分推測這是一隻雌性的黑面琵鷺。
(攝影 陳培中)

1. 台南縣政府. 2002. 台南縣政府保育區公告 <http://happy.tainan.gov.tw/park/area.htm>
2. 何緯倫. 2004. 為什麼水鳥要單腳站立? 國立台南大學環境生態研究所黑面琵鷺教室第 2 號文件(<http://www2.nutn.edu.tw/gac725/iee/9309/item06-frame.asp>)
3. 陳麒麟. 2004. 黑面琵鷺的標記觀察. 台南縣黑面琵鷺保育學會.
4. 戴子堯、吳世鴻. 2004. 黑面琵鷺使用頂山棲地之初勘. P.18. 台南縣黑面琵鷺保育學會.
5. 劉良力. 2002. 1998-2001 年 GIS 分析黑面琵鷺在台南地區活動模式. 國際黑面琵鷺保育及教育研討會論文集. 40-50 頁. 台南縣新市 2002 Mar. 台南縣黑面琵鷺保育學會 · 台南縣政府
6. 劉良力. 2004a. 如何判斷黑面琵鷺的年齡? 國立台南大學環境生態研究所黑面琵鷺教室第 28 號文件(<http://www2.nutn.edu.tw/gac725/iee/9309/item06-frame.asp>)
7. 劉良力. 2004b. 台南地區黑面琵鷺覓食魚塢的漁獲量及季節間變化(1998.1-1999.4). 國立台南大學環境生態研究所黑面琵鷺教室第 37 號文件 (<http://www2.nutn.edu.tw/gac725/iee/9309/item06-frame.asp>)
8. 劉良力. 2004c. 2004 年元月台灣地區黑面琵鷺的普查. 國立台南大學環境生態研究所黑面琵鷺教室第 23 號文件(<http://www2.nutn.edu.tw/gac725/iee/9309/item06-frame.asp>)
9. 劉良力. 2004d. 黑面琵鷺的計數. 國立台南大學環境生態研究所黑面琵鷺教室第 10 號文件(<http://www2.nutn.edu.tw/gac725/iee/9309/item06-frame.asp>)
10. 劉良力. 2005. 黑面琵鷺停留八掌溪的意義. 國立台南大學環境生態研究所黑面琵鷺教室第 48 號文件(<http://www2.nutn.edu.tw/gac725/iee/9309/item06-frame.asp>)
11. Chung, H. B., C. Weng, S. C. Wu, R. M. Hsui, and T. J. Tzen. 2003. The process of dealing with botulism intoxication of Black-faced Spoonbills in Tainan. Pp.11-17. In the International symposium on black-faced spoonbill conservation. Taiwan Endemic Species Research Institute. Taiwan.
12. Chen, R. C. 2003. The distribution of exotic fish and shrimp species in Taiwan rivers. Taiwan Endemic Species Research (3): 33-46.
13. Chong, J. R., U. I. Pak, C. Y. Rim, and T. S. Kim. 1996. Breeding biology of black-faced spoonbill, *Platalea minor*. Strix 14:1-9.
14. Chong J. R., I. Tsuchiya, and H. Sugita. 2000. Captive breeding of Black-faced Spoonbills Pp.43-53. In Conservation and research of Black-faced Spoonbills and their habitats (M. Ueta, R. Kurosawa, and D. Allen, eds.). Wild Bird Society of Japan.
15. Friend, M., L. N. Locke, & J. J. Kennelly. (翻譯: 劉良力) 1999. 鳥類的肉毒桿菌素中毒 (Avian Botulism). 國立台南大學環境生態研究所黑面琵鷺教室第 7 號文件 (<http://www2.nutn.edu.tw/gac725/iee/9309/item06-frame.asp>)
16. Hsueh, P.W., C.W. Yen, and W.H. Chou. 1993. Food habits of Black-faced Spoonbill *Platalea Minor* wintering in Taiwan. Bulletin of National Museum of Natural Science 4:87-90.
17. Kim, I. C. 2005. Feeding Ecology of Black-faced Spoonbills during their breeding season in South Korea. 台灣與南韓濕地生態與黑面琵鷺研討會. 國立台南成功大學生命科學系.
18. Kou, D. F, M.C. Huang, S. F. Hsu, Y.T. U, J. P. Wang, and J. H. Weng. 2003. A multivariate study of variation in sexual dimorphism of black-faced spoonbill. P.55-61. In the International symposium on black-faced spoonbill conservation. Taiwan Endemic Species Research Institute.
19. Shiau J. R., M. C. Chen, M.S. Lee, Y. P. Chen, Y. T. Liu, Y. S. Wu, S. H. Lee, W. H. Lin, Y. C. Hsieh, and X. Y. Lin. 2003. Diagnostic Report on Type C Botulism Infection on Black-faced Spoonbills in Taiwan. Pp.75-80. In the International symposium on black-faced spoonbill conservation. Taiwan Endemic Species Research Institute. Taiwan.



· 攝影 / 林勝惠



◀ 一隻在 Broome 裝上刻字足旗的反嘴鷗。
攝影 / Chris Sanderson

環球鳥瞰

■ 文 / 方偉宏 編譯

■ 再見斑矢嘲鵯

斑矢嘲鵯 (*Toxostoma guttatum*) 的前途看來一片暗淡，本種只存在於墨西哥哥堪塔半島外的科仔美島上，雖然曾有數以千計的族群，但是 1980 年末期數量日漸稀少，特別是在 1988 年吉伯特颶風肆虐之後。

1995 年羅珊颶風對這個島再度重擊，有些人擔心這次的風災可能對碩果僅存的斑矢嘲鵯吹起滅亡的號角，雖然出動了好幾個遠征隊搜尋殘存的鳥，但是十多年來沒有任何一個科學家再看到這種鳥，許多人認為本種已滅絕。

然而「美國鳥類保育學會」及「國際保育協會」宣布，在 2004 年 6 月由這兩個組織所資助的生物學家，與「維拉諾瓦大學」及墨西哥的「島嶼特有生物研究所」在搜尋這種鳥時，看到了 1 隻，證實本種尚未滅絕。

「美國鳥類保育學會」負責國際計畫的副會長喬治·華樂斯表示，「這真是一個天大的好消息，這個發現為本種開啓了許多可能性，如果能夠發現更多的鳥，我們希望能夠建立一個保護區。」

斑矢嘲鵯是中型的鳥，嘴長而下彎，樣子與長嘴矢嘲鵯類似但是體型較小。國際保育協會會長羅素·密特麥爾表示，「重新發現斑矢嘲鵯對我們有兩個啓示，一是保育熱帶島嶼生物多樣性的重要性，另一方面則是不要放棄任何一個物種，不管是再怎樣的稀少。」

然而，除了證明本種仍然存在外，至今仍無法確知其是否能夠繼續存留下來，仍存在著許多問題，目前仍有多少斑矢嘲鵯？是否足夠形成有效的族群？牠們之中有多少具繁殖能力？

再者，還有那些因素影響牠們的數量？這麼多的歲月以來這種鳥必然歷經了許多颶風，

應該不會單單是吉伯特及羅珊就將牠們推到滅絕邊緣，是不是外來種引入造成了牠們的下降？這當然有可能，例如 1971 年在當地拍攝電影的公司，在拍完片後將拍片用的蟒蛇留在當地，這些掠食蛇類目前數量很多，而具對鳥類及斑矢嘲鵯的生態破壞力很大，在這個島上活動的留鳥，最容易受到引入種的威脅。

但是前途並非那麼的不樂觀，島上還有大片的落葉森林及半落葉林，據信是本種喜愛的棲地，本種也沒有被獵捕為寵物買賣的壓力，正式的保護及管理斑矢嘲鵯的棲地也可使其它鳥種受益，包括另兩個當地特有種及 15 個特有亞種鳥類，以及至少 3 種受脅的特有哺乳動物。

這個團隊下一步將要了解這個族群的大小及生活範圍，在 2005 年 1 月鳥類鳴唱較為活躍時做更進一步的調查，為避免受到人為活動的干擾，目前本種確切的發現地點並未公布。
(摘自 2004 年秋季號 LIVING BIRD)

■ 鼓動的大麻鷲

英國真的做到了，而且還提早了 6 年，發出求偶鳴聲的大麻鷲數量在 2004 年多達 55 件，遠超過「英國生物多樣性計畫」所設計在 2010 年達到 50 隻鳴叫雄鳥。

在 19 世紀因為排乾蘆葦地及維多利亞時代的獵人，將英國的本種留鳥趕盡殺絕，直到 20 世紀初才再度聽到終止許多的鼓鳴，來自歐陸的大麻鷲再度於英國諾福克定居，再從這裡擴散出去，然而在 1970 及 1980 年代，數量逐漸下降，至了 1997 年經過一個嚴寒的冬季後，只聽到 11 個鼓鳴聲。

英國皇家鳥類保護學會 RSPB 重要的基礎棲地調查，讓我們了解了大麻鷲對棲地的需求，均衡的提供了棲息所需的蘆葦叢及獵魚所需要的開闊水域。

這個年度的鼓鳴幾乎有 1/3 來自於 RSPB 所經營的自然保留區，在威爾斯也聽到了 20 年來第一次的鼓鳴。

歐盟的 LIFE 計畫為大麻鷺提供了兩個計畫的經費，RSPB 與許多團體合作復育大麻鷺所需要的蘆葦地，英格蘭環境基金供了監測計畫的半數經費，合作銀行也提供了重要的資助促成了這個成就，下一期目標是在 2020 年達到 100 個鼓鳴的雄鳥，保護現存葦塘及建立新的棲地是達成目標的重點，這些棲地也有益於文鬚雀、水獺及水鼠等生物。（摘自 2004 年冬季號 BIRDS）

■ 鷺飛

2004 年 7 月 RSPB 在英格蘭東北部野放了 20 隻鷺（Red Kite），這是 150 年以來首度在這個地區見到鷺飛，這個復育野放計畫是由 RSPB 與許多其它組織共同合作，期望在英格蘭北部復育鷺的繁殖族群。

鷺將是當地超過百萬的民眾一個欣賞野外的重點，預計也會是當地吸引外來遊客的主題。

在 2005 年及 2006 年將會野放更多的鷺，很可能在數年間就會有繁殖的活動，期望最終能達成永續的繁殖族群。

在蘇格蘭西南部，2004 年夏季 RSPB 野放了第 100 隻的鷺，以促進當地健康而成長的族群。（摘自 2004 年冬季號 BIRDS）

■ 刻字足旗 engraved leg-flags ~ 澳洲足旗資料中心

觀察水鳥的賞鳥人照過來，最近澳洲發展了一項新的足旗系統，在最近的非繁殖季，繫放人員在澳洲西北及東南部，將各別刻字編號的足旗裝在涉禽的腳上。主要的目的是在野外不用捕捉的方式就可以鑑識個別的鳥，這個研究與紐西蘭 Phil Battley 所用的方法類似，他用色環、足旗及金屬環的組合來標示個別的鳥，用這種方法來觀察存活的鳥，可以大幅增進用來評估存活/死亡率的資訊，這種區域性的調查對於族群變化的了解十分的重要。

大部分刻字足旗的觀察將會來自於非繁殖區，也就是原先繫放的地點，澳洲的 Alice Ewing 在今年 6 月開始一項博士班研究計畫，

探討遷移性涉禽的存活率，她將負責在澳洲西北的大部分刻字足旗觀察，然而有些鳥可能在遷移途中被看到，因此需要將這個訊息傳給大家，根據先前的經驗，刻字足旗在野外可以用單筒望遠鏡在 80 ~ 100 公尺以外加以識別。

至於目前在東亞、太平洋遷移路徑上各國、地區使用的足旗色碼仍維持不變，目前僅使用 2 碼，刻字為下列英數碼組合的範圍，在足旗的兩面都刻了同樣的編碼。

| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| A1-Z9 | 1A-9Z | 00-99 | AA-ZZ |
|-------|-------|-------|-------|

澳洲西北 Broome 的 Roebuck Bay，使用黃旗刻黑字，目前已裝有刻字足旗的鳥種（數量）如下：

| | |
|------|---------------------------|
| 大濱鷺 | Great Knot (368) |
| 斑尾鷺 | Bar-tailed Godwit (128) |
| 黃足鷺 | Grey-tailed Tattler (125) |
| 鐵嘴鵲 | Greater Sand Plover (119) |
| 反嘴鷺 | Terek Sandpiper (108) |
| 黑色鷺 | Black-tailed Godwit (50) |
| 紅腹濱鷺 | Red Knot (24) |
| 翻石鷺 | Ruddy Turnstone (23) |
| 青足鷺 | Common Greenshank (5) |
| 半蹼鷺 | Asian Dowitcher (1) |

中杓鷺、鵞鷺、灰斑鵲都在目標名單中，可惜我們一隻都捉不到。

在南澳的維多利亞省，約有 150 翻石鷺裝上橘旗帶黑字，在維多利亞這是唯一裝上的旗子，但是在南澳則在橘/黃雙旗上方橘旗上刻黑字。

在上述兩個地點會持續在繫放鳥身上，裝置這一種刻字足旗。



▶ 在長江口崇明島上拍到帶刻字足旗的大濱鷺。
攝影 / Adrian Boyle

任何人觀察到帶有刻字足旗的水鳥，請向中華鳥會回報或傳給台灣水鳥研究群 ecolab@student.thu.edu.tw
（摘自 2004 年冬季號 BIRDS）

Happy
Spring

歡愉的春天

賞鳥筆記

■ 文 / 澄月 · 圖 / 馮雙

■ 2000年4月8日【專注啄食】

4月初，大園海邊的某處農地，來了一隻過境的稀有野鳥—紅胸鴉，得知消息後，立刻趕往該地，一窺牠的真面目。我到達時已有數十個賞鳥人、拍鳥人圍在田區四周，爭相觀賞、拍攝這難得一見的「好鳥」。23公分身長的牠，嘴細，有一對橙黃色的長腳，一張黃白色的臉，上胸橙褐色，下胸有黑色寬橫帶，背部為褐色，腹部則是白色。爲了不驚擾牠，每個人都靜靜地或蹲或坐在田埂上，賞鳥者用單筒或雙筒的望遠鏡欣賞牠，拍鳥人則用相機、錄影機加上各式的長鏡頭、短鏡頭，拍、錄下牠美麗的身影。紅胸鴉彷彿知道這些愛鳥人士不

會侵犯牠，十分安詳地在田裡覓食，甚至靠近到約10公尺的距離，牠偶而抬頭和我們對看一

下，不久又低下頭專心啄土裡的小蟲。可以如此親近稀有的野鳥，所有人的臉上都掛著滿足的微笑！



紅胸鴉

■ 2000年4月11日【大快朵頤】

春臨尖石鄉的水田林道，滿眼是蔥蘢的林木，盛開的繁花，陽光灑在林間，閃爍著鑽石般的光芒。湛藍的天空，點綴朵朵白雲，微風吹過，縷縷清香襲來，沐浴其間，恍如仙境。正陶醉在美景之際，忽聞蜜蜂嗡嗡作響，抬頭一望，有隻大鳥正用嘴喙搗散築在高樹枝葉間的大蜂巢，成千上萬的蜜蜂飛出巢外，在寂靜的山區，蜂鳴如雷聲響亮。我用望遠鏡瞧大鳥，哇噢！是蜂鷹，也叫鷓頭鷹，在台灣是屬於稀有的過境鳥類。體長60公分，鼠灰色的頭部比其他鷹類略小些，喉白色，有黑色的腮線和顎線，背部為暗褐色。我觀看成群狂野的蜜蜂包圍著牠，展開攻勢兇猛地叮咬，但牠一點

也不在乎，繼續啄食白色的蜂蟲，黏稠的金黃蜜汁緩緩流出蜂巢。不久，蜂窩被蜂鷹弄得凌亂不堪，支離破碎，群蜂見大勢已去，開始四處飛散，遠離家園。蜂鷹大快朵頤後，站在附近高枝，整理散亂的羽毛，抖動抖動身軀，過了一會兒，就展開雙翅，耀武揚威地飛往另一山頭去了。



蜂鷹

■ 2000年4月16日【優美的體操動作】

4月時，在大園海邊的一個小鄉村，有鳥友發現一隻過境的稀有鳥兒—黑喉鵯。消息傳出後，翌日清晨時分，小鄉村的道路旁就停滿了賞鳥人的汽車。黑喉鵯的警覺性很高，爲了能夠近距離觀賞又不驚擾到牠，所有賞鳥人都躲進掩蔽帳中。這隻身長13公分的黑喉鵯公鳥，喉部及頭至頸、背和尾巴的羽毛大致黑色，頸側白色，胸中央橙黃色，胸以下是白色。牠站在芒草上，專注地看著四周飛蟲的動靜，鎖定目標後，就立刻飛身，快如閃電地將蟲蛾啣住，然後演出360度大迴轉的高級體操動作，飛回原位，一口吞下小蛾，並將沾到翅粉的黑嘴，在草莖上不停地摩擦，直到除去蛾粉爲止，真是一隻懂得用餐禮儀的好鳥！

■ 1998年5月1日【未春的繁華】

桃花源中的山徑舖滿了如雪桐花，5月正是桐花盛開時節，我們在不斷飄落的桐花道上迤邐而行，彷彿走入仙境。踩在白花毯似的小徑上，心中著實不忍，頻頻輕聲地向桐花致歉，它們卻一點也不在意的含笑迎接我們的到臨。

一隻中杜鵑蹲在高枝上，尾巴很有規律的左右搖擺，牠聳起胸部努力發出「布、布、布」的叫聲，聲音響徹雲霄，整個山林似乎隨著牠的叫聲而律動起來了。本來在灌木叢中躲著的大彎嘴，不甘示弱的竄出來，也張開又長又彎

的嘴喙，「哇—霍，哇—霍」的大聲鳴唱，聲音圓潤宏亮，和中杜鵑互別苗頭。一會兒，我們看到6隻小彎嘴分別從芒草叢中跳出，先是叫著低沉的「都、都、都」聲，緊接著發出高亢的「哥歸、哥歸」鳴聲。牠們義不容辭的前來助陣，醒目的白色眉斑在陽光下一閃一閃，非常亮麗搶眼。一群竹雞在林間也「雞狗乖、雞狗乖」的加入了陣營，霎時間整個山林熱鬧極了。我們興奮得眉開眼笑，這些活潑的鳥兒不僅帶給我們歡欣，也使山林展現出無窮的生命力。



中杜鵑

桃花源裡有一棵大榕樹，枝葉茂密，是遮蔭的好所在。許多的白頭翁、綠繡眼、樹鵲喜歡聚集在此，有的站在枝頭上迎風高歌，有的在樹葉間穿梭覓食。我們喜歡在樹下的草地坐著，一邊享受涼風、耳聽鳥語，一邊吃著簡單的早餐。離我們不遠處的山道上，突然飄下一片翠綠的大葉子，但怎麼會動？用望遠鏡看，哇！不得了，是翠翼鳩！嘴喙及腳爪都是鮮艷的紅色，圓胖的身軀十分可愛。我們屏住呼

吸，身體不敢移動，深怕嚇著了牠。牠氣定神閒地在草地上覓食，有一隻赤腹松鼠也跑過來和翠翼鳩共享這片草地，一會兒牠們吃飽了，分道揚鑣，各自回到林中休憩去了。

我們繼續往前行至一彎溪流處，忽聞急速拍翅聲，趕緊追著牠的身影瞧去，竟是一隻黑冠麻鷺，停在溪流遠處的橫枝上。頭後黑色的冠羽豎起，藍色的眼睛專心的注視著我們。我們立刻蹲下來，小心奕奕地定住身子，不敢驚嚇到牠，因為這是很稀有的留鳥，必須把握機會好好的、仔細的觀賞。牠的背部羽毛是暗紅褐色，腹部為淡黃褐色，腹中央有暗色縱斑，體長 47 公分，算是滿大型的鷺鳥。一段時間後，牠看我們沒有威脅的意思，於是飛到林中的空地上覓食。牠側著頭好像在專注地傾聽什麼似的，瞬間，牠長且黑的嘴喙用力的插入土中，運用欲擒故縱的方式，從土裡一寸一寸的拉出一條不停扭動身軀的肥大蚯蚓。我們一邊看牠享受美食大餐，一邊稱讚牠的智慧及高超的覓食技巧，想到大自然的神奇奧妙，真是無窮無盡，畢一生之力也探索不完。

山徑兩旁有幾棵野芭蕉伸展大且闊的葉子，晶瑩的晨露在葉間滾動，順著層層的葉尖



翠翼鳩

滴落土中，仔細聆聽，可以聽到琤琮的聲響。在兩公尺高的山茶樹杈上，我們發現了黑枕藍鶺鴒的巢，有小鳥微細的啁啾聲傳出來。不久，母鳥嘴巴銜著青蟲回來餵食，而一身寶藍的雄鳥則在附近的樹枝上發出「回、回、回、回」的連續哨音，聲音非常宏亮，格外引人注目。牠這樣做是為了保護孩子，避開無謂的干擾。我們又在芒草叢中發現斑紋鷓鴣的小窩，兩隻幼雛伸長脖子，張開小嘴，呦呦待哺，模樣非常惹人憐愛。我們看到親鳥捕了一隻蝗蟲塞入其中一隻幼雛的小嘴，只見另一隻小鳥將脖子伸得更高，無毛的小翅膀抖動得十分激烈，牠那渴求得到食物的急切樣子，著實令人心疼。

暖暖的陽光灑在相思林中，微風徐徐吹來感覺非常舒暢，我們發現在兩棵距離不遠的枯木上，居然同時都站著鳳頭蒼鷹，仔細瞧才發現是一對佳偶。雌鳥的體型略大於雄鳥，牠們鼠灰色的頭後有很明顯的冠羽，胸部的縱斑及腹部的橫斑都是暗栗褐色；尾上覆羽末端的白色非常醒目，向下彎鉤的嘴喙十分銳利。黃色粗壯的腳爪緊緊的扣住枝幹，牠們那又大又圓的紅眼睛，滴溜溜的轉個不停在找尋獵物。一會兒牠們凌空飛起，不時的抖動或下壓雙翼，看牠們英姿煥發的在暖氣流中盤旋，令人十分嚮往那「上窮碧落」的悠遊自在、無拘無束。在桃花源中落戶的各種野生植物，5月是牠們搔首弄姿的時節，美麗的花朵一簇簇地綻放，在綠葉陪襯下更是鮮艷欲滴。蜜蜂、蝴蝶依戀徘徊在繁花之間，不忍離去。我們在此觀鳥、賞花，聆聽潺潺的水聲及風從樹梢掠過的簌簌聲，整個身子融入自然境界，心中充滿了幸福快樂感，久久不捨離開。

古代 獵補鳥類的方式

圖·文 / 韓學宏

承續上篇所寫古代狩獵鳥類的目的，本篇整理古代獵捕鳥類的方式，在沒有槍砲彈藥發明的古代，獵捕鳥類的方式是多元的，依據古代文獻的記載，至少有以下十種模式：

一、用黏杆黏鳥：

依據唐代詩人陸龜蒙的經驗指出：在孟冬10月間的夜裏，爲了減少成群鳧鷖蔽天而來，大量的啄食田禾所造成的極大損失，農民習慣用黏藥塗在江邊叢草枝間誘捕，雖然只能捕得少數的鳧鷖，不過，遭黏而振翼難飛的鳧鷖，總讓其他的鳧鷖得到警惕。

二、以獵鷹、獵狗追咬獵物：

南齊廢帝蕭寶卷曾設鷹犬隊主，掌管帝王校獵時所用獵馬與鷹犬。在古時候，蒼鷹、黃犬是狩獵時必備的左右手，因爲被箭所射傷，而沒有射中要害的獵物往往能負傷逃走，蒼鷹與黃犬能追捕受傷的獵物，找出牠們隱藏的場所，增加狩獵的收穫與成功率。

此外，牠們有時也扮演獵鳥的主角，如《稗史彙編》記載：矇眼的海東青飛到高空，飛到天鵝之上時才派跟在一旁，類似小隼的「小青兒」卸去眼罩，讓海東青以俯視的姿態，用雙爪抓住頭鵝的雙目而墜落，其餘的鵝群也會跟著降落。可見古時尤其是帝王常豢養這種「小而捷」的海東青，以捕殺鳥禽。在胡元外族之處，也有類似的馴獵文化。



▲ 打雀佬

三、以弓箭獵射獵：

射箭是常見的狩獵方式，《稗史彙編》記載廬山遠法師還未出家前，即以善弩射聞名，曾於鶴巢處射得鶴雛後，讓鶴母悲傷斷而死，才悔悟出家。《搜神記》也記載遼東城門的華表柱上，停了一隻白鶴，有一少年舉弓想射牠。《長慶集》則記載河陽石尚書破回鶻班師回朝途中，一箭射中鸞鷲的眼睛，還爲國君所賞賜。

四、以網罟捕捉：

在古代的江南湖澤地區，當鳧鷖大量移棲的季節，居民往往會架起羅網於水面，獵捕成千上萬的鳧鷖。《稗史彙編》記載捕鵝群的獵人多半是用網子，將雌雄群鵝一網打盡。佛經寓言中，也指出捕鳥師是用大網網捕群鳥。

◀ 漢椎髻用罾繳弋鴻雁獵人



五、以媒鳥誘捕：

有些捕獵者，常以同類的亞成鳥或者成鳥為鳥媒，一般還會放食一些穀物等食物，引誘同類前來求偶或覓食，以便一舉成群。古代文獻所記載的媒鳥有：鶉、鴿、鳩、雉等。李時珍曾說大而善鳴的斑鳩可以用作鳥媒以誘捕野鳩。也有以馴養的孔雀綁在野孔雀出沒的山野間，誘引同伴，等候飛近，用牽網從旁掩捕之。南齊廢帝蕭寶卷曾設媒翳隊主，以所養雉媒在帝王校獵時以媒翳協助獵取野雉。

六、以徒手抓捕：

明代李時珍曾引用《海語》的記載時說，「海鷗，似鵝而大，不識人，舶過，常集人肩頂，人輒捕而烹之。」可見古代的有些海鳥對人類沒有戒心，可以徒手捉

得的。同樣是明代劉基的寓言【鷓鴣假人】中，為了減少魚塘中魚獲的損失，漁夫即曾扮成稻草人，徒手捉得停在手上的鷓鴣。

七、持棍棒揮擊：

《玉堂閒話》即曾記載有名的雁奴故事，獵人是在深夜，手持棍棒偷偷進入雁群熟睡的池澤，以棍棒亂擊熟睡中的野雁，收穫甚多。《空同子》也記載古時候有一種飛行能力不佳的「半翅鳥」，能用棍棒揮擊而得。

八、弋獵：

漢代時期就已有獵人以弋獵的方式捕獵，亦即將長繩綁在箭尾，射向雁群等，纏住空中的雁群等大型鳥類的頸項，並拉扯牠們墜落地面以捕殺。

◀ 明人宣宗馬上像



九、以彈弓射擊：

《左傳》記載章子朋仗著彈無虛發的彈弓技巧，曾在岸邊彈斃雄鴛而回船上烹食時，讓雌鴛投入沸湯中殉情。

十、以利刀截獵：

傳說若能從孔雀身上活生生的截取尾羽，其尾羽上珠毛金翠之色永不消退。因此獵人多握刀藏於叢竹隱秘處，等候孔雀經過，再急斬其尾。

此外，還有以籠子等陷阱捕獵，如《清異錄》曾載，禮部郎康凝的太太想找烏鴉入藥，他便到野外用穀食誘捕到一隻烏鴉。除了穀食外，一定是綜合數種的狩獵方式，才能成功，務求能夠讓狩獵結果能有大豐收的機會。至於是否用在箭頭用毒藥以獵捕，則還未發現相關的文獻記載。

至於獵捕的季節，有依候鳥的往返季節，有依早、晚、陰、晴、寒、暖的不同時機，以達到獵捕的目的。一如孔雀平日多居高山喬木之上，獵人難以捕獵，只好利用連日陰雨的天氣，一來陰雨讓獵人之氣味難以遠傳，二來是雨後孔雀尾羽濕重而難以高飛，獵人往往可以較輕易的生擒牠。自清代使用獵鎗以來，現在獵鳥還增加使用鳥類錄音為輔助，以BB彈、十字弓等更精準的方式等獵捕，讓野鳥的數量大減，在食物來源不虞匱乏的今天，已經沒有迫切的狩獵需要，不再狩獵顯示了我們的保育觀念的進步與維護自然生靈的愛心。



▲ 百花潭錯銀壺弋射部份

▶ 宋人摹唐西岳降靈圖之臂鷹牽犬之獵人



作者簡介：韓學宏

性別：男

學歷：政治大學中國文學研究所博士

現職：長庚大學通識教育中心國文科助理教授

聯絡處：(231)台北縣新店市二十張路129巷5弄1號4樓

電話：02-22193021(H)·03-2118800轉5681(O)

E-mail: Hon15@mail.cgu.edu.tw

相關著作：《唐詩鳥類圖鑑》(貓頭鷹出版社2003.4)

《宋詞鳥類圖鑑》(貓頭鷹出版社2004.11)

鳥況焦點

本期所述鳥況為各地區自 2005 年 3 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。

★ 潛鳥 ★ 鵝鴨

- 綠喉潛鳥：6 筆記錄，3/11-13,15,20 金門沔江溪口 1(陳順章,李慶豐)。
- 紅喉潛鳥：5 筆記錄，3/3,9,12 金門沔江溪口 1(李慶豐,林航)，3/4 慈湖 1，3/2 羅羅灣 1(李慶豐)。
- 冠鵝鴨：6 筆記錄，3/3 金門雙湖 4(黃玉明)。

★ 鷓 ★ 軍艦鳥

- 穴鳥：3/26 屏東墾丁外海 1(辜瑞源)。
- 大水雞鳥：3/23 台南曾文溪口 50(Steve)以上。
- 白班軍艦鳥：3/12 彰化福寶 1(李怡慧)。
- 軍艦鳥：3/12 彰化漢寶福寶 1(李怡慧)。

★ 鷺

- 紫鷺：14 筆記錄，3/6 宜蘭無尾港 2(趙偉凱)。
- 池鷺：9 筆記錄，3/13 金門全區 5(陳順章)。
- 岩鷺：7 筆記錄，3/29 澎湖吉貝嶼 11(林惟農,黑)。
- 黑冠麻鷺：19 筆記錄，3/4 台北植物園 5(莊昭勝)。

★ 鶺 ★ 鷓

- 東方白鶺：3/17,21 雲林濁水溪口 1(徐名嘉)。
- 黑鶺：3/5 金門浦邊 2(黃玉明)。
- 白鶺鷺：3/22 台南四草 2(潘致遠)夏羽 1。
- 黑面鶺鷺：31 筆記錄，3/22 台南四草 223(潘致遠)，3/17 台南曾文溪口 70(潘致遠)，3/17 台南北門 59(潘致遠)夏羽多，3/26 台南八掌溪口 56(何一先)，3/6 嘉義布袋 24(吳麗蘭)，3/2-26 宜蘭下埔 8(林文斌)，3/27 宜蘭蘭陽溪口 5(薛國凌)，3/19 金門慈湖 5(李慶豐)，3/12-13 高雄高屏溪口 3(洪福龍)。

★ 鴨

- 鶺鴒：3/20 宜蘭雙連埤 3(趙偉凱)。
- 尖尾鴨：24 筆記錄，3/5 嘉義東石 40(吳麗蘭)。
- 琵嘴鴨：44 筆記錄，3/27 嘉義繁鼓 430(何一先)。
- 羅文鴨：3/12 金門官澳 40(李慶豐)，3/6 宜蘭埤底 2(趙偉凱)♂，3/19 雲林成龍濕地 2(詹宗達)1♂1♀。
- 巴鴨：3/13 新竹港南 1(茹世民)。
- 赤頸鴨：32 筆記錄，3/10 金門田城 312(李慶豐)，3/18 台南七股鄉 312(劉威廷)。
- 綠頭鴨：21 筆記錄，3/23 宜蘭羅東運動園 39(趙偉凱)。
- 花嘴鴨：48 筆記錄，3/13 金門全區 100，3/5 台北關渡 50(陳順章)。
- 白眉鴨：17 筆記錄，3/24,26 宜蘭埤底 16(林文斌,陳介鵬)。
- 赤膀鴨：3/6 宜蘭埤底 6(趙偉凱)，3/20 彰化福寶漢寶 4(鄭政卿)。
- 鳳頭潛鴨：16 筆記錄，3/5 嘉義東石 298(吳麗蘭)。
- 斑背潛鴨：3/6 宜蘭埤底 1(趙偉凱)。
- 白眼潛鴨：3/6 宜蘭埤底 1(趙偉凱)。

★ 鷹 ★ 鷂 ★ 隼

- 蒼鷹：3/26 台北觀音山 1(黃玉明)。
- 赤腹鷹：3/28,30 高雄鳳山水庫 2(洪福龍)。
- 花鵟：3/2 高雄鳳山水庫 1(洪福龍)，3/14 花蓮龍洞 1(劉慶文)。
- 灰面鵟鷹：43 筆記錄，3/16 高雄鳳山水庫 4388(洪福龍)為往年。
- 鵟：14 筆記錄，3/4 金門烈嶼 6(黃玉明)。
- 澤鷹：6 筆記錄，3/21 雲林濁水溪口 2(詹宗達)。
- 林鵟：7 筆記錄，3/19 南投仁愛鄉 2(蔡牧起)。

- 黑鷹：25 筆記錄，3/27 屏東大漢林道 15(王昕華)。
- 蜂鷹：25 筆記錄，3/6 高雄中寮山 4(曾志成)，3/27 南投猴探井 3(薛綺蓮)，3/16 屏東泰武 3(鍾金男)。
- 熊鷹：3/20 屏東霧臺 1(李欣學)9:52。
- 日本松雀鷹：3/5 高雄旗山 1(鍾金男)。
- 黑翅鷹：6 筆記錄，3/29 金門泗水湖北崗堡 2(李慶豐)守巢坐巢，3/5,20,26 嘉義東石 1(吳麗蘭)。
- 魚鷹：38 筆記錄，3/4 金門烈嶼 4(黃玉明)。
- 遊隼：36 筆記錄，3/28 高雄鳳山水庫 4(洪福龍)。
- 燕隼：3/10,15,28 高雄鳳山水庫 1(洪福龍)。

★ 雉

- 台灣山鵲：12 筆記錄，3/20 南投與萬大 2(伍大銘)△，3/7 嘉義永富 2(辜瑞源)△，3/19 麟寮 2、草山 2(劉晏韶)△，3/10 高雄茂林 2(劉晏韶)△。
- 藍腹鵲：3/27 台南青山仙公廟 1(盧冠安)♂，3/13 南投與萬大 1(許建忠)♂，3/7 嘉義永富 1(辜瑞源)♂。
- 環頸雉：10 筆記錄，3/3 金門雙湖 14(黃玉明)8♂6♀。
- 帝雉：3/20 台中鞍馬山 2(石瑞德)1♂1△，3/31 南投信義鄉 2(蔡牧起)。

★ 秧雞 ★ 雉鴉 ★ 彩鴉

- 白冠雉：39 筆記錄，3/4 金門慈湖 29(李慶豐)，3/9 宜蘭埤底 20(趙偉凱)，3/23 下埔 20(林文斌)，3/5 屏東東林邊鎮安村 20(洪福龍)。
- 灰腳秧雞：3/26,28 台東蘭嶼 1(辜瑞源)△，3/31 台北市區 1(廖煥彰)△。
- 水雉：3/15 嘉義水上 2(吳麗蘭)。
- 彩鴉：9 筆記錄，3/22 宜蘭員山深溝 5(余遠猛)。

★ 鵲 ★ 鴉

- 鵲鴉：3/5 金門浦邊 18(黃玉明)，3/23 台南曾文溪口 1(潘致遠)。
- 紅胸鴉：3/27 台北田寮洋 2(曾雲龍,呂永吉)。
- 鐵嘴鴉：16 筆記錄，3/17 台南曾文溪口 40(潘致遠)夏羽 3。
- 蒙古鴉：8 筆記錄，3/2 澎湖白沙岐頭 10(周麗昭)。
- 金斑鴉：31 筆記錄，3/27 宜蘭新南 99(趙偉凱)。
- 灰斑鴉：24 筆記錄，3/31 彰化彰濱工業區 125(劉威廷)。
- 小瓣鴉：6 筆記錄，3/6 彰化漢寶 36(許智揚)，3/5 新竹港南 25(張照煌)左右。

★ 鴉

- 翻石鴉：12 筆記錄，3/2 澎湖白沙岐頭 220(周麗昭)。
- 尖尾濱鴉：5 筆記錄，3/26 宜蘭埤底 13(陳介鵬)。
- 黑腹濱鴉：36 筆記錄，3/18 台南七股鄉 2856(劉威廷)。
- 紅腹濱鴉：3/17 雲林舊店尾溪口 10(詹宗達)，3/25 高雄永安濕地 2(何一先)。
- 彎嘴濱鴉：5 筆記錄，3/27 嘉義繁鼓 800(何一先)。
- 紅胸濱鴉：29 筆記錄，3/18 台南七股鄉 882(劉威廷)。
- 長趾濱鴉：9 筆記錄，3/18 台南七股鄉 36(劉威廷)，3/5 屏東林邊崎峰村 33(洪福龍)。
- 丹氏濱鴉：3/6 宜蘭利澤簡 1(趙偉凱)。
- 大濱鴉：3/26 台南八掌溪口 7(何一先)。
- 三趾濱鴉：3/12 彰化漢寶福寶 34(李怡慧)。
- 田鴉：26 筆記錄，3/27 宜蘭蘭陽溪口 183(薛國凌)。
- 寬嘴鴉：3/18 台南七股鄉 3(劉威廷)。
- 斑尾鴉：7 筆記錄，3/23 台南八掌溪口 15(潘致遠)夏羽 1。

- 黑尾鴉：3/6 宜蘭利澤簡 1、埤底 1(趙偉凱)冬羽。
- 大杓鴉：24 筆記錄，3/11 彰化彰濱工業區 350(劉威廷)。
- 鸚鵡：5 筆記錄，3/19 宜蘭蘭陽溪口 9(趙偉凱)，3/26 台南八掌溪口 3(何一先)。
- 中杓鴉：7 筆記錄，3/12 金門沔江溪口 64(李慶豐)。
- 流蘇鴉：7 筆記錄，3/5,13,15 新竹港南 1(茹世民,張照煌,許智揚)，3/12 彰化福寶 1(李怡慧)，3/26 嘉義東石 1(吳麗蘭)，3/5 台北關渡 1(陳順章)。
- 山鴉：3/5 台北松山機場 1(王季新)，3/4 嘉義臨寮 1(辜瑞源)。
- 黃足鴉：5 筆記錄，3/2 澎湖白沙岐頭 8(周麗昭)。
- 鸚鵡：3/13 新竹港南 8(茹世民)，3/18 台南七股鄉 5(劉威廷)。
- 鷹斑鴉：36 筆記錄，3/26 宜蘭埤底 122(陳介鵬)。
- 白腰草鴉：31 筆記錄，3/18 台北田寮洋 6(陳永昇)，3/13 新竹港南 5(茹世民)。
- 小青足鴉：21 筆記錄，3/27 嘉義繁鼓 250(何一先)。
- 赤足鴉：28 筆記錄，3/13 金門全區 38(陳順章)，3/26 台南八掌溪口 20(何一先)。
- 反嘴鴉：3/5 嘉義東石 3(吳麗蘭)，3/12 彰化漢寶福寶 2(李怡慧)，3/26 台南八掌溪口 1(何一先)。
- 長嘴半蹠鴉：3/27 台北社子 1(陳岳輝)，3/13,20 關渡 1(陳岳輝,王佩芝)。

★ 反嘴鴉 ★ 蹠足鴉 ★ 燕鴉

- 高蹠鴉：46 筆記錄，3/6 宜蘭埤底 400(趙偉凱)約，3/26 嘉義東石 359(吳麗蘭)。
- 反嘴鴉：13 筆記錄，3/22 台南四草 100(潘致遠)。
- 灰蹠足鴉：3/13 宜蘭蘭陽溪口 1(趙偉凱)冬羽，3/20 新竹港南 1(茹世民)。
- 紅頸蹠足鴉：24 筆記錄，3/20 新竹港南 25(茹世民)，3/20 嘉義東石 23(吳麗蘭)。
- 燕鴉：3/28 嘉義太保 2(張文良)，3/1,20 高雄鳳山水庫 1(洪福龍)。

★ 賊鷗 ★ 鷗

- 賊鷗：3/23 台南曾文溪口 1(Steve)夏羽。
- 黑脊鷗：16 筆記錄，3/13 金門料羅灣 84(李慶豐)，3/6 台南急水溪口 31(吳麗蘭)。
- 海鷗：3/6 宜蘭蘭陽溪口 1(趙偉凱)。
- 黑尾鷗：13 筆記錄，3/5 金門料羅灣 200(黃玉明)，3/6 宜蘭蘭陽溪口 22(趙偉凱)。
- 紅嘴鷗：24 筆記錄，3/13 金門料羅灣 3300(李慶豐)，3/6 嘉義布袋 380(吳麗蘭)。
- 黑嘴鷗：3/6,13 嘉義布袋 1，3/5 東石 1(吳麗蘭)。
- 小燕鷗：3/18 台南七股鄉 10(劉威廷)，3/25 高雄永安濕地 9(何一先)。
- 鳳頭燕鷗：3/26 台南八掌溪口 1(何一先)。
- 黑腹燕鷗：7 筆記錄，3/5 屏東林邊崎峰村 84(洪福龍)。
- 鷗嘴燕鷗：3/20 嘉義東石 1(吳麗蘭)。
- 黃海燕鷗：21 筆記錄，3/17 台北北門 290(潘致遠)。
- 三趾鷗：3/5 金門料羅灣 1(黃玉明)冬羽。

★ 鳩

- 翠翼鳩：19 筆記錄，3/13 高雄鳳山水庫 4(洪福龍)。
- 灰林鳩：6 筆記錄，3/27 屏東大漢林道 32(王昕華)。
- 長尾鳩：3/27 台東蘭嶼 3(辜瑞源)。
- 金背鳩：48 筆記錄，3/5 台北關渡 17(陳順章)。

· 紅頭綠鳩：3/19 屏東穎達農場 17(李欣學)，3/28 台東蘭嶼 3(辜瑞源)。
· 綠鳩：32 筆記錄，3/13 南投奧萬大 20(許建忠)，3/19 嘉義腦寮 16(劉晏韶)。

★ 杜鵑

· 番鵝：21 筆記錄，3/16 高雄鳳山水庫 3(洪福龍)。
· 中杜鵑：12 筆記錄，3/27 台南青山仙公廟 5(盧冠安)△。
· 鷹鵝：3/26 宜蘭明池 1(劉麗貞)△。
· 褐翅鴉鵝：8 筆記錄，3/4 金門烈嶼 5(黃玉明)。

★ 鴉鵝★夜鷹

· 短耳鴉：3/8 桃園中正機場 1，3/7 澎湖馬公機場 1(王季新)。
· 褐鴉鵝：3/27 台東蘭嶼 2(辜瑞源)，3/20 南投奧萬大 1(伍大銘)△。
· 領角鴉：5 筆記錄，3/19 台南縣楠西 3(王昕華)3 △。
· 蘭嶼角鴉：3/26 台東蘭嶼 6(辜瑞源)。
· 台灣夜鷹：39 筆記錄，3/29 高雄鳳山水庫 8(洪福龍)。

★ 雨燕

· 叉尾雨燕：42 筆記錄，3/25 高雄鳳山水庫 92(洪福龍)略計。
· 針尾雨燕：3/19 南投仁愛鄉 2(蔡牧起)。

★ 翠鳥★戴勝★啄木鳥

· 黑頭翡翠：3/16 台南四草 1(潘致遠)。
· 蒼翡翠：9 筆記錄，3/13 金門全區 4(陳順章)。
· 斑翡翠：9 筆記錄，3/22 金門慈湖 5(李慶豐)5 同站電線。
· 戴勝：24 筆記錄，3/4 金門烈嶼 5(黃玉明)。
· 大赤啄木：3/20 台中鞍馬山 3(石瑞德)1 △。
· 地啄木：3/5 金門浦邊 1(黃玉明)。
· 綠啄木：3/21 嘉義特富野古道 2(陳添彥)△，3/13 南投奧萬大 1(許建忠)△。

★ 百靈

· 小雲雀：37 筆記錄，3/30 澎湖吉貝嶼 100(林唯農)。
· 亞洲短趾百靈：3/26,28 台北金山清水 1(黃玉明,石瑞德)。

★ 鴉★山椒鳥★卷尾★黃鸝

· 花翅山椒鳥：3/31 南投日月潭 2(蔡牧起)，3/22 嘉義來吉 1(劉晏韶)△。
· 灰山椒鳥：3/29 澎湖吉貝嶼 3(林唯農)。
· 灰喉山椒鳥：48 筆記錄，3/13 南投奧萬大 200(許建忠)。
· 小卷尾：50 筆記錄，3/10 雲林幽情谷 11(詹宗達)。
· 黃鸝：3/19 屏東穎達農場 7(李欣學)。
· 朱鸝：19 筆記錄，3/6 台北烏來 6(李坤益)。
· 巨嘴鴉：49 筆記錄，3/6 桃園頭寮池內 60(葛孟麗)。
· 家鳥鴉：3/6 台南七股 1(Steve)，3/16 台南四草 1(潘致遠)。
· 玉頸鴉：8 筆記錄，3/13 金門全區 15(陳順章)。
· 松鴉：12 筆記錄，3/13 南投奧萬大 40(許建忠)。
· 星鴉：6 筆記錄，3/30 嘉義阿里山 4(蔡牧起)。
· 灰喜鴉：3/21 台北市區 5(莊昭勝)。

★ 鴉雀★山雀★鴉

· 黃羽鸝雀：3/7 南投塔塔加 5(陳文君)。
· 紅頭山雀：30 筆記錄，3/22 嘉義來吉 30(劉晏韶)。
· 煤山雀：8 筆記錄，3/30 嘉義阿里山 7(蔡牧起)。
· 黃山雀：8 筆記錄，3/14 花蓮龍洞 5(劉慶文)。
· 青背山雀：30 筆記錄，3/13 南投奧萬大 10(許建忠)，3/22 嘉義阿里山 10(陳添彥)。
· 赤腹山雀：6 筆記錄，3/27 宜蘭棲蘭 3(劉麗貞)，3/16 台北福山 2(林唯農)，3/13,20 南投奧萬大 2(伍大銘,許建忠)。
· 茶腹鴉：10 筆記錄，3/20 台中鞍馬山 6(石瑞德)2 △，3/13 南投奧萬大 5(許建忠)，3/15 台中鞍馬山 5(謝安凱)。

★ 畫眉

· 紋翼畫眉：3/22 嘉義阿里山 15(陳添彥)，3/12 宜蘭篤寮湖 12(趙偉凱)以上。
· 灰頭花翼：9 筆記錄，3/11 嘉義阿里山 8(辜瑞源)，3/7 南投塔塔加 7(陳文君)。
· 白喉畫眉：3/13 南投奧萬大 46(許建忠)，3/21 嘉義特富野古道 3(陳添彥)。
· 畫眉：31 筆記錄，3/20 台南南化水庫 5(潘致遠)△，3/20 屏東霧臺 4(李欣學)。
· 台灣畫眉：11 筆記錄，3/31 南投信義鄉 20(蔡牧起)。
· 棕喉畫眉：7 筆記錄，3/16 嘉義腦寮 6(辜瑞源)△。

★ 鶇★河鳥★鸚鵡

· 棕耳鶇：7 筆記錄，3/27 台東蘭嶼 30(辜瑞源)，3/29 澎湖吉貝嶼 2(林唯農)，3/26 台北野柳 1(李承德)，3/6 宜蘭無尾港 1(趙偉凱)日本亞種。
· 烏頭翁：3/14 花蓮龍洞 15(劉慶文)。
· 白環鸚鵡：50 筆記錄，3/14 花蓮龍洞 25(劉慶文)，3/20 屏東霧臺 15(李欣學)。
· 河鳥：3/14 花蓮龍洞 1(劉慶文)，3/5 宜蘭牛鬥 1(趙偉凱)，3/6 台北烏來 1(李坤益)。
· 鸚鵡：3/7,22 南投塔塔加 1(陳文君,陳培智)，3/17 嘉義阿里山 1(蔡牧起)。

★ 鶇

· 小翼鶇：6 筆記錄，3/4 嘉義腦寮 3(辜瑞源)△。
· 小剪尾：3/13 南投奧萬大 3(許建忠)，3/20 屏東霧臺 2(李欣學)。
· 野鶇：17 筆記錄，3/21 雲林濁水溪口 2(詹宗達)△，3/30 高雄旗津 2(陳添彥)，3/15 桃園二支 18 池 2(游素蓮)。
· 黃尾鶇：40 筆記錄，3/4 金門烈嶼 4(黃玉明)，3/6 雙鯉湖 4(林航)。
· 黑喉鶇：3/19 宜蘭河 1(林千里)，3/18 台北田寮洋 1(陳永昊)△ 夏羽，3/29 澎湖吉貝嶼 1(林唯農)△。
· 藍尾鶇：13 筆記錄，3/6 嘉義阿里山 3(陳文君)△ 1 ♀ 2 △。
· 白眉林鶇：5 筆記錄，3/31 南投信義鄉 2(蔡牧起)。
· 栗背林鶇：15 筆記錄，3/17 嘉義阿里山 12(蔡牧起)。
· 虎鶇：5 筆記錄，3/27 南投惠孫林場 2(潘致遠)。
· 黑鶇：9 筆記錄，3/3 金門李光前廟 5(黃玉明,許建忠)。
· 斑點鶇：23 筆記錄，3/13 新竹港南 17(蒞世民)。
· 白眉鶇：3/5 桃園龍潭湖 1(李慶豐)，3/6 宜蘭無尾港 1(趙偉凱)，3/28 台北金山 1(黃玉明)。
· 白頭鶇：3/10,15,24 台北植物園 1(莊昭勝)。

★ 鶇

· 棕面鶇：39 筆記錄，3/22 嘉義來吉 30(劉晏韶)。
· 大萃鶇：14 筆記錄，3/5 屏東東港大鵬灣 4(洪福龍)。
· 褐色叢樹鶇：5 筆記錄，3/7 南投塔塔加 6(陳文君)。
· 深山鶇：8 筆記錄，3/22 嘉義阿里山 6(陳添彥)。
· 短翅樹鶇：33 筆記錄，3/26 台北野柳 6(李承德)。
· 極北柳鶇：34 筆記錄，3/7,8,20 高雄鳳山水庫 4(洪福龍)。
· 褐色柳鶇：3/27 宜蘭蘭陽溪口 1(趙偉凱)。
· 黃眉柳鶇：5 筆記錄，3/4 金門烈嶼 3(黃玉明)。
· 火冠戴菊：10 筆記錄，3/17 嘉義阿里山 10(蔡牧起)。

★ 鶇

· 黃胸青鶇：5 筆記錄，3/20 台中鞍馬山 2(石瑞德)1 △ 1 △。
· 紅尾鶇：3/30 嘉義阿里山 1(蔡牧起)，3/26 台中武陵農場 1(陳蓮珍)。
· 黃腹琉璃：39 筆記錄，3/13 南投奧萬大 8(許建忠)。
· 綫帶鶇：3/28 台東蘭嶼 5(辜瑞源)一對築巢。
· 銅藍鶇：3/4 金門烈嶼 1(黃玉明)。

★ 岩鶇★鶇鶇

· 岩鶇：3/19 南投合歡山 1(張照煌)。

· 赤喉鶇：19 筆記錄，3/26 新竹港南 47(蒞世民)。
· 白背鶇：3/27 宜蘭新南 1(趙偉凱)。
· 樹鶇：30 筆記錄，3/13 南投奧萬大 10(許建忠)，3/6 台北金山 10(王麗芝)，3/20 高雄藤枝 10(賴穩元)。
· 大花鶇：23 筆記錄，3/14 高雄南星計畫區 9(洪福龍)。
· 小水鶇：3/18 台北田寮洋 3(陳永昊)。
· 山鶇鶇：3/19 南投竹山 1(伍大銘)。
· 布萊氏鶇：3/3 金門雙鯉湖 8(黃玉明)。

★ 伯勞★ 掠鳥

· 紅頭伯勞：3/5 台北金山 1(林威廉)△。
· 棕背伯勞：38 筆記錄，3/4 金門烈嶼 10(黃玉明)1 黑。
· 灰掠鳥：19 筆記錄，3/3 金門李光前廟 50(許建忠,黃玉明)。
· 灰背掠鳥：3/13 金門全區 45(陳順章)。
· 絲光掠鳥：6 筆記錄，3/3 金門李光前廟 50(黃玉明,許建忠)。
· 歐洲掠鳥：3/13,15 新竹港南 2(許智揚,蒞世民)。

★ 啄花鳥★ 梅花雀

· 綠啄花鳥：5 筆記錄，3/19 台北石碇桂花村 5(詹仕凡)。
· 紅胸啄花鳥：11 筆記錄，3/22 嘉義來吉 6(劉晏韶)△。
· 黑頭文鳥：3/6 宜蘭塹底 2(趙偉凱)。

★ 雀★ 鶇★ 織布鳥

· 金翅雀：3/4 金門烈嶼 15(黃玉明)。
· 酒紅朱雀：6 筆記錄，3/31 南投信義鄉 4(蔡牧起)。
· 小桑鶇：3/5 台北八里國中 14(劉培源)△ 3 ♀ 11，3/3 金門雙鯉湖 1(黃玉明)。
· 桑鶇：3/13 南投奧萬大 60(許建忠)，3/5 台北八里國中 7(劉培源)。
· 灰鶇：3/11 嘉義阿里山 6(辜瑞源)△。
· 褐鶇：3/19 南投仁愛鄉 9(蔡牧起)。
· 小鶇：3/27 台東蘭嶼 1(辜瑞源)。
· 山麻雀：3/27 台南青山仙公廟 2(盧冠安)1 △。

★ 逸出種

· 聖鶇：18 筆記錄，3/13 新竹港南 27(蒞世民)。
· 林鶇鶇：3/26 宜蘭明池 6(劉麗貞)。
· 大陸畫眉：3/30 高雄旗津 1(陳添彥)。
· 紅耳鶇：3/31 高雄柴山 1(林昆海)龍皇亭。
· 家八哥：45 筆記錄，3/6 台北關渡 60(何建達)。
· 林八哥：3/5 台北關渡 8(陳順章)，3/15 台北關渡 5(李俊鋒)。
· 橫斑梅花雀：3/14 高雄大寮鄉 77(洪福龍)。
· 白喉文鳥：3/16 台南市區 7(潘致遠)。
· 黃額絲雀：3/14 高雄南星計畫區 2(洪福龍)。

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)、蒞世民(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。

| 2005-03 鳥種 | 地 區 | 基隆 | 台北 | 宜蘭 | 桃園 | 新竹 | 台中 | 彰化 | 南投 | 花蓮 | 雲林 | 嘉義 | 台南 | 台東 | 高雄 | 屏東 | 澎湖 | 金門 | 2005-03 鳥種 | 地 區 | 基隆 | 台北 | 宜蘭 | 桃園 | 新竹 | 台中 | 彰化 | 南投 | 花蓮 | 雲林 | 嘉義 | 台南 | 台東 | 高雄 | 屏東 | 澎湖 | 金門 | | | | | | | | | |
|---------------|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 雨燕科 | 小雨燕 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黃尾鸞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| | 叉尾雨燕 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 鉛色水鶇 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | 針尾雨燕 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黑喉鸞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| 翠鳥科 | 翠鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 藍尾鸞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| | 黑頭翡翠 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 白眉林鴉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | 蒼翡翠 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 栗青林鴉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | 斑翡翠 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 赤腹鸞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 戴勝科 | 戴勝 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 虎鸞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 鵝鵝科 | 五色鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黑鸞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 啄木鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 斑點鸞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 大赤啄木 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 白眉鸞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 地啄木 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 白腹鸞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 綠啄木 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 白頭鸞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 百靈科 | 小雲雀 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 鶯科 | 棕面鶯 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 亞洲短趾百靈 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 大基鶯 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 燕科 | 毛腳燕 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 褐色叢樹鶯 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 家燕 | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 深山鶯 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 赤腰燕 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 短翅樹鶯 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | 洋燕 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 台灣小鶯 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | 棕沙燕 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黃頭扇尾鶯 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 山椒鳥 | 花翅山椒鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 棕尾山椒鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | 灰山椒鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 極北柳鶯 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | 灰喉山椒鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 褐色柳鶯 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 卷尾科 | 小卷尾 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黃眉柳鶯 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | 大卷尾 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 斑紋柳鶯 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 黃鸝科 | 黃鸝 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 灰頭鸞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | 宋鸝 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 褐頭鸞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 鴉科 | 巨嘴鴉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 火冠戴菊 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | 家鳥鴉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 鶉科 | 黃胸青鶉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 玉頭鴉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黑枕藍鶉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | 樹鴉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 紅尾鶉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | 松鴉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黃腹琉璃 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | 星鴉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 綬帶鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | 喜鴉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 銅藍鶉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | 台灣藍鶉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 岩鶉科 | 岩鶉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 灰喜鶉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 鶉科 | 赤喉鶉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 鴉雀科 | 黃羽鸚嘴 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 白背鶉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 粉紅鸚嘴 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 樹鶉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 山雀科 | 紅頭山雀 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 大花鶉 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 煤山雀 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

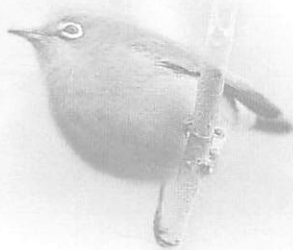


高雄市

生物多樣性研討暨座談會

- 時間：2005年5月14日9:00～17:00
- 地點：高雄醫學大學
- 指導單位：行政院農業委員會林務局
- 主辦單位：高雄市政府建設局
- 承辦單位：社團法人高雄市野鳥學會、高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系
- 協辦單位：中山大學生命科學系、高雄都會公園、左營高中、台灣生物多樣性保育學會、中華民國濕地保護聯盟、荒野保護協會、中華民國自然生態保育協會、高雄市柴山會、高雄市綠色協會、文化愛河協會、高雄市教師會
- 主持人：羅柳墀 樹德科技大學助理教授
- 名額：100人

- 08:10～08:45 報到
- 08:45～09:00 開幕式·主講人／市長
- 09:00～09:50 國內生物多樣性重點工作與策略·主講人／方國運
- 09:50～10:20 茶敘
- 10:20～11:10 高雄海域海洋環境及生物的變遷與保育·主講人／方力行
- 11:10～12:00 野生動物多樣性之保育策略·主講人／張學文
- 12:00～13:30 午餐
- 13:30～14:20 植物生物多樣性之保育策略·主講人／楊遠波
- 14:20～15:10 昆蟲生物多樣性之保育策略·主講人／程建中
- 15:10～15:30 茶敘
- 15:30～16:20 國際推動生物多樣性教育現況（以WWF「WOW野生新視界教育計畫」為例）
主講人／許毅璿
- 16:20～17:10 綜合座談 高雄市推動生物多樣性保育工作之建議
主講人／方國運、張學文、方力行、楊遠波、程建中、許毅璿、姚德忠、李文良。



生物多樣性教育宣導活動

※活動時間：8:00～17:00，名額：40名，午餐請自備。

5/21（六）8:00 地點：高雄都會公園、後勁溪（援中港）／集合：高雄市政府大門【搭乘巴士】

5/22（日）8:00 地點：半屏山、蓮池潭（洲仔濕地）／集合：翠華路登山口【自行前往】

聯絡單位：高雄鳥會（07）236-1086

候鳥遷徙與繫放 學術研討會

■ 日期：2005 年 6 月 4 日 9:00 ~ 17:00

■ 地點：東海大學人文大樓茂榜廳（台中市港路三段 181 號）

| 時間 | 內容 | 備註 |
|---------------|---|----------|
| 09:00 ~ 09:50 | 報到 | |
| 09:50 ~ 10:50 | 論文發表一（候鳥生態與遷移相關研究） 台灣地區八色鳥族群分布：特有生物中心林瑞興 鰲鼓地區紅隼食性研究：東海環科所楊懿資 利用 TOBEC 探討黑腹濱鵲與鐵嘴鵲之遷徙模式：東海環科所蔣忠祐 | 各 20mins |
| 10:50 ~ 11:10 | Coffee Break | |
| 11:10 ~ 12:10 | 論文發表二（候鳥生態與遷移相關研究） 追逐蜂的鳥：中研院劉小如 台灣遷徙性猛禽研究現況與未來展望：猛禽會陳世忠 雷達觀測春季赤腹鷹過境恆春半島的模式：屏科大孫元勳 | 各 20mins |
| 12:10 ~ 13:30 | 午餐 | |
| 13:30 ~ 14:50 | 論文發表三（鳥類繫放相關研究） 水雉活動領域與配對模式之研究：中山生科所許勝發 高蹺鵲繁殖研究：成大生科所翁義聰 透過標放與回收探討黑腹濱鵲族群：東海環科所胡文寅 歷年水鳥回收分析：東海環科所劉威廷 | 各 20mins |
| 14:50 ~ 15:10 | Coffee Break | |
| 15:10 ~ 16:40 | 繫放座談會 繫放歷史回顧 **（中華與各繫放團體） 繫放中心與制度討論 | |
| 16:40 ~ 17:00 | 綜合討論 | |

會議聯絡人：東海大學環境科學研究所 蔣忠祐

聯絡電話：(04) 2359-0121 分機 3040

傳真電話：(04) 2359-4276

E-mail：twsg@twsg.twmail.org

地址：台中市港路三段 181 號【東海大學環境科學研究所】

※ 註：由各繫放團體針對其現況進行 2 ~ 5 分鐘的分享，目前已聯繫的單位有：鳥會（中華、台北、高雄、台灣省、台南市、澎湖等），學術單位（中研院動物所、台大動物、森林，師大生科、中山生科、成大生科、屏科大、特有生物中心、科博館、東海環科等），仍會持續將預計聯繫的單位完成再給一份新的名單和座談會的討論內容。



紅隼

【全國各地研究保育工作】

社團法人中華民國野鳥學會
秘書處

02-86631252

■丹頂鶴的後續消息

台北市立動物園於4/15召開後續的處理討論會議，由林憲文理事長及江昆達專員代表出席，會議記錄於5/5收到，結論與前次會議相同，仍請鳥會及佟光英先生就野放細節再加補充，預期再隔一個月後召開會議討論。

■遷移高峰期，請多加留意足旗或是腳環的配置

早期的繫放，主要是以上金屬環為主，但除了重新捕捉，檢視腳上的環號外，難以在野外直接辨識。所以近期發展以彩色塑片製成旗子狀，繫於鳥足。以不同的顏色及上環部位來區分原始上環地點。此舉使得候鳥遷移的秘密大幅揭露。

除了改用彩色足旗(Flag)外，近年台灣各地鳥會大力推展賞鳥活動，到野外賞鳥人口的增加，輔以數位相機的普及。紀錄的回收不再是口述或文字描述，而是一幅幅彩色的數位照片。天候條件佳，拍攝角度對，連腳環上的號碼都歷歷可見的「佳作」，也時有所聞。

■「動物放生行為規範」公聽會

由中華非營利組織管理學會承接的「動物放生行為規範」公聽會已完成北(3/31)、中(4/20)、南(4/27)、東(4/14)四場的公聽會。會議記錄已傳送至各地鳥會，有興趣的朋友可就近與所屬鳥會或中華鳥會秘書處聯繫。預計在今年的5/28將舉辦公民共識會議，對於「動物放生行為規範」這個議題進行更深入的討論，期望凝聚共識來進行後續是否進行立法規範。

■「風力發電」恐危及彰化沿海濕地鳥類生態

日前接獲東海大學陳炳煌老師助理蔣忠祐的來電，提到彰化漢寶潮間帶即將興建風力發電的機組。因申請發電量未達法定需要進行環評的標準，只需以

地方舉辦公聽會的形式即可進行後續工程。由於彰化地區的潮間帶為遷移性水鳥在台灣主要的棲息地，不管是夏季的繁殖期與冬季的度冬期，其生態地位均屬重要地點，也是編號TW014的重要野鳥棲地，目前僅見彰化理事長吳添地於地方報紙發表一則意見，後續發展值得大家關注。

■候鳥遷徙與繫放學術研討會，歡迎有興趣的朋友報名參加

6/4將在台中東海大學舉行「候鳥遷徙與繫放學術研討會」，歡迎有興趣的朋友報名參加。會議聯絡人：東海大學環境科學研究所蔣忠祐，聯絡電話：(04) 2359-0121 分機 3040，傳真：(04) 2359-4276，E-mail: twsg@twsg.twmail.org，地址：台中市港路三段181號東海大學環境科學研究所。詳見本期飛羽P.23。

■第六屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文投稿即將截止

相關訊息請參見中華飛羽今(2005)年2~3月合刊本，第36頁。

■台灣水鳥研究通訊 No.5 Spring 發刊

可至此處下載：

<http://nature.kl.edu.tw/showthread.php?s=&postid=329449#post329449>

■本會參與因湖山水庫開發案件，由雲林縣野鳥學會發起的訴願

秘書處已於5/5將會常務監事美麗女士代表本會填具的訴願參加委任書送交委任律師辦公室(台北市重慶南路一段86號12樓)。

宜蘭縣野鳥學會／研究組 賴擁憲

03-9568621

※本月開始各濕地調查人員請上鳥會網站的鳥況記錄=>濕地調查裡輸入調查資料，侯毅倫已mail密碼給各調查人員，在輸入部分有問題或沒有密碼的話可問侯毅倫，紙本請於每月理監事會議時再交給研究組。

※請去年有參與五鄉鎮市家燕繫放的鳥友有空時回到去年繫放地點附近查看一下今年的成果如何，我會在4月理監事會議前電話詢問，以供會議參考。

※4月鳥相調查部分，山毛榉步道由胡林志鳥友負責，100線林道由林芳澤、賴建忠鳥友負責，雙連埤生態監測由薛國凌鳥友負責，請有空的調查人員能協助支援調查工作。

社團法人台北市野鳥學會

理事長 劉新白

02-23259190

※研究計畫：

台北市公園綠地調查目前已執行完成約一半，可以感受到喜鵲數量增加很快，預計調查完成後將分析10年內喜鵲資料，瞭解其擴散速度。

大台北燕科鳥類普查及椋鳥科鳥類調查(外來種)即將在5月份開始進入調查時段，今年因媒體報導之故，北縣地區有許多民眾報名參加，在調查人力上增加不少生力軍，在此也呼籲各位鳥友多多參與，協助觀察住家附近的燕子。

※保育訊息：

1. 丹頂鶴野放討論：15日市立動物園再次召開丹頂鶴野放協商會議，本會派員前往與會，目前是在臺灣野放或是送回中國野放兩方意見角力之中。動物園非常慎重，希望兩方能夠就現況再評估野放的可行性，及可能發生的狀況及困難。就本會多年鳥類救傷經驗及立場，比較希望就地臺灣野放，不論它是何種鳥類。

2. 9日參與NGOs全國北區會議在北市興隆路花木市場召開一天的會議，並分四組討論了相關議題。22日地球日當天於青島東路NGO會館舉辦全國會議，並選出對環境重大傷害的工程及議題。相關環保團體希望能多加聯繫並串連，結合民間團體力量，讓政府能夠重視NGO的聲音。

桃園縣野鳥學會／總幹事 張永福

03-3780723

※董曉紅老師拾獲紅鳩1隻，經董老師細心照顧，目前已逐漸康復中。

社團法人新竹市野鳥學會

總幹事 郭承裕

03-5728675

※新竹市政府擬於海山漁港辦理航道抽砂浚渫工程。為了堆置浚渫所產生之海砂（11餘萬立方公尺），市政府曾計畫縮小保護區範圍並藉此擴大港區範圍。經本會力爭的結果，保護區得以確保，惟為顧及漁民的權益，乃同意於海山漁港南側設置堆砂場。為恐影響附近台灣招潮蟹的棲地，我們正與市政府建設局漁業課研商海砂堆置場的堤線位址。

※本會將於4/11晚上7:30在會館召開2005春新竹港南金城湖候鳥季籌備會。歡迎各位鳥友踴躍出席，等您來囉！

台灣省野鳥協會／理事長 伍子善

04-22856957

※3/21、3/22岡山掛網的短耳鴉2隻，療養後送回原地野放。3/28救傷組在烏溪短耳鴉和白腹鸚，短耳鴉在屏東中網，脫水虛弱，經數日調養，體能狀況恢復良好進行野放。同時野放的白腹鸚，一打開運送籠時，瞬間竄入草叢，不見身影，恭喜牠重回大自然。4/1救傷組到桐林野放鵲鴝兩隻。

※3/20、4/9、4/10共3組大坑鳥類調查組員，由組長帶隊進行調查。

南投縣野鳥學會／理事長 林瓊瓊

049-2990982

※國道六號南投段沿線鳥類調查持續進行中，敬請鳥友繼續熱心支援。

彰化縣野鳥學會／理事長 吳添地

04-7283006

※3/27漢寶鳥類調查由理事洪梓敏、黃麗雯兩位出席調查。

※4/10漢寶鳥類調查，出席的調查員有羅瑞焜、郭孟儒、林嘉善。

嘉義市野鳥學會／理事長 吳佳正

05-2354704

※據蔡易昇鳥友來電說，在蘭潭後山有人架設鳥網抓鳥，請鳥友多到蘭潭後

山走動賞鳥，以使捉鳥者有所節制，若有發現也請勇敢出面制止或報請市政府農牧課前往取締。

台南市野鳥學會／理事長 陳培中

06-2138310

※南科管理局委託本會進行之生態調查計劃已於3/27日起開始執行，包含鳥類、植被、兩棲類、蜻蝶類及微棲地營造等，由各項負責之調查員進行調查工作，有興趣參與的會員，可恰保育專員。

※「埤塘濕地營造義工培訓營」已招生截止，計12名學員，4/30及5/7日將進行室內及室外培訓課程，5~12月之後進行實作。

社團法人高雄市野鳥學會

理事長 姚德忠

07-2361086

※近期接受國立高雄大學的委託，進行該校的鳥類生態調查計畫，調查時間為期一年，此計畫內容包括：①記錄校園內一②培訓該校的學生鳥類調查與辨識之技巧；③安排4堂室內課程，讓參與人員有基本的鳥類認識概念。4月份的鳥類生態調查，分別由陳添彥、賴穩元、陳淪光、趙永清4位鳥友，於3日與17日協助支援；室內講座部分，則於4/12由李文化大哥主講「台灣山鳥的介紹」、4/19林昆海鳥友主講「鳥類的生態行為介紹」，謝謝他們的協助。

※姚德忠理事長、魏銀南常務監事、歐瑞耀監事、程建中監事、陳田團會長與專職林昆海等人，於3/28拜訪市長，提出設立自然中心的建議，陳市長允諾提供土地，請鳥會盡速提出地點。4/6即邀請盧友義、王立人建築師，請教美術館規劃自然中心之相關事宜。並於4/13拜訪高雄市立美術館館長，洽談設立自然中心事宜，館長表示以閒置空間再利用為優先，請鳥會提出需求。

※參加高雄市政府建設局於4/8召開的「獼猴脫序行為研究期末報告審查會」。另外，高雄市建築師公會也於4/8召開「新光碼頭規劃座談會」，綠

色團體一致對於海岸改變現有模式，作為紅樹林感潮海岸有高度共識，並朝此方向向市長爭取支持。

※高屏溪舊鐵橋人工濕地第二次工作會報4/15召開，決議舉辦名稱票選活動，會中並報告觀交局的整修工程和90週年慶活動規劃內容。

※於4/20前往特生中心載運鳥松濕地植栽苗木，感謝沈秀雀研究員的協助。

※姚德忠理事長與專職林昆海於4/25拜會高雄縣政府農業局局長，洽談永安濕地的經營管理事宜。

花蓮縣野鳥學會／理事長 邱廣譽

03-8339434

※在4/24花蓮溪口溪鳥時發現有人架設鳥網，經施寒梅、邱廣譽等人的不畏廢水惡臭，腳踏爛污泥去搶救掛網的鳥兒，當時搶救下反嘴鵪2隻、鐵嘴鵪2隻、尖尾濱鵪7隻、蒙古鵪2隻、紅胸濱鵪1隻。各位鳥友當您發現有架設鳥網時，可以打電話告知花蓮縣動物防疫所人員，或將地點記下後，來電告知鳥會（或E-mail），如果隨身有相機更請你拍下來傳到鳥會來。另外，鳥會預定請花蓮縣動物防疫所人員，來教傷鳥急救與照顧方法，有興趣的會員請先來電登記。

澎湖縣野鳥學會／理事長 林凱逸

06-9277563

※4/10中午時分，本人接到本會鳥友黃汝萍醫師的電話，告知田園花苑裡有一隻紫綬帶公鳥，本人前往觀察，這是澎湖第二次發現紫綬帶的蹤影，長長的尾羽很是漂亮，這個時節正是春候鳥過境的高峰，希望各鳥友有空出外走走，或許有不同的驚喜喲。

金門縣野鳥學會／總幹事 李錫正

0823-26582 分機 23

※承接金門縣政府「金門鷲鷹科猛禽及其棲地保育之調查研究計劃」，由李慶豐老師擔任計劃主持人，周志強及莊理事長共同主持，將針對金門地區之鷲鷹科猛禽，進行為期一年的研究，目的在全面調查其種類、分布、數量及棲地活動範圍等，同時藉此資

料製作保育宣導手冊，推廣保育教育。

※去年本會受縣政府建設局委託，進行金門代表性物種之生物多樣性調查，並集結調查結果，編印書籍乙冊，今年度再次接受委託，進行研究，目標在調查金門地區昆蟲多樣性及生態，建立資料並編印保育手冊；摺頁及月曆等，另外將辦理鳥類生態影像巡回展及相關研習宣導活動。

※金門特有夏季候鳥～栗喉蜂虎，已於本月陸續到來，數量目前正持續增加中，本會配合研究計劃，已開始調查本年度族群數量，並對其營巢地環境監測。

社團法人中華民國野鳥學會

TEL: 02-86631252

秘書處

【行政總務】

■ 續繳年費與更新聯絡方式

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

【義工服務】

◎陳世昌、陳鳳珠、陳桂香、莫仲雍。

【捐贈明細】

· 保育捐款：高雄市野鳥學會 14,365 元，程建中 3,326 元。

花蓮縣野鳥學會

TEL: 03-8339434

理事長 邱廣譽

■ 理事長的話～朱鸛園丁

當初加入鳥會，係因為兒子「柏愷」在資深會員曾秀珠的薰陶下，喜歡賞鳥、救鳥，因而與鳥會結下不解之緣。

原本個人只想在鳥會繼續擔任終身義工，在第五屆理監事會議中一再表明不願意續任理監事，在 3 月 27 日的會員大會，竟然獲選理事長，令我十分意外；原本想要在理監事會申訴翻案，但是經由芝芬姊、杜大哥的電話一再勸說下，基於對鳥會濃厚情誼，決定接下這個重任，未來希望自己如「回報桃李」的朱鸛園丁，以「服務諸位」為努力方向，也歡迎大家惠予意見，不吝指正。

會裡有歷屆理事長、總幹事、理監事，還有楊大哥、劉大哥、芝芬姊、杜大哥、黃大哥、美澤姊……等資深創會元老暨諸位熱心的前輩先進，加上啓銘兄、玉馨、香妘以及賴大哥、旻諺夫妻、蔡老師、蕭大姊、晶玉、奕良、昌鴻、寒梅……等人，對鳥會大小事物，不計利得，耕耘奉獻，堅信花蓮縣野鳥學燦爛美麗的花苞能繼續綻放著。

5/1「美崙溪生態博覽會」在大家耕耘努力下，即將由愛護花蓮鳥會的鄉親驗收成果，在此感謝諸位前輩先進的分頭努力暨付出；感恩大家！也敬祝諸位心想事成！謝謝！

【教育推廣】 曾啓銘、孫玉馨

1. 沿著美崙溪畔散步，聽著鳥兒不停的歌唱，原來春天是鳥類繁殖的季節，良風輕吹帶來一群又一群的候鳥，停在溪口覓食補充北返時所需要的體力，在這群鳥活躍的日子裡，花蓮縣野鳥學會 5/1 上午 8:00 到中午 12:00 與您相約在美崙溪尚志橋畔，舉辦第六屆美崙溪生態博覽會，與大家分享鳥兒的喜悅，現場並舉辦兒童寫生比賽，請各位小朋友自備畫具前來。
2. 預定 2005 年 8/2 ~ 10 日（九天八夜）帶您去熱帶雨林自助賞鳥行～沙巴探密，沙巴位於世界第三大島嶼婆羅洲的北上端，有「風下之鄉」的美譽，亦即「颱風帶的底下」。此地四季無颱風，常年如夏，繁茂的各類動植物是她獨特的觀光資源。雨林裡有世界最大的花、各種豬籠草、色彩艷麗的太陽鳥、所有種類的犀鳥、超大蜥蜴等等，肯定讓你大開眼界。報名日期：即日起至額滿或 5/20 止，報名專線：03-8339434。

3. 你不想掌握住自然攝影的技巧呢？你不想了解攝影的樂趣呢？那你千萬別錯過 5/6（星期五）晚上 19:30 月會演講唷！就讓熊教官來帶你走進自然攝影的世界，去體會自然攝影的樂趣何在，快來感受自然攝影的樂趣吧！

【行政總務】 林香妘

4. 各位會員如有個人資料變更者，請務必與會務人員聯繫，提供最新個人資料。
5. 歡迎花蓮縣野鳥學會新進會員：吳孟繁、陳啓仁、孫玉馨。

宜蘭縣野鳥學會 TEL：03-9568621

總幹事 胡林志

【鳥類觀察筆記】繡眼畫眉

初春時分樟樹、楓樹的嫩綠在溫和的陽光下閃耀著，走在寒溪產業道路上，眼中所見的是春天的訊息，漫步在這樣的林子裏，心中想要不愉悅也難！在中低海拔的森林裏，賞鳥的重點就不在眼睛了，聽鳥鳴聲則是重點所在，或許不知道是那一種鳥的鳴叫聲，然而聽著自由自在的鳥兒爲了牠們各自的生命所唱出的音符，實在是件喜悅的事，而在中低海拔的森林裏，主角是誰呢？我認爲是繡眼畫眉，主因是在台灣的中低海拔森林中棲息的鳥類，於冬季時會有成群覓食的現象，稱爲混群，牠們會有多種鳥種混在一起往相同的方向飛行覓食，其中的主要組成鳥種就是繡眼畫眉了，其他的鳥類如灰喉山椒鳥、綠畫眉、山紅頭、等則是跟著牠們，鳥類學家的解釋是，因爲繡眼畫眉是群集的鳥類，有親緣關係的鳥會在一起生活，組成大家庭，在冬季時食物較缺乏，同時葉片較枯萎、凋謝，容易被天敵（如松雀鷹）等發現，所以成群的覓食，彼此互相警戒，就可以較安全，同時藉由成群飛行，可激起蟲子，在有經驗的老鳥帶領下，可提高覓食的效率，而其他鳥種則搭順風車，以收安全與覓食效率的效果。

春天是一年中的繁殖季，在荷爾蒙的作用下，鳥群們紛紛的鳴唱求偶叫聲，你可聽到最婉轉，最嘹亮，最富變化的鳥音，繡眼畫眉的鳴唱聲會由原來的「唧、唧……」的細碎叫聲，轉爲「是誰打破氣球，唧」的鳴唱聲，但可不要以爲是頭鳥線在鳴唱！你也可以看到那些被愛沖昏頭的雄鳥，平時羞於見人，現今毫不羞怯的立於枝頭放聲高歌，讓你可以架起單筒，一次看個夠！春天的天氣是非常多變化，特別是今年，在三月份居然還有寒流來襲，使得中海拔降下瑞雪，鳥兒也受影響，原本已開始求偶、配對、築巢，甚至產卵，在寒流來襲下，紛紛棄巢而去。

繡眼畫眉背部爲暗褐色，帶點黃色，下腹部灰白色，臉灰色，眼睛四周有一圈白色，這就是繡眼名稱的由來，屬於台灣特有亞種，爲全年可見的中低海拔留鳥，亦爲泰雅族人決定是否遠行的占卜鳥，屬畫眉科，相似的鳥種外型特徵極易分辨，不再贅述，下次在森林中看見牠時，仔細的看看，或許你也會有意想不到的收穫。

【教育推廣】 陳保華、陳介鵬

1. 2005 春候鳥季，日期 4/17（星期日）地點蘭溪陽口南岸（五結鄉錦翠村保安宮），時間 8:30 ~ 11:30，活動組全體解說義工支援當天大型賞鳥活動鳥類解說。
2. 合歡山二日遊，領隊何仁德。時間 4/23、24 日（星期六、日）二天一夜。自行開車或租車（視參加人數），出發時間及集合地點另行通知。費用平均分攤（約 2000 元）。參加人數限 25 人，請自備飲水、點心、雙筒望遠鏡、相機、帽子、雨具……等。限會員報名。

【行政總務】 林慶裕、林鶴松、楊錦秀

1. 現在可繳交 94 年度會費，舊會員只要繳交 94 年度常年會費 1,000 元即可，若是新入會的會員除了常年會費外，還要交入會費 500 元，請撥空至「高登」9568621 繳交並領取紀念品（「宜蘭鳥類 DVD」影片一片及「飛躍的精靈」書一本）。
2. 「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」三都可在「高登」9568621 找到。
3. 彩鸛通訊「每月一鳥」專欄，約 300 字，可 e-mail 至 wbsi@ms45.hinet.net 或將稿件拿到「高登」9568621，請各鳥友踴躍投稿。
4. 【宜蘭ㄟ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。
5. 【飛躍的精靈】羅東運動公園鳥類圖鑑，零售價一本 120 元，二十本（含）以上每本七十元推廣價，意者請洽「高登」9568621。
6. 4 月份監事會議，時間 4/22（週四）晚上 7:30，地點鳥會新巢-羅東鎮成功街 12 號（成功派出所右方對面街道內）03-9568621
7. 義工聚會聯誼：時間 4/22（週四）晚上 7:30，地點鳥會新巢~同上。

台北市野鳥學會 TEL：02-23259190

理事長 劉新白

【教育推廣】

1. 5 月份接受報名的大型活動有 6/25 ~ 26 南投奧萬大國家森林遊樂區賞鳥行、7/9 ~ 10 南投合歡山賞花賞鳥行、7/23 ~ 24 南投杉林溪賞鳥觀瀑之旅。「奧萬大」一般大家只想到秋天賞楓，其實奧萬大一年四季均有不同的景觀，尤其避開賞楓的人潮，走在林間賞鳥更覺愜意。合歡山群峰屬中央山脈主要脊樑，也是臺灣主要河流大甲溪、濁水溪與立霧溪的分水嶺，合歡山的留鳥佔 90%、候鳥佔 8% 是觀賞本省特有鳥類的最佳地點。林

區高山箭竹草原生態系常見岩鷓、酒紅朱雀、鷓鴣、星鴉等鳥類。生活於森林上層的鳥類體型較小，但羽色漂亮，觀賞價值高，如火冠戴菊鳥、煤山雀、黃羽鸚嘴、紅頭山雀等；森林底層則有大型鳥類如帝雉。南投杉林溪地震後經過四年的休養生息，如今重新開放，自然生態更趨於原始，杉林溪四季如秋，也是夏天避暑的第一選擇。

2. 4月活動組月會中選出本屆活動組組長許財。許財是上一任活動組副組長，對於活動組內容與組員狀況已非常熟悉，相信很快就能勝任組長的工作。也希望活動組組員們能多給予支持與鼓勵。
3. 又快到了炎炎夏日，如何豐富小朋友的暑假生活，來群山環抱的森林中和鳥兒作朋友吧！在現代化的都市中，小朋友除了電腦、電視外已經很少和大自然作親密接觸了，為了培育兒童對自然環境的體驗、野外觀察的興趣，我們設計一系列活動內容，包含賞鳥入門、野外賞鳥、植物觀察、蝶類概論等。讓孩子有個不一樣的童年回憶！詳見網站及封底裡預告。
4. 2005年觀音·觀鷹活動由4月初起已持續了三週，每個星期日在觀音山旅遊服務中心都有不同的猛禽帶來驚喜。三週統計到的猛禽種類有：灰面鵟鷹、赤腹鷹、日本松雀鷹、北雀鷹、東方蜂鷹、鷲、東方澤鷹、魚鷹、遊隼。4/24雖然天公不作美，給了一個大陰天，但中午時分能見到6種猛禽，還有兩週（5/8、5/15）想在春季想看猛禽的鳥友們，千萬錯過了，不然得再等一年才能在觀音山上欣賞到猛禽的鷹姿囉！

【行政總務】

5. 新人新氣象，鳥會的辦公室也有新氣象，會裡工作夥伴個人座位有小幅度的變動，以方便給鳥友們更便利的服務。新任的理監事、資深義工也紛紛加入鳥會及關渡自然公園的排班服務，來迎接上門的老鳥友、新鳥友，歡迎大家有空都來鳥會及關渡自然公園走動走動，增加兩地的人氣喔！

新竹市野鳥學會 TEL: 03-5728675

總幹事 郭承裕

【93年度優良義工表揚】

- 新竹市野鳥學會生態貢獻獎
蔡仁堅
- 四季鳥類調查全勤獎
鄭佩芳、邱新發、黃麟鳴、江志明、李文雄、茹世民、黃麟鵬、羅鴻政
- 生物多樣性保育教育紀念獎
李雄略、吳佳炳、周士玉、邱永漢、孟琬瑜、楊富強、溫俊傑、羅鴻政
- 九十三年度幹事會服務獎

李雄略、高美玉、茹世民、陳永彰、郭承裕、黃宏正、黃麟鵬、羅鴻政

【行政總務】

- 2005春港南候鳥季將於2005/4/24(日)上午9:00~下午3:00，地點在新竹港南金城湖舉行。

【歡迎新會員】

家庭會員：姜永鍊（眷屬：呂秀麗、姜人豪、姜雲瀚）

【感謝捐款】

張金龍 150,000元、江志明 2,000元、李雄略 2,000元

桃園縣野鳥學會 TEL: 03-3780723

總幹事 張永福

【活動推廣】

1. 感謝4/10支援石門水庫民俗觀光月活動的志工，計有16位人員到場幫忙；感謝鄒校長夫婦、何理事長夫婦、游明園夫婦及公子、潘明麗、張永福，在阿姆坪站義賣及解說。第一涼亭：解說員有黃金瑞、徐春鋒、李震東。當日人潮不斷鳥會簡介不夠發，可說是非常辛苦與認真；震東兄都快失聲了，服務的精神真令人敬佩。第二涼亭：解說員有歐陽建華、邱鎮平夫婦、施添福負責。邱鎮平夫婦可說是高手福將，讓桃鳥又多了一位新夥伴。
2. 4/16支援忠貞國小親職教育活動，有陳柯竹老師、鄒振明校長、劉勛宜主任、張永福、董曉紅、蔡木寬等教師群，吸引眾多小朋友認鳥闖關遊戲，熱鬧又有意義，教師群將1,200元講師費捐給鳥會。
3. 鳥會所辦理的生態研習及生態調查活動，教育局已經同意核可研習時數，將與桃園縣大勇國小合作，在桃園縣教師研習網公告，希望有興趣的教師登錄研習，並依照簽到簽退核給研習時數。
4. 網頁已建 <http://tybird.myweb.hinet.net> 請多上網，獲取最新資訊。
5. 4/23(星期六)辦理大型活動「東滿步道賞鳥與生態之旅」。費用：每人350元。(午餐及飲水自備。費用含車資、門票、100萬意外/10萬醫療保險等)。
6. 4/29晚上19:00月例會演講，地點在縣府文化中心，將聘請陳燦榮老師講演【台灣螢火蟲生態】，內容預期精彩敬請踴躍參加，教師請在桃園縣教師研習網登錄，參加研習可以核給二小時的研習時數。
7. 4/30辦理春候鳥季及會員大會，早上7:30~11:30石門水庫環湖公路辦理春候鳥季，11:40起會員大會會員報到、領取資料紀念品(龍珠灣渡假中心餐廳)，中午12:00~下午13:00會大會、聚餐，下午13:10散會(教師參與春候鳥季可以核給4小時的研習時數)
8. 5/7石門水庫環湖公路例行活動，由施添福、歐陽建華帶隊解說。
9. 5/27月例會將請百及國小校長鄒永和演講桃園縣蛙蛙

世界，內容精采豐富，敬請踴躍。教師請在桃園縣教師研習網登錄，參加研習可以核給 2 小時的研習時數。

10. 5/28 石門水庫環湖公路例行活動，早上 7:30 ~ 10:30 進行環湖公路生態調查，教師參予者可核給 3 小時研習時數，名額有限請上桃園教師研習網登記，辦理學校為桃園縣大勇國小。

【行政總務】

11. 鳥會已購入「臺灣 120 種蜻蜓圖鑑」，有需要的鳥友可向值班義工訂購或預留，因數量有限，每本售價 100 元整。
12. 各位鳥友如個人資料有所變更，請記得務必與會館值班義工聯繫，提供最新的個人資料。
13. 感謝各位鳥友繳交 2005 年會費！未續繳年費的鳥友，請踴躍繳交，支持桃鳥推動會務。
- ① 利用會館義工值班時間繳費。
- ② 郵政劃撥：戶名：桃園縣野鳥學會，帳號：18475530（劃撥單背面通訊欄請註明姓名）
- ③ ATM 轉帳：第一銀行桃園分行
帳號：271-50-640200

【感謝保育捐款】

陳柯竹、鄒振明、劉勛宜、張永福、董曉紅、蔡木寬等講師費 1,200 元

【歡迎新鳥友】

新鳥友黃信義、林秋月、葉斯宇

台灣省野鳥協會 TEL：04-22856957

理事長 伍子善

【活動推廣】

1. 生態講座：
- 3/21 「蘭嶼嬉遊記」由廖美鳳細訴蘭嶼的人文、風俗民情、特殊植物及賞鳥點。
 - 3/23 「水生植物」，由吳仁邦主講，介紹水雉復育區的動物及水生植物。
 - 4/13 「野鳥動態美的表現技巧與藝術」由資深攝影老師范兆雄主講，200 多張幻燈片，全具動態美感，張張精彩。
2. 賞鳥活動：
- 3/26、27 武陵農場活動與東勢林管處合辦，共 18 人參加，由廖美鳳領隊。
 - 4/1 ~ 5 蘭嶼自然之旅，由廖美鳳、江東權帶隊，由墾丁搭船赴蘭嶼，享受 5 天的快樂遊。在海上看到大水雞、紅喉潛鳥等。
 - 4/16 信義鄉坪瀨溪由陳瑞林、陳欣佳帶隊，坪瀨溪景色優美，感謝領隊熱情接待。
 - 4/16、17 「穎達農場、霧台」，拜訪大、小黃鸝、花

翅山椒鳥、大、小彎嘴畫眉等，鳥況奇好，到霧台體驗魯凱族文化的特色，逛逛小鬼湖林道。

- 4/17 由東勢林管處主辦，台中縣自然生態保育協會承辦，本會協辦的賞鳥比賽在八仙山舉行，本會支援多位指導員。
 - 4/18、19 奧萬大鳥況記錄比一比，來自北部、中部鳥友，為 2005 年奧萬大野鳥季揭開序幕，分組在奧萬大園區比賽賞鳥記錄。
 - 4/17 大坑例行快樂賞鳥行 ~ 中正露營區，由姜明雄帶隊，20 多人參加。
3. 傷課程（3、4 堂課）~ 介紹骨折固定、輸液的位置和劑量（以體重計量），以大冠鷲為實作。另播放影片，以 V8 紀錄每隻鳥剛來的情况，緊急救助過程和照護，以影片讓學員了解。救傷基礎課程已完成，日後這批志工，是救傷組的生力軍。
4. 張淑姬到中廣電台接受主持人韓育琪訪問，談奧萬大野鳥季活動及介紹鳥會現況。

【行政總務】

5. 3/22 理事長張淑姬前往南投林區管理處洽談「九九峰自然保留區猛禽調查」計劃，完成議價手續。3/28 完成簽約。
6. 東海大學環科所蔡嘉揚老師為風力發電廠的調查案說明，鳥會多名志工參與調查。
7. 參加中部 NGOs 工作坊幾次籌備會議，4/9 中部 NGOs 會議在靜宜大學生態館舉行。
8. 中華非營利組織管理學會，主辦「動物放生行為規範公聽會」由趙子敬參加，本會救傷的最高宗旨。在野鳥恢復健康時進行野放，是良性的放生行為。

南投縣野鳥學會 TEL：049-2990982

理事長 林瓊瓊

【教育推廣】

1. 2005 春季候鳥季感謝義工們的熱情贊助，活動圓滿順利達成。也要特別感謝埔里鎮立圖書館及埔里多功能花卉中心，提供行政支援及場地協助。
2. 「埔里公田溝自然手冊」正在蘊釀中，聽說八字已經有一撇了，請大家熱情期待；同時也需要鳥友義工們的協助，感謝偉君遠從竹山到埔里拍照、富強也多次到公田溝尋覓鳥蹤，此外由邱老師領軍的義工調查團，每月一次的鳥類調查、植物調查，南投鳥會再次表達謝意，希望大家有錢出錢、有力出力、有照片出照片、有文章出文章，共同協助完成這件鳥事。
3. 本會最近鳥運亨通，3 月份到田寮洋、金山大飽眼福，4 月份的七股更精彩，寬嘴鵝、諾氏鵝、蒼鷹……等。非常謝謝領隊用力找鳥，歡迎舊雨新知繼續熱情參與，也希望蛰伏中的鳥友多出來走走，以免望遠鏡發霉囉！
4. 5/27（週五）晚間 7:00 會館有約，邀請楊智媚老師分享『東馬賞鳥』，期待您的蒞臨。

彰化縣野鳥學會

TEL : 04-7283006

理事長 吳添地

【活動推廣】

1. 4/10 於會館舉辦『解說員進階訓練~3』課程，特別邀請到郭達仁老師主講『鳥類行為與辨識~翠鳥科、夜鷹科』。
2. 4/15 ~ 17 中長程活動—基隆生態之旅，特別邀請到老鳥友鄭政卿遠從高雄回來帶隊，辛苦啦！。
3. 4/21 晚上於會館舉行月例會演講，特別邀請到特有生物研究保育中心助理研究員~姚正得先生蒞臨演講，講題為『留棲性猛禽的繁殖』。姚正得先生特別帶了大冠鷲、松雀鷹、鳳頭蒼鷹、蜂鷹、隼的標本來辨別鳥種個體差異及公、母鳥與亞成鳥之辨識。
4. 4/23 茶鄉~鹿谷賞鳥與賞螢之旅，由鳥友李懿莉帶隊。

【行政總務】

5. 3/27 理事長吳添地與林素女共同完成3月份中環鳥類調查資料分析。
6. 4/16 下午前總幹事蔡世鵬及程秘書、義工王文明與河童行溫小姐於會館談話 T 恤製作之圖樣、顏色及位置討論。
7. 4/23 下午程秘書、義工王文明與河童行溫小姐於會館約看 T 恤打樣。

雲林縣野鳥學會

TEL : 05-5862139

理事長 陳清圳

【活動推廣】

1. 94/3/26 阿里山之旅由總幹事崇漢帶領鳥友探訪阿里山，此行的紀錄到的鳥種約五十餘種，紀錄到的有：白腰雨燕、毛腳燕、白尾鳩、栗背林鳩、白眉林鳩、紫嘯鸚、藍尾鳩、白腹鸚、紋翼畫眉、褐頭花翼、鱗胸鷓鴣、大彎嘴、小鶯、火冠戴菊鳥、白腹琉璃、煤山雀、黃山雀和日本松雀鷹……等等，行程雖然很緊湊，大家仍然覺得收穫很多。
2. 94/4/10 春候鳥季「春迎八色鳥」活動，在幽情谷舉行，感謝鳥友士訓、宗達、政動和任老師等人的熱情參與，當天共紀錄到鳥種 34 種，大家一行到土雞城前就發現到黑冠麻鷲在土雞城前草坪覓食，而首次發現到綠鳩也令大家非常興奮，另外彰化鳥友更發現到久違的赤翡翠，還有紫聽到嘯鸚的叫聲，其餘的鳥種還有如鳳頭蒼鷹、松雀鷹、灰面鵟鷹、大冠鷲、翠翼鳩、五色鳥、小啄木、灰喉山椒鳥、小卷尾和頭烏線等等，成果頗為可觀；此行也觀察到數量頗多的紫斑蝶過境。

【行政總務】

五月份壽星：田富州、許漢彬、王華沛、陳清圳和徐明田，祝大家生日快樂。

【保育捐款】

- 保育捐款

蔡美鶴 1,000 元、廖世冠 1,000 元、蔡美麗 1,000 元、許士能 1,000 元、張子見 1,600 元、陳榮三 500 元。

· 保育捐贈

張恒嘉贈“埤底的草本”60 本 + 台灣永續聯盟 60 本書（郵資約 1,000 元）

嘉義市野鳥學會

TEL : 05-2354704

理事長 吳佳正

【活動推廣】

1. 配合深坑社區發展協會一連串的生態活動，4/3 早上由活動組長黃建榮以『大埤的飛羽』為題為其擔任講師，並帶活動。
2. 4/17 配合盧厝社區發展協會活動，以再訪赤腰燕為主題，設計一系列的問卷及活動，由活動組長黃建榮領軍，吳佳正、林茂吉、林敬仁、許崑賢等擔任解說員。
3. 歡迎新會員—賴文義、許富雄、林琦珍。

【行政總務】

- 保育捐款：吳佳正 1,000 元、林琦珍 1,000 元。

嘉義縣野鳥學會

TEL : 05-3621839

總幹事 謝世達

【教育推廣】

1. 4/23 本會謝總幹事應大溪厝社區民眾之邀，為社區民眾簡報大溪厝的鳥類生態，透過生動的解說與精采的圖片呈現，使社區民眾瞭解賞鳥不用千里迢迢到海邊，在家的附近就擁有如此豐富的鳥類資源，讓社區民眾明白這不僅是大溪厝居民的福氣，也是未來社區總體營造不可忽視的一環。
2. 4/09 (六) 中埔鄉內埔山區例行活動，參與人數踴躍，其中有不少是剛投入賞鳥活動的夥伴，而當日的鳥況也給這些伙伴一份見面大禮喔！
3. 4/23 (六) 例行活動因原訂的地點施工，路況不佳。前一天臨時更換地點至太保賞燕鴿，原以為參加的夥伴應該不多，但事實證明，嘉鳥最近的人氣真是旺！而初來乍到的燕鴿也靠得近近的讓大家一飽眼福！

【行政總務】

4. 有鑑於以往鳥會活動與地區產業互動較少，最近本會積極與嘉義縣各地區觀光景點業者合作，除爭取鳥會會員優惠外，亦協助提供鳥類資源的調查工作。

台南市野鳥學會

TEL : 06-2138310

理事長 陳培中

【活動推廣】

1. 3/20 鰲鼓例行賞鳥活動，由李真明鳥友領隊，有 10 車，鳥友及民眾近 40 名參加前往。
2. 3/23 鎮海國小劉校長舉辦與鄰近學區的老師研習，特地

安排認識四草的鳥，由本會活動專職黃南銘帶領。

3. 3/24 台南護專四草濕地的認識，由本會活動專職黃南銘帶領解說。
4. 3/25 鎮海、顯宮、安佃、土城、青草等國小 244 名學生四草鹽田生態環保體驗營的活動，由本會活動專職黃南銘領隊，感謝蔡淑蘭、胡台玲、陳淑貞、吳玲芳老師及魏捷、鄭學蓉夫婦支援解說。
5. 本會的大漢林道會員獨享活動正式開鑼！由方世俊鳥友領軍，比預期的還踴躍，共有 27 名鳥友前往參加。
6. 3/27 台中三信商銀的四草野生動物保護區的參觀，由黃南銘鳥友負責解說。
7. 3/31 成功國小七股四草戶外教學，由黃南銘鳥友負責解說。
8. 4/1 海佃國小 594 名學生四草鹽田生態環保體驗營的活動，由本會活動專職黃南銘領隊，感謝蔡淑蘭、胡台玲、陳淑貞、吳玲芳老師及魏捷、鄭學蓉夫婦支援解說。
9. 4/8 安平國小 602 名學生四草鹽田生態環保體驗營的活動，由本會活動專職黃南銘領隊，感謝陳秀慧常務與蔡淑蘭、胡台玲、陳淑貞、吳玲芳老師及魏捷、鄭學蓉夫婦支援解說。
10. 4/8 晚上特邀陳仁昭老師講述「螢火蟲的世界」。
11. 4/15 億載、西門、石門等國小 334 名學生四草鹽田生態環保體驗營的活動，由本會活動專職黃南銘領隊，感謝蔡淑蘭、胡台玲、陳淑貞、吳玲芳老師及魏捷、鄭學蓉夫婦支援解說。
12. 4/15 本會月會演講特邀江明亮先生講述「台灣的燕鷗」，精采萬分高朋滿座，有 40 多位鳥友聆聽。
13. 4/21 大港等國小 496 名學生四草鹽田生態環保體驗營的活動，由本會活動專職黃南銘領隊，感謝感謝陳秀慧常務及南師生保社三名學員的支援解說。
14. 4/22 成功、文元等國小 465 名學生四草鹽田生態環保體驗營的活動，由本會活動專職黃南銘領隊，感謝蔡淑蘭、胡台玲、陳淑貞、吳玲芳老師及魏捷、鄭學蓉夫婦支援解說。
15. 4/23 ~ 24 本會會員大會於跳跳農場舉行，會員及眷屬計有 220 名參加活動。

【行政總務】

16. 4/7 於會館召開第七屆第七次理監事聯席會。
17. 本會於 4/23 ~ 24 假 嘉義縣大埔鄉跳跳休閒農場召開『第七屆第二次會員大會暨生態露營大會師』活動，會中頒發優良義工表揚及由熱心鳥友提供的會員子女獎學金頒獎，在此要謝謝知名不具的鳥友之捐贈，還要謝謝我們這群熱心的義工們，也歡迎大家投入我們義工的行列；更感謝大家百忙中仍撥空共襄盛舉，整個活動在溫

馨與歡笑聲中圓滿結束；大夥還意猶未盡提議今年的 10 月份再辦一次大型賞鳥大會師的活動，大家的心聲我們會轉達給理監事會，我們很願意竭誠為您服務更期待下一次的相聚。

18. 尚未繳交 94 年度的會費的鳥友，如果您還認同我們對保育的努力就請您儘速繳交！我是會務助理-秀變，歡迎您撥空親至會館繳交，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：台南市野鳥學會。
19. 如果您的住址及 E-mail 有變動，懇請各位鳥友提供您最新的個人資料給鳥會做建檔工作，謝謝您！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】

1. 韓國電視台於 4/14 前往鳥松濕地公園拍攝無線寬頻服務學習現況，由邁世通多媒體公司邀請本會協助，理事長、魏銀南召集人應邀出席，吳淑惠、楊公權、殷振屏三位鳥友則負責鳥松國小學童之生態導覽解說。
2. 由高雄市政府建設局主辦，高雄鳥會與高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系聯合承辦的「2005 高雄市生物多樣性宣導系列活動」將自 5/14 展開，系列活動一「高雄市生物多樣性研討暨座談會」將於 5/14 假高雄醫學大學濟世大樓舉行；系列活動二「生物多樣性教育宣導活動」，則於 5/21 與 22 日分別安排參訪高雄都會公園與後勁溪（援中港）、半屏山與蓮池潭（洲仔濕地）等地，名額有限，歡迎有興趣的鳥友盡快報名參加。
3. 梅峰、春陽生態之旅活動於 4/16 ~ 17 日舉行，感謝領隊吳耀勳鳥友的行程規畫與帶隊。
4. 2005 繫放員培訓班於 3/30 順利開班，室內課程已於 4/20 全部結束，隨即將進行戶外實習課程，感謝張進隆、黃國彰、姜瑞瑤、吳寶鳳等幾位資深繫放員的協助上課。
5. 4 月份生態講座由陳寬祐老師主講「解讀台灣影像」；月會專題講座則邀請青蛙博士楊懿如教授主講「有趣的蛙蛙世界」，感謝他們二位的分享。
6. 感謝以下生態解說員支援四月份的生態解說：
 - 4/10 支援港和國小家長會鳥松濕地解說，解說員李怡慧、李乾川、王瓊玲、張瓊月。
 - 4/17 支援陽明國小鳥松濕地解說，解說員馬玉萍、聶淑美、吳嘉進、劉恆君。

【行政總務】

7. 高雄都會公園九週年慶於 4/17 舉行，鳥會應邀前往設攤參加，感謝吳坤龍、吳慧鳳、徐淑美、姜瑞瑤、李幸蓉、陳冠華等鳥友的協助支援。

8. 自 4/28 ~ 5/31 止，凡於會館購買晨星出版社的書籍，一律八折優惠，若一次購買三本（含）以上，則可享 7.5 折的優惠喔！請鳥友快把握機會！

屏東縣野鳥學會 TEL : 08-7377545
理事長 吳正文

【推廣教育】

- 4/12 屏東市仁愛國小生命教育課程~恆春半島的候鳥介紹
(講師/蕭恩沛)
- 4/20 屏東市鶴聲國小教師研習~高屏溪的鳥類生態
(講師/蕭恩沛)
- 4/25 與屏東市和平國小籌辦 94 年度「教育優先區中小學生營隊活動」
- 以下為星期五圖書會活動：
- 5/06 主題：生態影片欣賞~送子鳥黑鶴的遷徙
- 5/13 主題：鷺鷥科介紹 (蕭恩沛/主講)
- 5/20 主題：南橫公路賞鳥點介紹 (林禮榮/主講)
- 5/27 主題：shore bird ~ 鸕科鳥類介紹【一】(李中邦/主講)

【行政總務】

- 3/26 吳正文理事長、余楊新化、蕭恩沛至潮州光春國小舊校區參加屏東縣生態保育社團聯誼活動。
- 4/07 余楊新化及蕭恩沛至高雄行政院南部服務中心拜訪，尋求墾丁賞鷹活動奧援。
- 4/10 1800 假會館召開本年度第二次理監事聯席會議，討論今年度墾丁賞鷹相關事宜及下半年度行事活動安排。
- 4/19 吳正文理事長及蕭恩沛至高屏大橋左右兩岸人工濕地，參與高屏溪水質改善監測計畫場地會勘。
- 4/21 恆春機場吳主任來電，邀請本會調查該機場週遭鳥類相，以避免鳥擊事件發生。

【歡迎新鳥友】

- 黃惠美、羅支廉、楊富強。

金門縣野鳥學會 TEL: 0823-26582#23
總幹事 李錫正

【行政總務】

※ 本月召開第五屆第四次理監事會，由莊理事長主持，會中討論環境監測計劃之田野調查分工；生物多樣性活動推展；及本年度各項預定活動計劃等事宜。其中環境監測計劃係由本會顧問顏重威老師擔任主持人，是日並親自與會予以指導。

※ 今年鳥會承接數項研究計劃，人力須求增加，幸得委託單位提撥經費，聘請專職人員乙名，冀俾利鳥會行政作業及會務推展。

澎湖縣野鳥學會 TEL : 06-9277563

理事長 林凱逸

【活動推廣】范光亮

1. 這個月的月會特地自台灣邀請本人的好友，也是本會的會員：野鳥自然生態攝影大師許晉榮先生至本會講演『漫談台灣的山鳥』，許先生深厚的野外觀察功力，加上十幾年的野鳥攝影，是不容錯過的經典演講，期待各鳥友的熱情捧場，也因為他來的時間關係，本次月會提前至 5/5 晚上 19:30 舉行，請各鳥友密切注意。
2. 4/23 本會與農漁局合辦 2005 年春候鳥季活動，結果吸引將近 300 人想要報名，本會報名表只收 150 人，所以只好拜託農漁局幫忙加到 220 人，加上本會自行吸收的 69 人，實在是盛況空前，這次分 5 車前往雙湖園做植物與鳥類生態的巡禮，林長興、周麗昭、鄭謙遜、蔡美滿與我分別為 5 車進行解說，與范光亮、方淑菁、許自由（輔助二車解說）、葉麗琴、王添泰、吳蘋禎、黃建設等工作人員的幫忙，感謝大家的服務，這次活動空前圓滿，期待鳥友下次活動的熱情參與。

3. 本會鳥友吳嶼銀河號船長涂來君大哥告知活龍灘上於 4 月底已經發現小燕鷗來繁殖，所以燕鷗季即將開鑼，請各鳥友睜大眼睛期待喲。

4. 活動預告

- 5/15 西嶼地質地形之旅。13:30 ~ 14:00 體育館前集合報到、14:40 ~ 16:00 大池觀察不柱則柱狀玄武岩、柱狀玄武岩節理、巨大玄武岩節理剖面……、16:00 ~ 17:30 牛心灣（牛心山）觀察具層理灘岩、不整合面、紅土層、海蝕平台、石滬……、17:30 ~ 18:30 外垵觀察漁翁島層，活動 18:30 結束。報名時間 5/5 ~ 12 日，報名費用本會鳥友免費，其他非鳥友酌收餐點與保險費新台幣 100 元整。報名電話 06-9215098 鳥會總幹葉小姐（星期一至星期五上午 9:00 ~ 12:00，14:00 ~ 17:00）。
- 6/18 七美地質地形之旅。7:00 ~ 7:30 南海旅遊中心前集合、7:30 ~ 9:30 七美與七美島繞島巡禮、9:30 ~ 12:00 七美島上地質地形巡禮、12:00 ~ 13:30 用餐午休、13:30 ~ 15:30 島上地質地形巡禮、15:30 ~ 16:30 返家。

【行政總務】

5. 首先先祝賀 5 月壽星出列：許毓丕（5.3），張全（5.3），黃汝萍（5.8），薛郁庭（5.18），許秋珍（5.20），林明庚（5.23），周義隆（5.25），呂建瑤（5.28），鄭東未（5.29）（順序照出生日期前後排列）。請鳥友們熱情的祝福喲。

稀有鳥種 發現記錄表

家烏鴉

- 中名：家烏鴉
- 英名：House Crow
- 學名：Corvus splendens



1. 發現日期：2005年3月16日 PM 5:10
2. 發現地點：台南市曾文溪口南岸防風林邊緣
3. 天氣：晴
4. 鳥是否逆光：否
5. 觀察時間：約 40 分鐘
6. 觀察者與鳥的距離：50 到 70 公尺
7. 當時所使用的器材：Leica 10X42 BN，Canon 10D + 300mm/F4

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。

3/16 下午剛好有半天休假，於是我到了城西里，也就是曾文溪口南岸附近賞鳥。17:00 左右，我在曾文溪口南岸的堤防上正想取景拍攝溪口照片時，突然看到 3、40 公尺外一隻全身黑色的鳥從防風林中飛出來，飛到堤防上繞了一圈又回到防風林邊緣中層，並發出像巨嘴鴉般的叫聲。我心想，會不會是上星期在曾文溪口北岸防風林被記錄到的家烏鴉？

從飛行中的觀察，此鳥體長比斑頸鳩長一點，應該在 40 ~ 45 公分之間，但又比巨嘴鴉小了一號。在牠飛行的過程中，可以觀察到牠的眼睛是暗色。等牠在防風林中層落下後，我趕緊回到車上去換長焦距鏡頭，並且開車下堤防去找牠。

開車下堤防後，居然不見蹤影。還好還隱約的聽到牠的叫聲，循聲找鳥，我又沿著堤防往南開了將近 100 公尺。這時候叫聲響亮的從左手邊的防風林傳出，我想應該是在這裡了。往樹林中層找了一下，發現這隻鴉正躲在中層在吃一隻小魚乾。這時候角度正好順光，距離大約 20 公尺左右，鳥的特徵清晰可見。此鴉體色大致上全身都是黑色，不過頸部與胸腹的黑色卻是明顯偏淡，而且比較偏灰褐色。所以在牠的頭部眼睛前方是明顯的黑色，眼睛後方和整個頸部則是暗灰褐色，對比蠻明顯的，就和印象中圖鑑上的家烏鴉一樣。至於嘴部，感覺上比巨嘴鴉略小，而且厚度稍減。同時，牠的飛羽長度僅及尾上覆羽處，並沒有到達尾羽末端。觀察至此，從體色應該可以排除小嘴烏鴉，從嘴部特徵和體型則可以排除寒鴉與達烏里寒鴉亞成鳥。

後來，我告訴 Steve 我看到這隻家烏鴉。他特別問了我初級飛羽的顏色是否為『閃亮』（“shining”）

的黑色，因為他認為這隻有可能是亞成鳥（成鳥初級飛羽為帶有光澤的黑色）。

三、在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

- ① 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？
達烏里寒鴉及寒鴉的亞成鳥，但由較長、粗厚、上嘴有隆起的嘴部特徵排除這兩種鴉科。
小嘴烏鴉，由頸部明顯與頭部黑色不同的灰色排除此種。
- ② 觀察者之賞鳥經驗與資格？
賞鳥五年，台灣鳥種記錄三百餘種，台南市野鳥學會會員。

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？

有，數位照片數張。存放於家中電腦與網路上，網址是：
<http://nature.kl.edu.tw/showthread.php?s=&threadid=21111>

五、填表者資料：

潘致遠，台南市鳥會會員。

六、共同發現者：

同日無共同發現者，但距此記錄前兩週，3/5、3/6 分別有高傳紘、李宗賢、Steve Mulkeen 三位鳥友在曾文溪口北岸防風林看到家烏鴉（高傳紘看到兩隻，另兩位看到 1 隻）。

七、參考資料：

中國鳥類野外手冊，湖南教育出版社，約翰、馬敬能等著。

