



BirdLife
INTERNATIONAL

中華飛羽

202

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
傳真：(02) 29303595 電話：(02) 29303595



稀有鳥種紀錄

白斑軍艦鳥、穴鳥、灰背隼、噪鶲

黑琵專欄

標記與繫放黑面琵鷺

研究專欄

我的鳥研究～當【島嶼生態學】踰撞【景觀生態學】

2005年8月號 第十八卷第七期 總號202期

赤腹鷹 ■黃文欣/攝影

ISSN 1021-9935

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

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

全方位視野 — 給你更銳利清晰的影像 · · ·



We make it visible.



Victory 8 X 32 FL
Victory 10X32 FL



Victory 7 X 42 FL
Victory 8 X 42 FL
Victory 10X42 FL

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。

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

		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%

慶祝88節



施華洛世奇 SWAROVSKI 加值購

■ 凡購買SWAROVSKI

10×25BN望遠鏡再加499就能獲得
SWAROVSKI 水晶鑰匙圈乙個
(市價1600元)

■ 活動時間：即日起至94年9月30日

施華洛世奇台灣區總代理：山林飛羽公司

地點：雲林縣虎尾鎮公安路75巷20~3號

電話：05-632-3523 傳真：05-633-1652

E-mail：sw.sts@msa.hinet.net

手機：0933-422296 吳崇漢



■ 攝影 / 黃文欣

中文：小燕鷗 · 英文：Little Tern · 學名：*Sterna albifrons*

珍貴的畫面用 超級望遠鏡紀錄下來



在賞鳥望遠鏡上加裝數位相機能讓我們像使用超級望遠鏡頭一樣，讓照片強效鮮明輕而易舉。

在望遠鏡上加裝數位相機，不論折裝都是相當容易，可以在「使用數位相機做簡單觀測」及「結合數位相機當超級望遠鏡頭使用」的兩者之間作更換。

請注意，拍攝數位照片時需要加裝目鏡。



相容目鏡

TSN-820M 系列用：
TSE-14WB,TSE-9W,TSE-17HC,TSE-Z7B,TSE-
77/TSE-660/TSN-600/TS-610 系列用：
TSE-14W,TSE-21WB,TSE-17HB,TSE-Z4

*Monitor image above simulated



NICK 永光儀器有限公司
Yuen Kuong Instruments Co.

Kowa 興和

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 Company Ltd.**

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

202(期) 中華飛羽 • 2005.08

02	稀有鳥種	稀有鳥種記錄～白斑軍艦鳥、穴鳥、 灰背隼、噪鶲	中華鳥會
05	黑琵專欄	標記與繫放黑面琵鷺	劉良力
08	研究專欄	我的鳥研究～ 當「島嶼生態學」碰撞「景觀生態學」	方偉達
12	活動翦影	計劃書撰寫實務	楊懿如
14	中華鳥會研習心得分享	中華鳥會	
15	自然手札	如何選擇賞鳥的雞絲頭～ 雙筒望遠鏡的傳奇	吳崇漢
18	鳥況報導	2005年6月鳥況總表焦點	方偉宏
22	會務報告	全國保育研究訊息	各鳥會
24	各鳥會會務報告	各鳥會	
封面裡	小燕鷗（彩圖）	中華鳥會	
	永光儀器廣告		
封底裡	澎湖燕鷗季（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 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：張馨文
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：伯驥印刷有限公司
地址：111台北市士林區社子街
98巷8號2F之2
電話：02-28162574

一社團法人中華民國野鳥學會一
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】

稀有鳥種 發現紀錄



白斑軍艦鳥

■ 英名：Lesser Frigate Bird

■ 學名：*Fregata ariel*

1. 發現日期：2005-06-25
2. 發現地點：台北金山石門間永興村
3. 天氣情況：多雲
4. 鳥是否逆光：否
5. 觀察時間：1710 約5鐘
6. 觀察者與鳥的距離：約50m
7. 當時所使用的器材：Vixen 8x32
8. 數量：2隻

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：海面上。
2. 外型：翼長、尖，尾細長，尾張開分叉如魚尾。
3. 體色：頭至尾均為黑色，腹至翼下脇羽白色，確認有一隻為公成鳥，另一隻無法確認。
4. 行為：拍翅軟，往金山內陸飛行。

二、補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

軍艦鳥無翼下脇羽白色

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

李俊鋒，賞鳥自1992年淡江野鳥社至今，淡水河濕地調查，1993觀音山春、秋過境猛禽調查，鳥種280以上。

3. 其他：

2000/6/8 淡水后山 1亞成鳥

2003/8/23 台北野柳 2亞成鳥

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：共同觀察者

五、共同發現者：無

六、參考資料：台灣野鳥圖鑑



穴鳥

■ 英名：Bulwer's Petrel

■ 學名：*Bulweria bulwerii*

1. 發現日期：2004-08-13
2. 發現地點：台北石門麟山鼻
3. 天氣情況：多雲
4. 鳥是否逆光：否
5. 觀察時間：1100 約25鐘
6. 觀察者與鳥的距離：約250m
7. 當時所使用的器材：kowa 77×40，萊卡10×25
8. 數量：4隻

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：海面上。

2. 外型：翼狹長、尖，尾尖細長。

3. 體色：頭至尾整體均為黑褐色，翼上有較淡色翼帶。

4. 行為：會利用海浪上頭的風做區域環狀飛行，飛行高度不高約1.5~3M較近海有4隻分散活動，較遠海約400m以外亦可見到黑點以相同的行為飛行。

二、補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？
黑背白腹穴鳥，有白腹並無較淡的翼帶。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？
李俊鋒，賞鳥自1992年淡江野鳥社至今，淡水河濕地調查，1993觀音山春、秋過境猛禽調查，鳥種280以上。

灰背隼

■ 英名：Merlin

■ 學名：*Falcon columbarius*

1. 發現日期：2003/03/01
2. 發現地點：淡水捷運站
3. 天氣情況：晴
4. 鳥是否逆光：否
5. 觀察時間：30秒
6. 觀察者與鳥的距離：約20m
7. 當時所使用的器材：肉眼
8. 數量：公鳥1隻

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。

1. 棲地：淡水河邊沙洲，有小白鷺、大白鷺、黑尾鷗、少數環頸鵠一類等鳥類活動的潮間帶。
2. 外型：翼尖、尾細長，略比紅隼小。（因觀察視野接近水平，並略向觀察傾斜約30度，未見整體翼形）。
3. 體色：頭頂、背部、腰至尾上為一致的石板灰色，尾端背面可見黑色橫紋，臉為淡茶色系並帶淡灰色淚紋，後頸為明顯淡紅棕色環頸，並以漸淡的方式延伸到喉部，喉部幾乎為白色，可明顯感覺在灰色的頭與背中間被淡紅棕色所區分；（因觀察視野接近水平，並略向觀察傾斜約30度，故只見身體背面）。

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：共同觀察者

五、共同發現者：張文樺

六、參考資料：台灣野鳥圖鑑

4. 行為：先是見到沙洲上一小群東方環頸鵠急速飛離，同一時間便在空中5、6層樓高發現已在俯衝隼的黑影，俯衝結束在剛才東方環頸鵠停棲地上方數公尺，捕食失敗後在空中改以拍翅的方式消失在淡水老街的方向；拍翅淺，有滑漿的味道。

二、補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

燕隼，但燕隼整體較大，翅較長，且頸後無淡棕色環頸。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

李俊鋒，賞鳥自1992年淡江野鳥社至今，淡水河濕地調查，1993觀音山春、秋過境猛禽調查，鳥種280以上。

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：共同觀察者

五、共同發現者：無

六、參考資料：

台灣野鳥圖鑑

台灣日行性猛禽

Hawks in flight PETE DUNNE DAVID SIBLEY & CLAY SUTTON

猛禽類的飛翔辨視·山形則男著·文一總合出版

噪鶴

- 中名：噪鶴
- 英名：Koel
- 學名：*Eudynamys scolopacea*

1. 發現日期：2005/6/1~6/5
2. 發現地點：彰化縣秀水鄉瓦瑤街50巷23弄
3. 天氣情況：陰
4. 鳥是否逆光：否
5. 觀察時間：約15分鐘
6. 觀察者與鳥的距離：15公尺左右
7. 當時所使用的器材：無

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。

6/1清晨五時許，我家前面傳來響亮的口哨聲，稍微上揚，感覺在前方100公尺河流兩岸樹林中，隔日又響起，通常清晨5:00叫到6:00半，因陰雨數天，未至現場查看，我問地主柯先生，他說是「孔雀」，我覺得不像，猜是鷹鶴，可是鷹鶴曾在溪頭聽過，叫聲會越來越高。

4日去現場查看，在牧草田中有棵構樹上層，傳來叫聲，我走到構樹前用望遠鏡查看，一隻黑鳥突然飛越，我急忙退出牧田，在一排印度紫壇、櫟木下尋找，聲音由頭頂傳出，於是用MP3錄下一段，走出來看時已不見了。

有時下午五點多也會叫，我女兒（讀大

學）看過是一隻黑色大鳥在電線上，隔壁鍾先生（晨昏運動）看到二隻，一隻較黑，一隻咖啡色，約大捲尾二倍大，比較胖， he 說是老鷹，在八卦山聽過相同的叫聲（我猜 he 說的是大冠鷲），通常晨昏會停在我家附近100公尺內樹上或電線上，只是有心要看的人卻看不到。

經核對台灣野鳥圖鑑，猜是噪鶴「叩喳了、叩喳了」的聲音較像。經請教王嘉雄老師，比對他在新加坡、香港錄的噪鶴叫聲，確認無誤。

本以為叫聲是在求偶，下蛋、孵化再育雛也要二個禮拜，可以拍很久。五日下午聲音沒了，過了一段陰雨的日子，再問鍾先生鳥的事，他說生完小鳥走了，我很懷疑……？

二、補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？
鷹鶴。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？
賞鳥八年，拍鳥五年。

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？錄鳥音

四、填表者資料：吳錫欽

五、共同發現者：鍾先生、吳珮蓉二人

六、參考資料：台灣

標記與繫放

黑面琵鷺

文 / 劉良力 · 圖 / 林勝惠

(台灣黑面琵鷺聯絡網 <http://home.kimo.com.tw/lapueekou>)



任何一種野生動物的生態研究與攝影過程，都無法避免干擾動物或自然環境；研究者與攝影者除了嚴格遵守各類繫放與攝影準則，來減輕干擾之外，還得依靠自己的道德與倫理。

野生動物的生態研究，不外乎是想要了解牠們的棲息環境（10）、活動空間（1）、活動模式（3, 5）、遷移路徑（9）、覓食棲地（6）、成熟鳥與非成熟鳥之差異表現（2, 8）等等，在非常急迫的時間壓力之下，可能面對的是棲地開發，或者生物本身的生存危機。因此，藉助儀器進行相關生態研究，一方面，可以深入探討，另一方面，也可以減少了解生物及環境的時間。這已是國際上的保育方式之一，或許這仍會造成野生動物的輕微干擾，但這不得已的工作，已隨著

繫放準則，以及研究者的經驗逐漸改善中。這裡筆者要建議有心從事相關的生態研究者或攝影者，務必尋找一位具有專業倫理的野生動物生態教授協助，不要自己摸索，而且請遵守野生動物法等法令。

黑面琵鷺的生態研究，自1996年後，亞洲各個國家與區域的研究方式，都是使用塑膠色環、金屬終身號碼腳環、無線電追蹤器、衛星發報器等（7）。雖然足旗方式普遍使用在鶴鶩科等遷移水鳥，但黑面琵鷺並沒有任何國家的研究人員使用過。以下三個段落是筆者將繫放的色環與金屬環、無線電發報器、衛星發報器，分別說明研究的範圍與需要注意的事項（4, 5）。

一、塑膠色環與金屬腳環：

不管任何附屬物，例如色環與金屬環；或附掛儀器，例如發報器，都不要超過鳥類體重的百分之三，愈輕愈好，而且放置的位置不能干擾鳥類的飛翔。之前，台灣的黑面琵鷺繫放色環，有師大、東海，以及國際黑面琵鷺專用環三種，現在逐漸趨於使用國際專用環，這是個好消息，避免觀察時的

誤認。這種國際專用的色環是日本鳥會與日本山階野鳥研究所研發，除了不同色環組合之外，還有不同底色的號碼環，可區別不同國家或地區的黑面琵鷺繫放個體。不過，5年多以來，有些色環脫落或變色，似乎效果上，還需要加強。另外，現在的繫放，都會加掛永不脫落的金屬號碼環，一旦那一天色環不見了，至少還有金屬環可資確認，可惜金屬號碼環只有在鳥類重複捕捉，或者不幸的時候，才能近距離確認，遠距離觀察是沒辦法確認的。僅僅掛上色環的目的，是希望能重複在野外發現，以遷移研究、棲地確認的研究較為常見。



► 黑面琵鷺與無線電發報器。

劉良力 / 攝影

二、無線電追蹤器：

(研究人員使用手持型接收器，可以直接追蹤)

捕捉的方式，台灣是使用繩套漁塈陷阱，僅能捕捉少數幾隻，而香港、日本是使用砲網捕捉，有時一次可捕捉10隻以上。但同樣地，每個裝設陷阱或砲網的細節都要十分小心，要將傷害黑面琵鷺的情況，降低至最低。尤其是砲網，具有火藥，對人類的影響也很大，目前台灣政府並沒有開放砲網捕捉鳥類。無線電發報器通常掛在背上，也可以掛在腳上，不過，更小型的發報器是可以粘在尾羽上。由於電池時間多半在2年內耗盡，所以綁在琵鷺身上的棉線、鐵弗龍繩，都需要做一些脫落的動作，例如末端繩頭用縫衣線縫綴，時間久了自然會斷。不過，預計6個月會脫落的，有時5年後，發報器還在琵鷺身上，所以有些綁繩仍出乎意外的長久不斷，可能原因是有些琵鷺不太掙扎，或繩頭沾粘不易脫落的物質等因素。無線電發報器發出的訊息，可以經由手持型接收器來接受，而頻率都與無線台錯開。使用無線電發報器，可以追蹤單一個體，確認活動範圍，而且很精準找到琵鷺、落點，利用棲地的時間，甚至還可以從訊號的快慢，知道琵鷺有沒有活動。

三、衛星發報器：

(經由天上衛星接收，再傳回地面資料處理機)

基本上，所有捕捉的動作與注意的細節，都與前項所述的繫放黑面琵鷺一樣。不過，使用衛星發報器的目的是以大範圍的遷移落點為目標，這有助於區域性遷移鳥類保育工作的整合。然而，不管是衛星發報器本身，或者每一筆天上衛星的資料，都是很昂貴的；所幸，最近的衛星發報器，內裝GPS（地理資訊系統），類似無線電發報器，可以經由研究者自己接收資料，但發報器本身還是很昂貴的。在電池方面，無線電發報器、衛星發報器都已經可以設計成太陽能儲存，但多數研究者，應該不會期望發報器永久掛上黑面琵鷺身上，所以短效性的發報器，可能比較符合現在的保育

方式。1998~1999年冬天的衛星資料顯示，香港、台灣的黑面琵鷺會經過大陸沿海抵達朝鮮半島西邊38線的一些離島（繁殖區），台灣到繁殖區，黑面琵鷺花費3天到28天，香港到繁殖區，黑面琵鷺花費9天到33天（9），顯然每個個體都不太一樣。

觀察紀錄、攝影分享、自然解說、生態旅遊、校園教育，以及生態研究等等，都是不同的保育方式，也需要不同的專業，如果您有志於其中一項，都是很值得鼓勵的。如果您還不是專業人士，而需要協助的，歡迎聯絡筆者，我將盡全力尋找具有專業知識、專業倫理的朋友來與您一起努力。



▲ 黑面琵鷺與衛星發報器。
劉良力／攝影

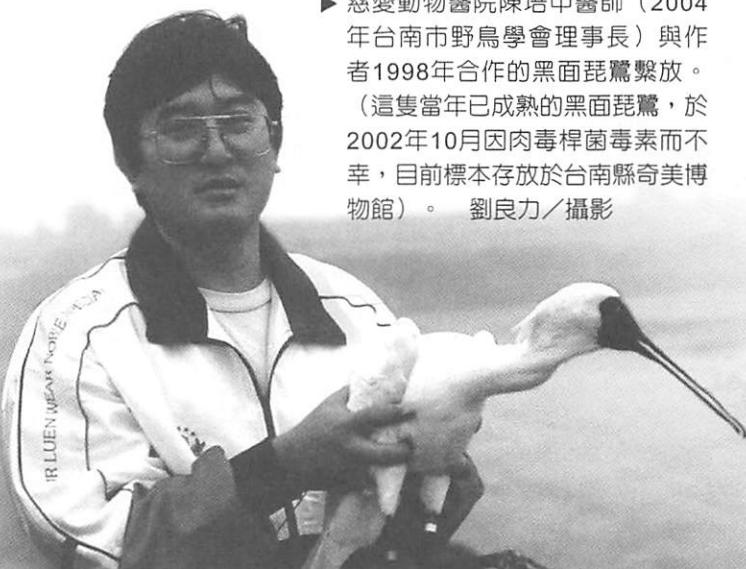


▲ 繫放黑面琵鷺的專用塑膠環，以及台灣專用的藍底白字號碼環。
劉良力／攝影

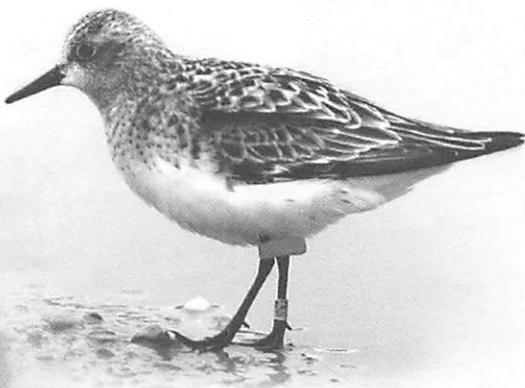
※參考文獻：【歡迎來信索取或交換相關報告】

- Bray, O. E., K. H. Larsen, and D. F. Mott. 1975. Winter movements and activities of radio-equipped starling. *Journal of Wildlife Management* 39 (4) : 795-801.
- Chen, C. 2003. Re-sightings of color-banded black-faced spoonbill at the estuary of Tseng-Wen River. P.25-38, In the International symposium on black-faced spoonbill conservation. Taiwan Endemic Species Research Institute. Taiwan. (陳麒麟. 2003. 曾文溪口經繫放有色環黑面琵鷺之觀察紀錄. 特有生物中心關仔嶺國際研討會)
- Doncaster, C. P. and D. W. MacDonald. 1997. Activity patterns and interactions of red foxes (*Vulpes vulpes*) in Oxford city. *Journal of Zoology*, London. 241:73-87.
- Kenward, R. E. 1987. *Wildlife radio tagging*. Academic Press, London.
- Liu, L. L. 2002. Wintering activity of black-faced spoonbill by radio-tracking in Tainan, Taiwan. Pp.40-50, In the International Conference of Black-faced Spoonbill Conservation, Tainan. Tainan County Government and Black-faced Spoonbill Conservation Association. (劉良力. 2002. 無線電追蹤黑面琵鷺的度冬活動模式. 台南縣黑面琵鷺保育學會台南新市國際研討會)
- Neu, C. W., C. R. Byers, and J. M. Peek. 1974. A Technique for analysis of utilization availability data. *Journal of Wildlife Management*. 38 (3) : 541-545.
- Shen, C. C. editor. 2000. Black-faced Spoonbill monograph. Mikado-Pheasant. 5 (9) : 72. Wild Bird Federation, Taiwan. (沈振中;編. 2000. 黑面琵鷺專集. 中華民國野鳥帝雉刊物)
- Ueta, M. and H. Higuchi. 2002. Difference in migration pattern between Adult and immature birds using satellites. *The Auk* 119 (3) : 832-835.
- Ueta, M., D. S. Melville, Y. Wang, K. Ozaki, Y. Kanai, P. J. Leader, C. C. Wang, and C. Y. Kuo. 2002. Discovery of the breeding sites and migration routes of black-faced spoonbills *Platalea minor*. *Ibis*. 144: 340-343.
- Wang, Y., and S.C. Chen. 1997. Wintering habitat use in black-faced spoonbill. Pp 33-41, In Education and management conference of wildlife conservation. Council of Agriculture, Taiwan. (王穎、陳尚欽. 1997. 黑面琵鷺度冬棲地之利用. 農委會野生動物教育與經營研討會)

► 慈愛動物醫院陳培中醫師（2004年臺南市野鳥學會理事長）與作者1998年合作的黑面琵鷺繫放。（這隻當年已成熟的黑面琵鷺，於2002年10月因肉毒桿菌毒素而不幸，目前標本存放於臺南市奇美博物館）。 劉良力／攝影



► 紅胸濱鶲與足旗。
蔡偉勛／攝影



我的鳥研究

當「島嶼生態學」 蹤撞

BIRD.

BIRD.

BIRD.

「景觀生態學」

文·圖 / 方偉達（東海大學景觀系、生科系合聘兼任助理教授）

2003年的秋天，我參與了桃園埤塘的鳥類調查，桃園鳥會和荒野協會特別在德龍國小舉行了一場鳥類調查講習。那時我剛離開美國，在哈佛大學景觀建築系跟著理查·佛爾曼（Dr. Richard Forman）學了一年半，在德州農工大學生態暨管理系又學了一年半，包括亞歷桑那州立大學，前後在美國待了5年，修讀144個學分，回到台灣後重返環保署科員工作。我大哥方偉宏博士看我在家發慌，不知道在台灣要研究蜻蜓、青蛙還是水鳥。在中華鳥會林憲文理事長（當時的桃園鳥會理事長）的安排下調查埤塘水鳥。從台北趁著天還沒亮，搭著清晨5點半的早班客運「遠征」到桃園，冬天寒風冷颼颼的，桃園埤塘正是最「酷」的時刻，隨著桃園鳥友「轉戰」757平方公里的桃園台地，抽樣了45座埤塘，將當地的鳥類同時地一筆一筆地調查並記錄出來。第一年的記錄共計有94種，15,053隻

（次）。第二年，看著時機成熟，我透過和農委會關係，將公共電視記者送上農航機，將桃園埤塘景觀透過航照路線，用攝影機拍錄下來。93年的2月28日，林憲文理事長告訴公共電視「我們的島」的記者王晴玲，後湖塘在放水晒坪的時候，看到許多大白鷺、蒼鷺、夜鷺、小白鷺，我開始隱約覺得，這些鳥兒，和景觀生態學上的指標，絕對有關係，這種關係很難講，也許是非線性關係，我開始著手運用類神經網路（Artificial Neural Network）做水岸鳥的多樣性預測。

景觀生態學 VS 島嶼生態學

北京大學景觀學院院長俞孔堅稱呼我的老師佛爾曼教授是「景觀生態學之父」，他的景觀生態學理論以「基質/斑塊/廊道」風靡於世，和麥克阿瑟和威爾森發現的「島嶼生態學」，並稱是應用生態學雙璧，二派相爭不下，40年來從國際期刊Science打到Nature，儘管佛爾曼和威爾森都在哈佛大學任教，兩派卻涇渭分明，措詞激烈，互不相讓。島嶼生態學的學者認為，物種和棲地的大小有關，發明了一個 $S=cAz$ 的公式，預測島嶼面積和物種種類的關係。但是景觀生態學者認為，物種的多寡和面積沒有關係，但是和生境條件有關。生境條件包括棲地環境、食物、氣候、風向、雨量等。就拿一個簡單的例子吧，休士頓一蓋維斯敦（2,100km²）的面積是桃園台地（757km²）的3倍，同年（2003~2004）發現的鳥種數比例為320:94，這個比例也大概是3倍。但是放大尺度來看，德州面積是台灣的20倍，但是鳥種數比例為606:476。看來島嶼生態學在尺度演繹（scaling）的角度下就要破功了。



▶ 透早就出門，天邊漸漸光。鳥類調查經常要比鳥兒還早起，圖為微曦下的大白鷺。

我很喜歡讀金庸的武俠小說《笑傲江湖》，我覺得多年來「島嶼生態學」和「景觀生態學」的爭辯就像是華山派的「氣宗」和「劍宗」論戰，也像是禪宗對於旗幡飄動下「風動」與「幡動」之爭。在大自然諸多限制下，島嶼生態學有很嚴謹的數學歸納公式，像是華山派「氣宗」一派，只要按部就班，就可以寓理帥氣，用面積公式推算生物多樣性，可惜島嶼生態學數學理論雖然嚴謹，運用招式卻經常綁手綁腳，遇到以「無招勝有招」的內功心法，經常碰壁。那麼景觀生態學派呢，武功招式林林總總，擅長以「無招勝有招」，說來說去還是「基質/斑塊/廊道」，彷彿是風清揚在華山思過崖教令狐沖獨孤九劍。《笑傲江湖》第10回寫令狐沖被罰到華山思過崖面壁思過，得風清揚傳授「獨孤九劍」的至高劍法。其總訣為：「歸妹趨無妄，無妄趨同人，同人趨大有，風雷是一變，山澤是一變」，其實說來，就是源於易經的「變易」，招式變化萬千卻沒有什麼太多的「基本功」，就像是劍宗花俏，具有獨孤九劍破劍式的威力，批判震撼力十足，卻對生態預測沒有什麼幫助。

在台灣早期的生態學者，是承襲島嶼生態學的武功的，對景觀生態學批判火力感冒的很。嚴格來說，因為景觀生態學不容易學習，很多同學在佛爾曼處只學到一招半式，就已經橫闖江湖。患有帕金森症的佛爾曼在晚年收的唯一關門弟子，僅有我在亞歷桑那州立大學（1992~1994）念碩士班的同學安娜.赫絲柏格（Dr. Anna Hersperger）博士。赫絲柏格到了加拿大做了好多年的灰熊研究，在2000年拿到哈佛設計學院和科學暨人文學院合頒的哲學博士。然而，景觀生態學在台灣屬於「正火」也是「挺牛」的顯學，目前台灣引用島嶼生態學的學位論文只有6本，引用景觀生態學的論文有189本，大部分這些論文都沒有做過島內實證研究，多半是拼湊佛爾曼在美國及中國大陸的大尺度生態經驗。因為家學淵源，我想做鳥類和景觀生態學的關係，佛爾曼教授告訴我說：「台灣的鳥類不能做，因為大部分是候鳥。尤其是西伯利亞發生災變，鳥類不飛到台灣，你能認為是景觀的問題嗎？」

其實這個問題很容易解決，如果候鳥在冬天來得少，只要用大規模的調查，

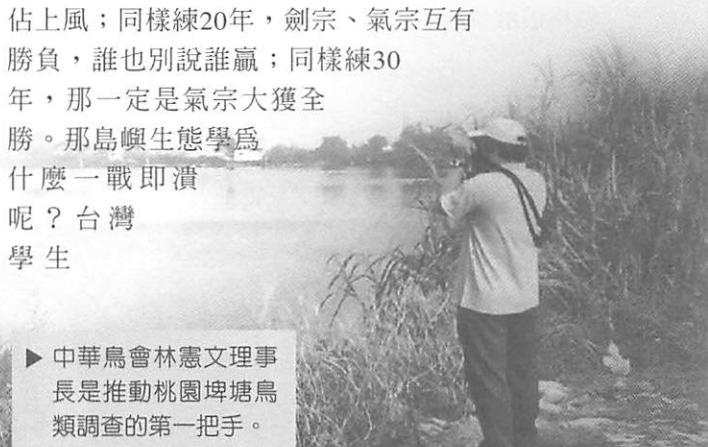


► 人類環境是鳥類最大的殺手。圖為在行進中被轎車撞傷頭部，奄奄一息的白腹秧雞，後來頭一垂，在荒野保護協會桃園分會會長葛孟麗的懷裡死去。

以統計方法來彌補樣本空間的不足，來的少不影響鳥兒來到遷徙棲地（stopover）鳥種、數量和多樣性比例分配原則。此外，經過2001年「哈佛中華民國國旗事件」，我黯然卸下同學會會長的位子離開哈佛，在冰天雪地的冬季，以時速130公里的飆車速度，以2天半的時間橫越過美國東部和南部，從繁華似錦的波士頓來到南方蒼涼的休士頓，在「天蒼蒼、野茫茫、風吹草低見牛羊」的德州（我的思過崖）落腳，思索40年來「景觀生態學派」和「島嶼生態學派」的恩怨。

「景觀生態學」是劍宗，「島嶼生態學」是氣宗，劍宗以應用招式為主，可以速成，以氣御劍，用招數取勝；氣宗以練內家功力為主，注重內力修為，不可以速成。同樣練10年，那一定是劍宗佔上風；同樣練20年，劍宗、氣宗互有勝負，誰也別說誰贏；同樣練30年，那一定是氣宗大獲全勝。那島嶼生態學為什麼一戰即潰呢？台灣學生

► 中華鳥會林憲文理事長是推動桃園埤塘鳥類調查的第一把手。





► 大隊人馬浩浩蕩蕩到了埤塘，就是要選定埤塘的調查路線和選址。

喜歡讀景觀生態學，那是因為運用巧妙，而非經過台灣島嶼實證研究。40幾年來，「景觀生態學」和「島嶼生態學」交手多次，劍氣之爭也一直未有平息，兩派有識之士難以放下陋見，相互討教對方的長處，以達內外兼修的效果，這是我一直感到遺憾的地方。於是，我和佛爾曼學說漸行漸遠。

融和「劍」、「氣」之路

佛爾曼是劍宗一派宗師，光是寫Landscape Ecology及Land Mosaics就看過3000篇期刊論文，要破景觀生態學難以預測的缺失，一定要學好島嶼生態學，並且做到「以量取勝」笨工夫的生態調查。在2003年～2004年的冬季，桃園縣野鳥學會的鳥友，依照國際標準野生動物調查方法，同步調查45座台灣桃園台地埤塘，共計發現94種、15,053隻次埤塘鳥類資料，這個一步一腳印的珍貴資料，可以做為破解景觀生態學上花招的缺失。



這麼多種鳥類，並不是每一種鳥類都和景觀變異性有關。我試著依照空照圖及現地觀察景觀變異的程度，篩選了24項景觀生態學指標，發現景觀變異和直線回歸的關係係數值還真小。美國德州農工大學生態暨管理學系陸國先教授告訴我說：「那是因為24項景觀生態學指標，不見得是相互獨立的，反而要小心之間的依存性。」「看看華爾街的股票市場吧，哪些因素導致加權股票指數下跌呢？」

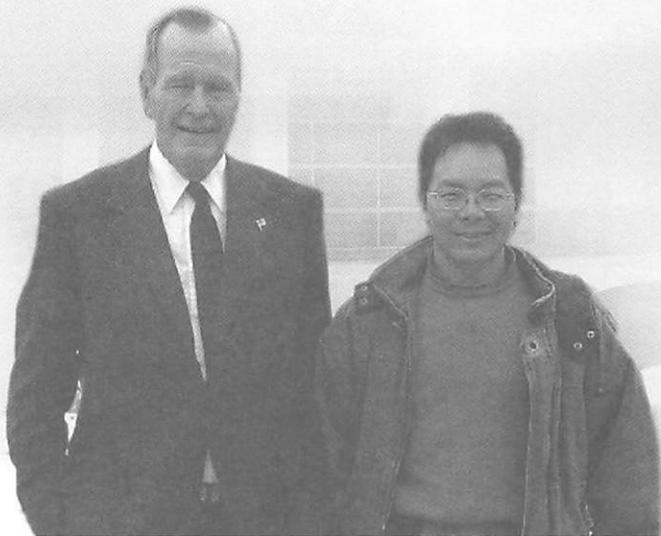
「難道是非線性的關係嗎？」我推估出最有關係的景觀因子是棲地建物、農田、埤塘大小還有形狀，這些因素和鳥類的多樣性夏儂指標值有關。其中，島嶼生態學者關心的是「埤塘大小」；景觀生態學者關心的是「棲地建物」、「農田」、還有「埤塘形狀」，我說，埤塘形狀越規整的，鳥類多樣性越高，景觀生態學者差一點眼珠子沒掉下來。經過再三思考，但是還是鼓起勇氣去國際景觀生態學會（IALE）英國年會上發表，我已經預期這個說法將遭到非屬島嶼生態國家的學者圍剿。

我的理由是，埤塘越規整的，面積也較大，多半是養魚池，鳥兒的多樣性自然高。

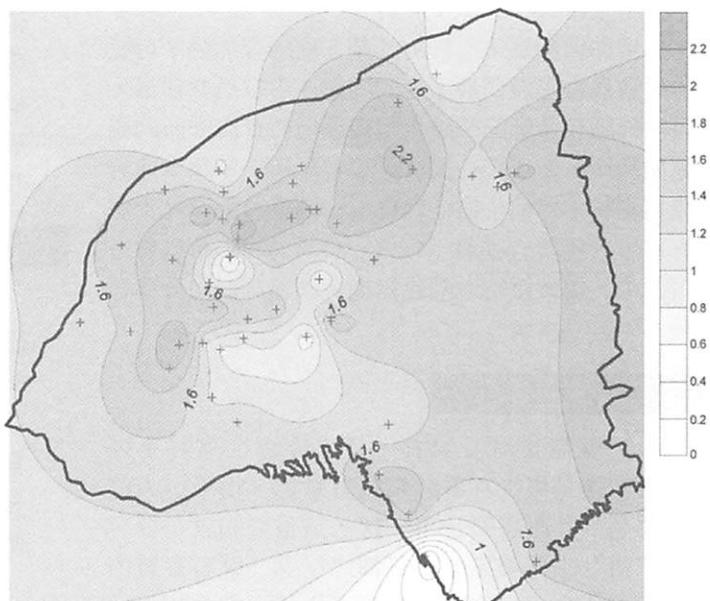
► 第一年桃園埤塘鳥調共計調查45池（每月1次，共計4次）的記錄共計有94種、15,053隻（次）。圖中為中華鳥會林憲文理事長。

最後，我運用類神經網路（ANN）倒傳遞（BP）方法，預測還沒有調查埤塘的鳥類多樣性指數。我的研究只推估水岸鳥（以鷺科為主）的多樣性，因為牠們受到棲地環境影響較大，從非線性關係的角度看，其相關係數達0.72，比線性迴歸分析相關係數（<0.28）要好。最後，我用預測鳥類多樣性的科學方法，劃分埤塘重要生態區位，以做為未來環境資源部規劃野生動物（含鳥類）重要棲息環境方法學的參考，相關研究第一篇國際論文已經在2005年6月日本早稻田大學舉辦的資訊管理研討會公開發表。

當「島嶼生態學」碰撞「景觀生態學」會迸出什麼樣的火花呢？至此，也許迷思（myth）還未能解開，但是，面對景觀生態學越來越兇悍的氣勢，我卻重拾島嶼生態學的課本，乖乖做苦工，在生態預測學的道路上繼續踽踽獨行。



▲作者（右）方偉達博士與老布希總統在德州農工大學布希總統圖書館前合影。



► 埤塘調查每月的多樣性都不同，圖為第一次（2003.11.15）的調查多樣性示意圖（夏農指標）。



► 第36池的桃園大竹2-18號池，景觀生態上道路及建物面積不高，第一次（2003.11.15）調查即有20種，580隻的佳績，包括小白鷺326隻、小環頸鴨147隻。



► 第45池的八角塘（謝池）位於平鎮工業區旁，景觀生態擁有台灣萍蓬草等稀有水生植物，是蒼鷺的棲息地。

計畫書撰寫實務

文 / 楊懿如 · 整理 / 中華鳥會

計劃書是鳥會與政府相關單位間，最重要的往來媒介。計劃書清晰明瞭，有內容有方向，對相關單位來說，不但減少許多麻煩與困惑；相對的，對鳥會來說，也有利於推展相關研究計劃，獲取最實質上的經費補助。

但如何撰寫一份好的計劃，為內容加分？可能也是各鳥會專職們最頭疼的問題。中華鳥會理事，目前任職花蓮師範學院生態與環境教育研究所的楊懿如教授，多年來在國科會等各項研究申請中擁有豐富經驗，目前也擔任教育部、國家公園、林管處等單位計畫審查委員。7/23、24兩天的中華鳥會研習營中，楊教授特地蒞臨楊梅桃園職訓局，分享經驗。

◎ 有料最重要

就像是享受美食一樣，你會在意好不好吃？還是專注在看起來很有意思、很吸引人的菜名？計劃撰寫也事一樣，最重要的就是要有

“料”！再美麗的文藻都比不過一篇有實質內容的報告。大家在計劃撰寫之前，得先想想這

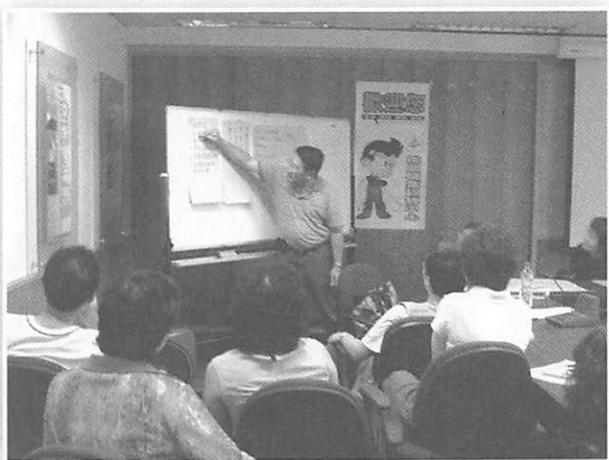
篇計劃的牛肉在哪裡？你能給提交計劃的對象什麼好料？

◎ 牛肉在哪裡？

農業時代家家戶戶養一群牛，予取予得恐怕是最快最好的辦法。對照今天的鳥會，學有專精的專家學者還有理監事老闆們，就是我們最好的請益對象。建議大家廣結善緣，多多善用鳥會資源，在鳥會裡挖寶，會有意想不到的收穫！

◎ 冷凍牛肉哪裡來？

但是一頭牛可以剝幾次皮呢？總是有油盡燈枯的時候。所以聰明的現代人發明冷凍牛肉，有客人來，不管是煎煮炒炸，隨時都可以上桌！那對照鳥會，什麼是冷凍牛肉呢？其實被我們擺在櫃子裡的陳年檔案、活動紀錄還有成果，以及以往的計劃書，只要仔細翻閱，循著從前的脈絡，也可以找到靈感。





◎ 撰寫計畫前的準備

1. 首先瞭解計畫性質是委辦？補助？部分補助？或是招標？
2. 詳閱計畫實施要點或招標書，瞭解計畫申請書格式
3. 瞭解計畫緣起、目標、執行方式、執行期限等相關訊息
4. 若可能，直接詢問承辦人計畫性質與需求
5. 知己知彼 瞭解潛在對手

◎ 開始炒牛肉了

下載或取得一份該項計劃申請之正式表格。針對計畫申請表之計畫名稱、申請單名稱、申請單位、計畫申請人、計畫要點以及補助金額詳加說明。計劃說明部分，包含計畫緣起、計畫目標及預期成果、過去計畫實施成效、計畫之推廣及應用以及計畫經費，都要詳實加以描述，爭取最大機會。

◎ 千萬不要犯的錯誤

1. 看清楚菜名，炒牛肉就是炒牛肉，千萬不要做成牛排～計劃撰寫方向務必正確，避免偏題。
2. 不要炒冷飯～計劃名稱與內容，務必稍作變化，給人新鮮的感覺。
3. 別用太多的味精～太多修飾語跟歌功頌德的字句，經常得到反效果。
4. 魚目混珠～別畫大餅打高空，承諾一旦跳票，信譽掃地。
5. 價錢太貴～若預算編列浮濫或和內容不相符，顯示缺乏執行經驗。
6. 顧客永遠是對的～申請機關的意見永遠虛心接受，改進再改進。

◎ 如何抓住顧客的胃口

- ☆真材實料，物超所值
- ☆以客為尊，服務至上

- ☆建立好口碑
- ☆吸引主顧客

◎ 開創新的市場

- ☆主動出擊與爭取一透過網路公佈，電話或是親自走訪方式，主動了解相關單位有無新計劃案。
- ☆服務至上 瞭解對方需求一在與相關工作人員有一定熟稔程度下，了解對方需求，提供做好的服務。
- ☆累積經驗與實力一不斷的挫敗，別灰心，經驗可以豐富你的實力。
- ☆教育你的顧客一以本身專業，告知實際情形，雙向溝通，效果會更好

◎ 團隊精神，永續經營

組成執行團隊，全程參與計畫一包括總幹事、執行秘書、會計、義工都可以一起來集思廣益，共同參與。在決策過程中公開透明，榮耀共享。

◎ 最後的叮嚀

鳥會是非營利組織，欣賞、保育與研究野鳥是我們共同的宗旨。只要堅持理想，築夢踏實。天下沒有白吃的午餐，一分耕耘一分收穫！祝福大家!!

中華鳥會研習營



「地上這個繩子圍起來的像什麼？」「像本壘版」、「不！像個房子」，大家此起彼落熱鬧的討論起來。這堂難得的戶外教學課程，參與學員有來自基隆鳥會、台北鳥會、桃園鳥會、新竹鳥會、省鳥會、台南鳥會、高雄鳥會等各地鳥會專職及義工。農委會保育組組長方國運，也下海和大家手拉手，玩的好投入。

伸出雙手，大家必須分跟左右兩邊學員們的左右手，一起來做遊戲。可別小看這些“小把戲”，有的學員就是忙的滿頭大汗，這時候夥伴的幫忙就很重要。還好大家同心協力，才沒有被老師出的題目給考倒。果然默契一百分！！

透過簡單的遊戲，來自各地專職及義工們，開始熟悉彼此。和樂融融的氣氛中，大家展開兩天一夜的研習課程。一天半的課程，內容包括網頁製作、專案計劃撰寫實務、與國際NGO接軌的過程重要性，並請到中華鳥會常務理事郭東輝先生，教授大家招募會員的技巧及重點。

課中郭東輝新生以SWOT（優勢、弱勢、機會、威脅）為題，希望大家分組動動腦，想想本身鳥會所面臨的問題。夥伴們認為，目前各地鳥最普遍存在的問題就是經費不足。而生態環境越來越惡劣，影響到鳥類棲地；還有其他類似社團競爭多，對鳥會來說，都是一大隱憂。但說到願景，專職以及義工們仍持樂觀態度。例如：台南以及新竹鳥會認為，南科以及竹科匯集大量人才，鳥會不妨多找

機會與之接觸，藉此開拓招募會員管道；另外也有夥伴建議，不妨與企業多方合作，藉由活動參與，達到聯誼交流的目標。而對外宣傳是否得宜與鳥會形象息息相關，對此，專職們則建議應該更積極主動，與媒體以及相關政府機關，保持良好互動，提高能見度。

兩天課程，充實又實用，尤其楊懿如老師的專案撰寫部分，更是叫好又叫座。有些學員，前一天漏夜努力練習寫作業，在第二天課堂中，提交出來由老師帶領大家一起討論缺失與改進方法。透過實務操作，大家收穫滿滿。對未來即將著手的專案計劃申請書，也更有信心！！

週末下午，最後一堂是綜合座談。學員們彼此分享兩天下來的心得。對於中華鳥會，各地鳥會提出許多寶貴意見。包括多多舉辦類似大型活動、可依不同職務安排更為專業之課程，也希望中華鳥會加強與各地鳥會之聯繫。對此，中華鳥會虛心接納，把會員的鼓勵與鞭策，當作鳥會前進的動力。也期待下次見面時，大家可以看到中華鳥會的努力與進步！



如何選擇賞鳥的

雞絲頭

雙筒望遠鏡的傳奇

文·圖 / 吳崇漢

經營望遠鏡流通的這麼多年，最常被問到的一句話就是……你賣的望遠鏡是不是最好的？以及你們最大的倍率是多少倍？最大的口徑是多少？我要最大的倍率！我要最大的口徑！

每當聽到這句話的時候？我馬上聯想到這位消費者對望遠鏡應該不是非常了解吧？！其實，望遠鏡的選用並不是口徑越大，進光量就越好；也不是倍率越大，就看的越清楚；更不是越輕越好囉！

ㄟ……為什麼口徑和進光量沒有直接的正向關係呢？因為這還要考慮到鏡片的材質問題。

如果鏡片的材質跟鍍膜及倍率都是一樣的話，那麼口徑越大，進光量當然會越好；而相反的，倍率一樣但是鏡片材質跟鍍膜不一樣，那麼口徑越大，進光量就不一定會越好了。就以我們公司的產品來說，EL10X32的評比就比SLC10X42來的好。這兩款最主要的差異，在於鏡片的材質問題……兩款鏡片的材質不一樣，但是鍍膜卻是一樣的。

為什麼倍率越大，所看到的東西不一定會越清楚呢？因為倍率越大，對光的需求越大，而光線不足時，解析度就會相對的降低。為什麼會有這樣奇特的現象呢？有很多人認為：望遠鏡的作用是把物體拉近，其實這個觀念並不是完全正確，望遠鏡的原理是利用光的折射現象，而讓物體成像在望遠鏡的內部。那麼，倍率大，到底有哪些優缺點呢？請聽我細說從頭。

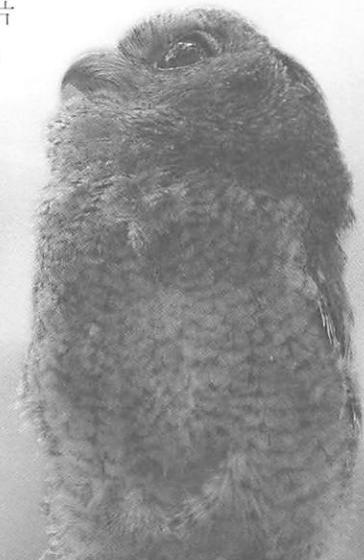
就拿十倍望遠鏡跟八倍望遠鏡來比較（以同樣的鏡片材質，同樣的鍍膜跟同樣口徑的物鏡）

十倍的優點	景深較深。
十倍的缺點	視野較小，暗處解析度較低。
八倍的優點	視野較大，眼壓較不易上升，暗處解析度較高。
八倍的缺點	景深較淺。

■ 那麼該如何挑選望遠鏡呢？其實挑選望遠鏡，只要注意下列幾點：

(六不，七要，一有，您就是一位望遠鏡的行家了。)

1. 不要購買紅色鏡片的望遠鏡：紅色鏡片的望遠鏡，因為進光量較差，所以才會鍍上紅色的鍍膜，讓它偏綠，使你覺得比較亮。而市面上有一些不肖的商人，賣一些紅膜鏡片的望遠鏡，宣稱是紅外線望遠鏡，其實那是騙人的。真正的紅外線望遠鏡，是需要電池的，看出去的影像成綠色，而且在白天是無法使用的。



- 
2. 不要有色偏的現象產生：好的望遠鏡，看出去的成像，應該會是～紅就是紅，白就是白，藍就是藍，黃就是黃。那麼要如何做選購測試呢？如果您附近有白板的話，建議您使用望遠鏡朝白板瞧瞧，看白板是否還是純白色的，如果偏黃、偏紅或偏綠，而不是純白色的，那支望遠鏡就不是一支好的望遠鏡了。
 3. 不要有色散的情形發生：好的望遠鏡，是不能有色散的，建議在白板上，分別放置紅色、藍色、黃色三種顏色的磁鐵，再用望遠鏡觀看磁鐵跟白板交接處的地方，顏色有沒有散開。
 4. 不要只看中間的成像：望遠鏡看出去的成像，不要只看中間，應該看望遠鏡的周圍，是否成像有變形，一支好的望遠鏡，其周圍的成像是

不會變形的。

- 
5. 不要只看暗處的景緻：挑選望遠鏡不能只看暗處，記的一定要拿來觀看亮處的情景。一支好的望遠鏡，除了在看暗處會顯得十分明亮之外，它在亮處更要能夠使光線更加柔和。為什麼呢？因為當我們在觀察山鳥的時候，大部分都是在逆光的狀態下觀察；而看水鳥的時候，絕大部分都是在強光下進行的，如果望遠鏡在亮處很亮，那很容易讓您的眼睛受到灼傷，久而久之，您的眼睛很容易造成白內障或者是青光眼（這是有醫學根據的）。

6. 不要在日正當中的時候挑選望遠鏡：這個就很矛盾了，因為在中午時分，進光量因為太充足，很難輕易的分辨望遠鏡的好壞，但是另一方面卻可以測試出熱浪效應。好的望遠鏡不易產生熱浪效應，就算產生熱浪效應，也不是那麼嚴重。那麼，選購望遠鏡的最佳時刻應該是什麼時候呢？答案是～黃昏。因為那個時候的進光量比較不足，較能夠分辨出望遠鏡的好與壞，除此之外，當水銀燈亮起之後，記得一定要朝水銀燈的方位觀看，因為一支好的望遠



鏡，是能夠看清楚水銀燈內部的構造，而且不會讓您感覺到刺眼，真金是不怕火煉喔。

7. 要看一看桌角：看桌角的主要目的，就是要看看。

8. 要瞧一瞧逆光處：一付好的望遠鏡，在逆光下，光線除了會變的柔和之外，它也能夠把物體的顏色完完整整的呈現出來；並不會讓您感覺到刺眼，也不會讓物體呈現一片黑色，亦沒有白霧狀產生。

9. 要看是否有防水的功能：好的望遠鏡一定要有特殊的防水處理，它的壽命才能夠延長且能夠讓您全天候使用。

10. 要看望遠鏡本身的耐熱度：好的望遠鏡耐熱度至少要負22°C以下，正53°C以上，因為台灣屬於亞熱帶國家，我們在賞鳥的時候，望遠鏡常會在陽光的曝曬下，有時會達到42°C以上的高溫，有時甚至更高。此時如果望遠鏡的耐熱度不足，它的壽命不僅會減短，而且成像易變形，更會讓您的眼壓升高，一個負責任的廠家應該註明產品的耐熱度，以保障消費者的權益。

11. 要看材質的成分：望遠鏡的材質關係到它的耐用度，好的望遠鏡不應該使用塑鋼材質，因為塑鋼材質容易受到溫度影響而變質，讓棱鏡組移位，造成影像的變形。望遠鏡並非屬於耗材物品，它是屬於耐久材，所以不應該使用環保材質，因為環保材質在5~10年後，就會開始產生氧化分解的化學變化。

12. 有無人體工學的特殊設計：望遠鏡要有人體工學的特殊設計，無人體工學的望遠鏡，易造成手部因疲憊而產生抖動，因而易造成眼壓的上升及眼睛的病變，

如亂視的產生。望遠鏡不是重量越輕越好，也不是越重越好，望遠鏡的重量應因個人而異，太重的望遠鏡易造成手部的疲憊而產生抖動；太輕的望遠鏡亦會因無重量感而造成操作不易。

13. 要看售後服務的品質：望遠鏡是屬於耐久材，所以保固服務的品質是很重要的，而且送修地點是不是在機種的原產地，以及送修的時間長短（最好能夠在三個月內完修），否則就錯過賞鳥的最佳時機了。

14. 要看產地：一個負責任的廠家，通常會標示出它的產品是在哪個國家製造的，而不會只標示是哪個廠家生產的（小心不要用歐系的價格，買到不在歐系國家生產的產品）。

只要能掌握以上幾點，在選購望遠鏡時，相信就能找到適合您的望遠鏡！它將與您共度賞鳥的快樂時光！並做好賞鳥第一線工具的重要任務！



鳥況焦點

本期所述鳥況為各地區自2005年6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。

★鶲 ★鷗 ★軍艦鳥

- 短尾水薺鳥：6/15宜蘭永鎮1(趙偉凱)。
- 鶲鷗：5筆記錄，6/29高雄鳳山水庫4(洪福龍)。
- 白斑軍艦鳥：6/17台東蘭嶼龍頭1(何一先)。

★鷺

- 蒼鷺：14筆記錄，6/25台北關渡24(葉再富)。
- 紫鷺：5筆記錄，6/19宜蘭大塢2(林文斌)，6/25 台南新吉農場1(王獻章)，6/12,18新竹港南1(李彬維,張照煌)，6/7高雄鳳山水庫1(洪福龍)。
- 池鷺：6/5彰化漢寶1(黃瑞政)，6/19新竹港南1(茆世民)夏羽。
- 綠蓑鷺：6/20金門峰上東岸2(李慶豐)齊飛。
- 大白鷺：19筆記錄，6/1宜蘭塭底王通塭15(林芳澤)
- 唐白鷺：10筆記錄，6/6新竹港南11(陳甫鼎)，6/19宜蘭蘭陽溪口4(趙偉凱)夏羽，6/2高雄南星計畫區1，6/29大寮鄉1(洪福龍)，6/18台北挖仔尾1(丁昶升)夏羽，6/7彰化乾道工業區1(劉威廷)。
- 黑冠麻鷺：10筆記錄，6/9台北植物園7(白似珍)2幼，6/25南投竹山台大植6(鄭心怡)。
- 栗小鷺：17筆記錄，6/7高雄鳳山水庫5(洪福龍)。
- 黃小鷺：19筆記錄，6/10台北關渡10(葉再富)。

★鷂

- 黑面琵鷀：9筆記錄，6/18新竹港南8(李彬維)，6/12,15宜蘭蘭陽溪口1(趙偉凱)亞成，6/18台中山高171(蕭桂珍)向北飛。

★鴨

- 鸳鴦：6/4高雄洲仔濕地8(洪福龍)。
- 綠頭鴨：10筆記錄，6/29高雄大寮鄉15(洪福龍)，6/18宜蘭雙連埤12(薛國凌)。
- 花嘴鴨：17筆記錄，6/12宜蘭塭底62(趙偉凱)5幼。

★鷹 ★鵟 ★隼

- 赤腹鷹：6/5花蓮嶺頂景觀1(施寒梅)飛行，6/5花蓮嶺頂景觀1(劉慶文)。
- 林雕：6/22南投合望2(蔡牧起)，6/19嘉義石面桶2，6/11番路鄉1(辜瑞源)樹林穿梭，6/19宜蘭翠峰湖1(林國棟)。
- 黑鳶：6/25嘉義農場1(辜瑞源)。
- 蜂鷹：6/19宜蘭出水溪林道2(趙偉凱)，6/19台北平溪菁桐2(丁昶升)，6/25新竹觀霧1(周庭任)。
- 黑翅鳶：6/13金門慈湖2(李慶豐)。
- 魚鷹：6/13金門慈湖1(李慶豐)，6/15宜蘭蘭陽溪口1(趙偉凱)，6/29高雄高屏溪1(呂學樺)，6/19 苗栗獅頭山獅尾1(周庭任)。
- 遊隼：6/4新竹港南1(茆世民)。

★雉 ★三趾鶉

- 台灣山鶲鶲：5筆記錄，6/8嘉義腦寮4(辜瑞源)△, 6/22新竹李棟山2(許緯進)2△。

· 小鶲鶲：7筆記錄，6/25花蓮秀林村5(李月霞)。

- 藍腹鷹：5筆記錄，6/26南投奧萬大4(盛士淦)，6/26南投奧萬大2(鄭心怡)，6/18台中鞍馬山2(蕭桂珍)1♂1♀。
- 環頸雉：10筆記錄，6/26花蓮壽豐16(賴俊聰)覓食，6/5高雄大崙山3(薛仁貴)，6/20金門峰上東岸2(李慶豐)，6/28台南沙崙1(王獻章)。
- 帝雉：8筆記錄，6/27南投塔塔加2(蔡牧起)1♂1♀，6/15自忠塔塔加2(陳順章)。
- 棕三趾鶉：24筆記錄，6/10高雄大寮鄉12(洪福龍)。

★秧雞 ★雉

- 白冠雉：6/12,20宜蘭下埔1(林文斌,趙偉凱)。
- 董雉：6/19,24宜蘭大塭1(林文斌)。
- 灰腳秧雞：6/10花蓮鯉魚潭4(黃俞甄)，6/12台北四崁水1(許緯進)1△, 6/25台北內湖1(林威廉)△。
- 灰胸秧雞：6/26花蓮鳳林9(王建智)休息。
- 水雉：7筆記錄，6/4,18新竹港南2(李彬維,茆世民)，6/4高雄洲仔濕地1(洪福龍)，6/5彰化漢寶1(黃瑞政)，6/5,6宜蘭惠好1(黃能謙)夏羽。

★蠟嘴鶲 ★鶲

- 蠟嘴鶲：6/13金門慈湖1(李慶豐)。
- 東方環頸 @：18筆記錄，6/7彰化彰濱工業區80(劉威廷)巢幼雛。
- 小環頸鶲：24筆記錄，6/9高雄高屏溪13(洪福龍)。
- 鐵嘴鶲：6筆記錄，6/1宜蘭塭底王通塭3(林芳澤)，6/27金門湖下海堤2(李慶豐)。
- 蒙古鶲：6筆記錄，6/1宜蘭塭底王通塭4(林芳澤)，6/4新竹港南2(茆世民)，6/18台北挖仔尾2(丁昶升)亞成。
- 金斑鶲：6/1宜蘭王通塭3(林文斌)夏羽。
- 灰斑鶲：6/17彰化彰濱工業區9(劉威廷)。

★鶲

- 翻石鶲：6/5彰化漢寶34(黃瑞政)，6/26台南八掌溪口1(趙偉凱)飛過。
- 尖尾濱鶲：6/4新竹港南5(茆世民)，6/7彰化彰濱工業區3(劉威廷)。
- 黑腹濱鶲：6/1宜蘭塭底王通塭5(林芳澤)。
- 長趾濱鶲：6/5彰化漢寶16(黃瑞政)，6/1宜蘭塭底王通塭6(林芳澤)。
- 大濱鶲：6/1宜蘭塭底王通塭3(林芳澤)。
- 黑尾鶲：6/1宜蘭塭底王通塭1(林芳澤,林文斌)夏羽，6/2新竹港南1(陳甫鼎)。
- 大杓鶲：6/13,17金門慈湖13(李慶豐)，6/19新竹港南1(茆世民)。
- 斑鶲：6/5彰化漢寶1(黃瑞政)。
- 中杓鶲：6/13金門慈湖4(李慶豐)。

· 黃足鶲：6/5彰化漢寶10(黃瑞政)，6/4新竹港南2(茆世民)。

- 鷹斑鶲：6/19新竹港南1(茆世民)。
- 磯鶲：6/19新竹港南2(茆世民)。
- 青足鶲：7筆記錄，6/10彰化彰濱工業區20(劉威廷)。
- 赤足鶲：6/4新竹港南1(茆世民)。
- 反嘴鶲：8筆記錄，6/5彰化漢寶12(黃瑞政)。
- 高蹠鶲：14筆記錄，6/5彰化漢寶67(黃瑞政)，6/4新竹港南41(茆世民)，6/10台北關渡27(葉再富)。
- 紅額瓣足鶲：6/1,11,12宜蘭塭底3(趙偉凱,林文斌,林芳澤)夏羽。

★燕鷗

- 燕鷗：10筆記錄，6/10彰化彰濱工業區60(劉威廷)巢，6/5高雄大崙山30(薛仁貴)。

★鷗

- 小燕鷗：17筆記錄，6/15宜蘭蘭陽溪口159(趙偉凱)以上，6/7彰化彰濱工業區90(劉威廷)。
- 白眉燕鷗：6/11澎湖岐頭員貝嶼8(王振宇)。
- 凤頭燕鷗：14筆記錄，6/19宜蘭蘭陽溪口150(趙偉凱)以上。
- 紅燕鷗：6/22宜蘭蘭陽溪口11(趙偉凱)夏羽。
- 燕鷗：6筆記錄，6/9台南曾文溪口8(潘致遠)，6/18台北淡水石頭厝7(丁昶升)。
- 黑腹燕鷗：14筆記錄，6/19宜蘭大塭180(林文斌)，6/17彰化彰濱工業區40(劉威廷)，6/4新竹港南21(茆世民)。
- 白翅黑燕鷗：11筆記錄，6/19宜蘭永鎮30(趙偉凱)約，6/18新竹港南20(李彬維)。
- 鷗嘴燕鷗：9筆記錄，6/4新竹港南8(茆世民)，6/15宜蘭永鎮3(趙偉凱)夏羽。
- 蒼燕鷗：14筆記錄，6/30宜蘭無尾港35(趙偉凱)約，6/11澎湖岐頭員貝嶼20(王振宇)。
- 埃燕鷗：6/27金門湖下海堤6(李慶豐)。

★鳩鴿

- 翠翼鳩：14筆記錄，6/26高雄中寮山2(曾志成)，6/7,15高雄鳳山水庫2(洪福龍)。
- 灰林鴿：6筆記錄，6/15南投自忠塔塔加3(陳順章)，6/19宜蘭翠峰湖3(林國棟)。
- 長尾鳩：6/17台東蘭嶼永興農4(何一先)，6/18台東蘭嶼漁人溪2(何一先)。
- 金背鳩：5筆記錄，6/25台北北投珠海路13(蕭燕榮)。
- 紅頭綠鳩：6/17台東蘭嶼忠愛橋2(何一先)。
- 綠鳩：20筆記錄，6/5台北大校園7(李平篤)，6/30嘉義大華公路3(辜瑞源)。

★杜鵑

- 四聲杜鵑：6/13金門慈湖2(李慶豐)。
- 小杜鵑：6/10花蓮鯉魚潭3(黃俞甄)。
- 鷹鶲：8筆記錄，6/22新竹李棟山13(許緯進)△，6/8南投溪頭3(李承德)。
- 噪鶲：6/13金門慈湖2(李慶豐)，6/20金門峰上東岸1(李慶豐)。
- 褐翅鴉鶲：6/13金門慈湖2，6/20峰上東岸1(李慶豐)。

★鵝鴨★夜鷹

- 領角鴨：6/5花蓮嶺頂景觀1(施寒梅、劉慶文)。
- 蘭嶼角鴨：6/17台東蘭嶼永興農2(何一先)1幼。
- 黃嘴角鴨：5筆記錄，6/7嘉義梅山鄉龍3(張文良)，6/10宜蘭大礁溪3(趙偉凱)△，6/12台北四崁水3△，6/22新竹李棟山3△(許緯進)。
- 灰林鴨：6/15南投自忠塔塔加4(陳順章)。
- 台灣夜鷹：13筆記錄，6/23宜蘭三星8(范靜芬)，6/25高雄鳳山水庫3△，6/9,17高屏溪3，6/6大寮鄉3，6/10南星計畫區3(洪福龍)。

★雨燕

- 叉尾雨燕：16筆記錄，6/26南投奧萬大30(盛士淦)。
- 針尾雨燕：8筆記錄，6/26南投奧萬大60(盛士淦)。

★翠鳥★戴勝

- 蒼翡翠：6/13金★蜂虎門慈湖1(李慶豐)。
- 斑翡翠：6/13金門慈湖2(李慶豐)。
- 栗喉蜂虎：6/20金門峰上東岸22(李慶豐)。
- 戴勝：6/27金門湖下海堤2，6/13慈湖1(李慶豐)。

★啄木鳥

- 大赤啄木：6/9嘉義阿里山1(辜瑞源)♂，6/18台中鞍馬山211(蕭桂珍)。
- 綠啄木：6/25台南青山2(魏銀南)，6/19宜蘭翠峰湖1(林國棟)，6/15,28南投塔塔加1(蔡牧起陳順章)。

★八色鶲

- 八色鳥：7筆記錄，6/1宜蘭三星7(楊秀慧)♂♀，6/12南投特生中心2(蕭桂珍)，6/5高雄中寮山2(曾志成)△，6/6宜蘭新寮2(黃仲雲)。
- 山椒鳥★鸚★鴉
- 花翅山椒鳥：6/22南投合望1(蔡牧起)△。
- 灰喉山椒鳥：16筆記錄，6/25新竹觀霧80(周庭任)。
- 朱鸚：12筆記錄，6/10花蓮鯉魚潭8(黃俞甄)，6/4箭瑛2(曾啓銘)♂♀；6/11,12台北烏來2(張順和、陳文君)1♂1♀，6/19畚箕湖2(李平篤)♀。
- 玉頸鸚：6/20金門峰上東岸1(李慶豐)。
- 松鶲：6/18台中鞍馬山2(蕭桂珍)，6/10嘉義阿里山2(辜瑞源)。
- 星鶲：6/22南投合望2，6/27塔塔加1(蔡牧起)△。
- 喜鶲：23筆記錄，6/24高雄南星計畫區13(洪福龍)。
- 台灣藍鶲：19筆記錄，6/26南投奧萬大15(盛士淦、鄭心怡)。
- 灰喜鶲：6/28台北大安公園3(莊昭勝)。

★鴉雀★山雀★鶲

- 黃羽鶲嘴：6/15南投自忠塔塔加3(陳順章)。

- 煤山雀：6/29嘉義阿里山6(辜瑞源)。
- 黃山雀：6/25新竹觀霧2(周庭任)，6/18台中鞍馬山1(蕭桂珍)，6/8嘉義腦寮1(辜瑞源)♂。
- 青背山雀：13筆記錄，6/26南投奧萬大10(盛士淦)。
- 茶腹鶲：7筆記錄，6/26南投奧萬大4(盛士淦)，6/25新竹觀霧3(周庭任)，6/18台中鞍馬山2(蕭桂珍)。

★畫眉

- 紋翼畫眉：6/24嘉義阿里山2(辜瑞源)。
- 灰頭花翼：6筆記錄，6/15南投自忠塔塔加5(陳順章)，6/29嘉義阿里山5(辜瑞源)。
- 白喉噪眉：6/9南投梅峰8(蔡牧起)，6/19高雄藤枝6(謝孟翰)。
- 畫眉：20筆記錄，6/5台中太平頭汴坑4(李戊益)△，6/4花蓮箭瑛2(曾啓銘)，6/25嘉義嘉義農場2(辜瑞源)△，6/23苗栗飛牛牧場2(趙偉凱)△。
- 臺灣噪眉：7筆記錄，6/15南投自忠塔塔加11(陳順章)。
- 棕噪眉：6筆記錄，6/19高雄藤枝5(謝孟翰)，6/30嘉義大華公路4(辜瑞源)，6/8南投溪頭1(李承德)。

★鵠★鳩★鶲

- 棕耳鶲：6筆記錄，6/18台東蘭嶼漁人溪12(何一先)。
- 烏頭翁：24筆記錄，6/8花蓮順安三棲48(李月霞)覓食。
- 鵠鵠：6/15南投自忠塔塔加1(陳順章)。

★鶲

- 小翼鶲：8筆記錄，6/19宜蘭翠峰湖21(林國棟)。
- 栗背林鶲：9筆記錄，6/15南投自忠塔塔加5(陳順章)。
- 白頭鶲：6/30嘉義大華公路4(辜瑞源)3♂1♀，6/29宜蘭太平山1(林國棟)♂新鮮屍。

★鶯

- 棕面鶯：20筆記錄，6/19嘉義石面桶9(辜瑞源)。
- 大葦鶯：6/5彰化漢寶1(黃瑞政)。
- 褐色叢樹鶯：8筆記錄，6/19宜蘭翠峰湖6(林國棟)，6/15南投自忠塔塔加5(陳順章)。
- 深山鶯：8筆記錄，6/15南投自忠塔塔加12(陳順章)。
- 臺灣小鶯：6筆記錄，6/19宜蘭翠峰湖43(林國棟)。
- 火冠戴菊：5筆記錄，6/29嘉義阿里山9(辜瑞源)。

★鶲

- 黃胸青鶲：6/8南投溪頭3(李承德)♂。
- 紅尾鶲：6筆記錄，6/8南投溪頭5(李承德)。
- 灰斑鶲：6/4新竹港南1(茆世民)。
- 黃腹琉璃：10筆記錄，6/8嘉義腦寮3(辜瑞源)△。
- 紓帶鳥：6/18台東蘭嶼漁人溪1(何一先)黑綬帶。

★岩鶲★鶲鵠

- 岩鶲：6/15南投自忠塔塔加2(陳順章)。
- 灰鶲：6/5花蓮嶺頂景觀2(施寒梅、劉慶文)。

★伯勞★椋鳥

- 紅尾伯勞：5筆記錄，6/19花蓮鯉魚潭2(黃家發)。
- 八哥：21筆記錄，6/8花蓮順安三棲80(李月霞)覓食。

- 灰椋鳥：6/4新竹港南6(茆世民)。

★啄花鳥

- 綠啄花鳥：6/12台北烏來1(陳文君)△，6/25嘉義嘉義農場1(辜瑞源)△，6/19宜蘭出水溪林道1(趙偉凱)。

- 紅胸啄花鳥：6/8嘉義腦寮1(辜瑞源)。

★梅花雀★雀★鷦

- 黑頭文鳥：15筆記錄，6/10高雄大寮鄉9(洪福龍)，6/12宜蘭蘭陽溪口7(趙偉凱)，6/5花蓮崇德5(李月霞)飛行。
- 酒紅朱雀：6筆記錄，6/10,24嘉義阿里山6(辜瑞源)。
- 灰鶯：7筆記錄，6/29嘉義阿里山30(辜瑞源)。
- 褐鶯：6筆記錄，6/25新竹觀霧16(周庭任)，6/10嘉義阿里山12(辜瑞源)。
- 黃喉鶲：6/16台東蘭嶼1(何一先)。

★逸出種

- 聖鶲：7筆記錄，6/25台北關渡18(葉再富)。
- 紅嘴藍鵲：6/22高雄美術館11(謝宛珊)。
- 大陸畫眉：6/24花蓮鯉魚潭1(黃俞甄)。
- 黑喉噪眉：6/11台北淡水1(陳國勝)。
- 紅耳鶲：6/5台中太平頭汴坑1(李戊益)。
- 鵠鵠：11筆記錄，6/5台北台大校園4(李平篤)2雛。
- 輝椋鳥：6/4高雄洲仔濕地1(洪福龍)。
- 黑領椋鳥：19筆記錄，6/8台北大安公園10(莊昭勝)雛6。
- 斑椋鳥：6/4新竹港南1(茆世民)。
- 白頭文鳥：6筆記錄，6/8高雄大寮鄉8(洪福龍)。
- 橫斑梅花雀：6/13高雄大寮鄉4(洪福龍)。
- 白喉文鳥：13筆記錄，6/9高雄高屏溪99(洪福龍)。
- 黃額絲雀：6/24高雄南星計畫區2(洪福龍)。
- 紅領綠鵠鵠：6/4高雄洲仔濕地2(洪福龍)。
- 戈芬鳳冠鸚：6/25台北北投貴子坑4(王季新)。
- 虎皮鸚鵡：6/6高雄大寮鄉1(洪福龍)白色。

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>

2005年6月台灣地區鳥況

方偉宏

2005-6	地 鳥種	基 隆	台 北	宜 蘭	新 竹	苗 栗	台 中	彰 化	南 投	花 蓮	嘉 義	南 東	高 雄	屏 東	澎 湖	金 門	地 鳥種	基 隆	台 北	宜 蘭	新 竹	苗 栗	台 中	彰 化	南 投	花 蓮	嘉 義	南 東	高 雄	屏 東	澎 湖	金 門
	鷺科	小鷺鷥	-	-	◎	○	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	黃足鶴	-	-	-	○	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	
	雉科	短尾水雉鳥	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	鷺斑鶴	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	鷹科	鷹鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	鐵鵰	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
	軍艦鳥	白斑軍艦鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	青足鶴	-	-	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
	鸕科	蒼鸕	-	◎	○	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	赤足鶴	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		紫鸕	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	反嘴鶴	-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
	池鶲	-	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	反嘴鶲	高蹠口	-	○	○	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-	-	
	黃頭鸞	-	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	-	瓣足鶲	紅領瓣足鶲	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	綠蓑鸞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	燕口科	燕口	-	-	-	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	
	大白鸞	-	◎	○	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	鶲科	小黃鶲	-	○	●	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	
	唐白鸞	-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	白眉燕鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	小白鸞	-	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	-	●	○	○	鳳頭燕鶲	-	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	中白鸞	-	○	○	○	-	-	○	●	-	-	○	○	-	○	○	紅燕鶲	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	岩鸞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	○	-	燕鶲	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	○	-		
	黑冠麻鸞	-	○	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	黑腹燕鶲	-	●	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-		
	栗小鸞	-	○	○	-	-	○	-	○	○	-	○	○	-	-	白翅黑燕鶲	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	黃小鸞	-	○	○	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	闊嘴燕鶲	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	夜鶲	-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	●	○	-	-	蒼燕鶲	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	○	-		
	鶲科	黑面琵鷺	-	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	鳩鴿科	翠翼鳩	-	-	○	-	-	○	-	○	○	○	-	-	-	-	
	聖鶲	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	家鴿	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鴨科	鴛鴦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	灰林鴿	-	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-		
	綠頭鴨	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	長尾鳩	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鷹科	松雀鷹	-	○	○	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	斑頸鳩	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-			
	赤腹鷹	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	金背鳩	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鳳頭蒼鷹	-	○	○	-	○	○	-	○	○	○	-	○	-	-	紅鳩	-	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	-	●	-		
	林雕	-	○	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	紅頭綠鵝	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-		
	黑鳶	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	綠鳩	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-		
	蜂鷹	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	杜鵑科	番鶲	-	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	
	大冠鷲	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-	四聲杜鵑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○		
	黑翅鳶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	小杜鵑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鷙科	魚鷙	-	-	○	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	中杜鵑	-	○	○	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-		
	隼科	遊隼	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	鷹鵟	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-		
	堆科	台灣山鷲鵠	-	-	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	噪鶯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○		
	竹雞	-	○	○	-	○	○	-	○	○	○	-	○	-	-	褐翅鴞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	小鶲鷀	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	鶲鴿科	領角鴿	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-		
	藍腹鷀	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	蘭嶼角鴿	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-		
	環頸雉	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	黃嘴角鴿	-	○	○	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-		
	帝雉	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	灰林鴿	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	三趾鶲	棕三趾鶲	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	●	-	夜鷹科	台灣夜鷹	-	○	○	-	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	
	秧鶲科	白腹秧鶲	-	○	○	○	-	-	-	○	-	○	○	○	-	雨燕科	小雨燕	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	白冠雉	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	叉尾雨燕	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-		
	董雉	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	針尾雨燕	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-			
	紅冠水雉	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	翠鳥科	翠鳥	-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-		
	緋秧雞	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	蒼翡翠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○		
	灰腳秧雞	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	蜂虎科	栗喉蜂虎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
	灰胸秧雞	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	雉鶲科	戴勝	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
	雉鶲科	水雉	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-	○	-	五色鳥	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-		
	彩鶲科	彩鶲	-	○	○	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-	啄木鳥	小啄木	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	
	蠣鶲科	蠣鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	大赤啄木	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鴟科	東方環頸鴟	-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	○	○	綠啄木	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	小環頸鴟	-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	八色鶲	八色鳥	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	鐵嘴鴟	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	百靈科	小雲雀	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	蒙古鶲	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	燕科	毛腳燕	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	金斑鶲	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	家燕	赤腰燕	-	○	●	●	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	灰斑鶲	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	洋燕	-	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	鶲科	翻石鶲	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	棕沙燕	-	●	●	-	-	○	-	-	●	●	●	●	●	-		
	尖尾濱鶲	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	山椒鳥	花翅山椒鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	黑腹濱鶲	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	灰喉山椒鳥	-	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-		
	長趾濱鶲	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	卷尾科	小卷尾	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
	大濱鶲	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	大卷尾	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-		
	黑尾鶲	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黃鸝科	朱鸝	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	杓鶲	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	鴟科	巨嘴鶲	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	
	中杓鶲	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	方偉宏	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-		

鳥類出現頻度代號

—

○

◎

1

1

單比記錄最大數量

無

1~9 10~99

100~999



【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**

2005救傷獸醫研習工作坊預於94年9/25假台北市立動物園獸醫室舉行此次課程主要針對協助各縣市政府與地方鳥會從事野鳥救傷的獸醫師們舉辦，受限於場地與課程安排，無法接納非獸醫背景的朋友全程聽課，請多見諒。諸位協助救傷的獸醫如能出席者，請儘速填寫以下相關表格，並回傳到中華秘書處，以利後續行政作業。

姓名：
生日：
身分證字號：
聯絡地址：
電話：
電子郵件：

**宜蘭縣野鳥學會／研究組 賴擁憲
02-9568621**

- 本次七月份的三星家燕調查人員日期及名單如下：7/6侯毅倫、林國棟，7/13陳介鵬、陳保華、林鶴松，7/20林鈺淳、胡林志，7/27薛國凌、楊錦秀，調查時間於晚上七點天黑之後。
- 七月份100線林道調查召集人是陳介鵬，調查人員分別是侯毅倫、黃仲雲及范靜芬及楊錦秀四位，調查日期於7月中，請各位鳥友配合調查。
- 七月份山毛櫟步道調查召集人是胡林志，調查人員分別是林芳澤、林文斌、陳保華及賴擁憲四位，調查日期於7月中，請各位鳥友配合調查。
- 七月份已有鳥友在塢底記錄到燕鵙來訪了，有興趣的鳥友可在塢底及新南或其他休耕地找一找唄。

**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：完成期中報告審查。並依主管單位的需求及建議，規畫下半年度增加傷病鳥類的採樣監測。
- 台北市公園綠地調查：順利結束調查工作，資料彙集整理完成後，將交由委託計畫單位。
- 淡水河情勢調查及南勢溪鳥類調查：夏季資料目前正執行調查作業中。
- 燕科鳥類調查：目前正陸續蒐集資料並建檔中，預計10月彙整資料發表簡報。
- 保育訊息：『為動物而走』籌備會議，目前確定將舉辦動物影展方式，各團體分工向政府、企業及民間募集相關資源。預計在9月冠羽中，將活動緣起、內容及意義等，專文介紹給各位鳥友。

**台灣省野鳥協會／理事長 伍子善
04-22856957**

- 救傷組本月共接獲傷鳥54隻，野放麻雀2隻、小雨燕7隻、洋燕、家燕、黑冠麻鷺、喜鵲各1隻。
- 7/6總幹事赴中興新村處理民眾檢舉有人想竊取五色鳥的寶寶，但趕到時為時已晚，樹幹被鋸成大洞，幼鳥已被取走了。
- 7/7總幹事到台中市政府參加「需救助動物」處理機制會議，會議決議爾後消防單位接獲傷鳥，均交由本會處理，並建立完整健全之通報機制。
- 7/28本會正式登記成為社團法人。

**嘉義市野鳥協會／理事長 吳佳正
05-2354704**

- 與嘉義農場生態渡假玩國治談多時的生態調查，目前已確定從6月份

起調查為期一年，每月調查一次，一次兩天針對園區作詳盡完整的調查，由會員辜瑞源負責。

**南投縣野鳥學會／理事長 林瓊璣
049-2990982**

- 國道六號南投段沿線鳥類調查8/14持續進行中，7/31、8/28之公田溝鳥調，亦請鳥友繼續熱心支援。

**彰化縣野鳥學會／理事長 吳添地
04-7283006**

- 6/23鳥友陳雅雯於晚間到會館聚會時帶來一隻與親鳥失散的白鵲鵠幼鳥，由鳥友林雅韻協助帶至鳥友鐘健三家，請他幫忙飼養。
- 6/29花壇三春鳥類調查由義工鍾景裕出席調查。
- 6/29溪湖民眾姚小姐帶來一隻於住家附近撿到的褐鷹鴞幼鳥，隔日由特生中心帶回照顧。
- 7/01民眾於彰女高中校門口撿到一隻受到來往車輛驚嚇的小雨燕，身體無法平衡，交由特生中心帶回照顧。
- 5/23漢寶鳥類調查由常務監事廖自強出席調查。
- 6/23理事長與理事廖世卿前往八卦山和大肚山觀察外來種鳥類在此地的現況和生態。

**臺南市野鳥學會／理事長 陳培中
06-2138310**

- 「埤塘濕地營造義工培訓營」已於5/22、5/29於南科滯洪池進行蛙類池、水生植物營 燕行鳥繁殖棲地普查之記錄回收狀況不佳，請各地鳥友多多將記錄完成，也請將完成的記錄表傳真（06-2138314）或郵寄到臺南市野鳥學會（700 台南市南門路237巷10號3樓）。
- 7/12與臺南市政府召開「2005年國際水鳥大會」及相關台江候鳥季第



一次工作協調會，市府各單位將動員協助推動水雉大會及候鳥季之舉辦。

3. 預訂7/24進行夏季水雉普查，因海棠颱風過後，各地積水未退，普查日其延至7/31舉行。
4. 7月20日完成南科期中報告提送。
5. 7月19日由顧問郭東輝大哥參加縣政府召開「官田水雉復育區」95年度土地租金研商會議，會中建請台糖公司能以更優惠價錢出租，也請高鐵公司繼續支持土地租金之補助。

社團法人高雄市野鳥學會

理事長 姚德忠

07-2361086

1. 邁世通多媒體公司於6/29移交無線寬頻服務計畫PDA三套、GPS-CF卡二套，7/12又移交五台平板電腦；鳥會於7/1與邁世通公司簽訂「合作契約書」，共同推動鳥松溼地公園無線寬頻網路示範計畫。

2. 於6/30與大樹鄉公所針對高屏溪舊

鐵橋人工地二期維護管理議價與簽約。

3. 因應9~10月情人碼頭生態保育活動，7/5與農業局、永安鄉公所至永安公溝進行竹筏航道會勘。
4. 配合高縣府農業局於7/6會勘鳳頂路鸚鵡繁殖場。
5. 7月9~10日於永安鄉圖書館舉辦永安生態研習培訓，約30人報名參加。7/16則進行永安宮及黃家古厝的戶外解說。
6. 7/11參加高雄縣景觀綱要計畫座談會。
7. 高屏溪生態監測工作計畫簡報於7/13召開，由理事長、林昆海、楊玉祥參加。
8. 魏銀南常務監事、陳耀如理事、棲地專職呂學樺與與祥嘉設計工程公司於7/13前往鳥松溼地，會勘自然中心興建場地與議價。
9. 農業局於7/16至中寮山野放草鴉與短耳鶲，中寮山小組全程參與野放

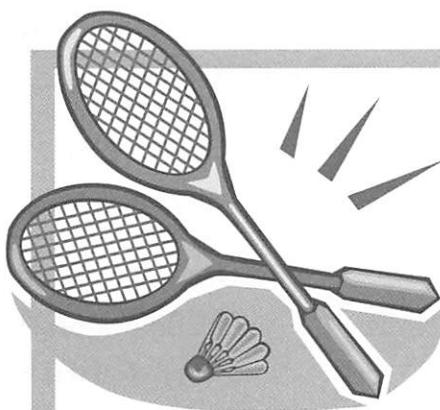
紀錄。

10. 於7/19勘查鳥松溼地風災後的狀況，發現賞鴨平台的二叢竹林倒臥在木棧道上，無法通行，通報縣府予以移除。
11. 於7/22向高雄市政府建設局提送「95年度高雄市鳥類生物多樣性宣導計畫」。
12. 與中山大學生科所張學文老師研究室合作的「六龜警備道生態調查暨整體規劃」第一次討論會議於7/22召開。

金門縣野鳥學會／總幹事 李錫正

0823-26582 * 23

1. 本月22日金門地區環境長期監測研究計劃，進行期中簡報，由計劃主持人顏重威老師及理事長莊西進老師等，至金門國家公園簡報。
2. 本會預定於8/20舉辦金門地區昆蟲多樣性研習活動，除了室內的研習課程外，也將至戶外實地體驗，歡迎報名參加。



94 年度 優勝名單 帝雉盃羽毛球賽

團體組

冠軍：雲林鳥會
亞軍：彰化鳥會
季軍：屏東鳥會

聯誼組

冠軍：吳哲文／高宣德（雲林鳥會）
亞軍：林錦山／陳文鎮（彰化鳥會）
季軍：陳淑婉／曹瑛萍（雲林鳥會）



各鳥會 會務報告

社團法人中華民國野鳥學會 TEL:02-86631252

秘書處

【一般會務】

■帝雉盃羽球賽將於7月17日，假彰化市彰興國中舉辦
比賽結果如下。

■會務工作人員研習營於94年7月23~24日舉辦
請參見本期會訊

■請大家預留假期，12月到金門參加賞鳥大賽

金門縣野鳥學會擬於今年12月左右，舉辦金門全島的賞鳥大賽，希望全國朋友能夠共襄盛舉。由於年底各項活動頗多，目前暫定的時間為12/10~11日。有興趣參加的朋友，請多留意鳥會的各項公告與通知。

■『台灣鳥類誌』徵求照片

· 請參見本期會訊與自然攝影中心網站內容：

<http://nature.kl.edu.tw/showthread.php?s=edde07656a5dd06aa97b21755713e4ce&threadid=28401>

■『台灣受脅鳥類圖鑑』尋求贊助

· 請參見上期會訊與本期會訊內容。

【義工服務】

◎義工服務：陳世昌、陳鳳珠、陳桂香。

【捐贈明細】

◎水雉之友：

楊鳳愚1,000元，溫修慧2,000元，高秀媛1,000元。

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

- 非常感謝花蓮地區台灣環頸雉調查各區負責人與核心幹部們，在這半年來不辭辛勞的進行調查，皆下來下半年度還須勞煩各位夥伴們進行調查。
- 花蓮地區台灣環頸雉調查義工訓練課程之室內課程、戶外課程皆已結束，緊接著至10月底是各區學員野外實習調查部份。
- 已由劉芝芬副領隊在7/21，假會館二樓會議室主持沙巴探密行前會議說明。
- 8/2~10日如期成行熱帶雨林自助賞鳥活動，本活動將由領隊余維道教官及劉芝芬副領隊，帶領此行夥伴們前進沙巴探密（共16位），祝福大家有個平安美好的假期，也期待回國後與會員們分享此行沙巴探密精彩之旅。

5. 本次月會演講為配合出國活動之會員行程，將順延一週，改於8/12（五）19:30在會館二樓會議室舉行，本次邀請自然生態攝影大師劉燕明主講鳥類生態攝影技巧，歡迎會員踴躍蒞臨參加。

6. 為響應2005年海洋年，本會於暑假期間與黑潮海洋文教基金會攜手合作，推出「自然講座」系列，7月份3次講座已如期結束，8月份還有3次講座，如果您已錯過7月份的暑期自然講座時間，哪您千萬別再錯過8月份的暑期自然講座時間，歡迎會員們呼朋引伴一起來參加。

7. 本會將於8/11、12日協助台北市野鳥學會辦理「和泰汽車青少年愛·自然體驗營」，對象為：花蓮地區之育幼院、家扶中心、和一般民眾之國中一~三年級學生，也歡迎本會國一~國三之學生參加（免費）。

8. 本會協辦花蓮師院生環所辦理2005花蓮地區猛禽研習營如期開課，請參加會員自行報到。

9. 本會預定於9/10晚間18:30假本會會館舉辦猛禽遷移習性室內課程、及9/11上午由王克孝領隊帶您去做赤腹鷹過境觀察，非常歡迎會員加入本年度賞鷹活動的行列，即日起受理電話報名額滿為止，本活動會員完全免費，但交通、保險、用餐等須自理，亦請會員自備雙筒望遠鏡。

10. 花蓮縣生態休閒產業之生物多樣性種子教師研習訓練預定於9/21日、22日、28日及29日辦理，活動對象為本縣生態休閒產業業者、民宿業者、對生態有興趣之農民或願意發展生態休閒之農民，及關心生物多樣性及環境教育之民眾，即日起受理報名額滿為止【名額70位】。

【行政總務】 林香妘

- 即日起本會新增代訂望遠鏡服務，有需要本項服務之會員。
- 每年的吉祥月快到了，相對的轉眼就是每年一度的七夕情人節，預祝大家情人情快樂。

宜蘭縣野鳥學會

TEL:03-9568621

總幹事 胡林志

【鳥類觀察筆記】五色鳥

胡林志

在春夏之時，走入中低海拔森林裡，放眼望去是各種不同的綠，有嫩綠、淺綠、墨綠等，在沁涼的微風中漫步，是人生的一大享受，特別是當陽光灑下，穿透樹葉縫隙在地面投下一圈圈的光，在光和影的變化之間那種感受是非常微妙的，此時如果再能欣賞一下造物者的傑作，如昆蟲、鳥類、花朵等就更加完美了。像吃美食時來杯美酒一樣，酒不醉人人自醉。



當然森林內的鳥其實並不易見，較容易聽到，最常聽見的聲音就是低沈似敲木魚聲「郭、郭…」的五色鳥叫聲了！幾乎只要一走入森林中，這聲音就一直伴隨著你，運氣好你可以發現它站在枝葉間，可是絕大多數是只聞其聲不見其鳥！為什麼會如此呢？其實跟它的體色有很大的關係，它身體的主要顏色是綠色，與樹葉相同，是極佳的保護色，而不易被發現，它顏色變化最大的是在頭部，嘴與眼後為黑色，嘴基部上下為黃色，眼前與喉下有紅色斑塊，臉部其餘部分為藍色，黑、綠、黃、紅、藍五色共存所以稱為五色鳥，又因為顏色很花，叫聲似敲木魚，又名「花和尚」；嘴基部有剛毛，嘴粗厚，反應出它的生態棲位，它的巢築在樹洞中，要用它那厚實的嘴來敲啄樹木，營造愛的小窩，剛毛是感覺器官，有助於它在黑暗的樹洞中工作而不需頭燈，因為有這樣的習性所以它是屬於「擬啄木」類，下次你看到它在敲樹木時，不要大驚小怪的以為看到啄木鳥了！

五色鳥科在全世界分佈很廣，主要生活在樹林。全世界有52種，台灣只有1種分佈，如有機會到東南亞賞鳥時，可要仔細分辨頭部這些色斑的分佈位置與體型大小，可能在同一森林裡有四、五種不同的五色鳥出現呢！我就曾在尼泊爾的山區看過那比夜鷺還大隻的五色鳥呢！當時感覺怪怪的，與在台灣的賞鳥經驗大不相同，有時人實在該到各地走走，你的視野不同了，你的刻板觀念也就減少了。

五色鳥在宜蘭屬於留鳥，但在秋、冬較不易發現，原因可能在於非繁殖季節所以沒有叫聲，且保護色極佳，最近我有一項新的發現，就是在調查山毛櫟步道的鳥類相時，發現有大群的五色鳥，約有五、六十隻往同一方向遷徙飛行，時間是在十月份時，這是不是意味著在秋、冬之時，它們在島內遷移，使得某些容易發現它們的地方，在秋、冬就較不易見呢？這當然還需要更進一步的調查了，五色鳥是雜食性的鳥類，以種子、花、昆蟲為主食，特別是在繁殖季節，昆蟲更是它們養育小寶寶的主要養分來源。

【行政總務】 林慶裕、林鶴松、楊錦秀

- 現在繳交94年度會費，舊會員只要繳交下半年度常年會費550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”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）。
- 「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。

3. 彩鵠通訊【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。

6. 義工聚會聯誼：

聚會時間：7/28（四），晚上7:30

聚會地點：吳俊德家 · TEL：9232188.0932263398
員山鄉深溝村石頭厝路200號

台北市野鳥學會

TEL:02-23259190

總幹事 石瑞德

在海棠颱風及土石流的威脅下，今年八仙山的兒童夏令營總算平安且圓滿結束，感謝所有參與義工、老師、小隊輔及工作人員。日前也已召開兒童夏令營檢討會，會中檢討許多缺失，與會人員也提供許多寶貴意見，將在往後的兒童營參考改善，期待明年的兒童營有更多的義工、鳥友加入，再次感謝大家的幫忙。

又到了一年一度的新進義工招募。鳥會一路走來能有今天小小的成就，完全是所有的會員、義工及歷年來的專職大家共同努力成果，尤其是義工們無私無我的奉獻付出，更令人感到敬佩。在此誠懇邀請您加入義工的行列。相信因為有您的加入，鳥會的明天會是美好、燦爛的。

【教育推廣】

1. 8月份接受報名的大型活動有9/24~26馬祖離島逍遙遊、10/7~9墾丁灰面鷺鷥賞鷺行、10/16~17太平山賞鳥觀景行、10/22~23嘉義帽嶺斯部落～里佳探鳥行。

(1) 9/24-26馬祖離島逍遙遊，會員報名8/2；非會員報名8/4。馬祖在長期的軍事管制下，一直保持著寧靜、簡樸的小城風味，不同於金門，也異於臺灣，閩北的寺廟建築，獨特的魚麵風味，芹壁村古堡般的聚落，鬼斧神工的北海坑道，海上的落日餘暉，都在述說著馬祖特有的文化與自然之美。臺灣難得一見的佛法



僧、灰卷尾，都是這裡常見的過境鳥，此時正是候鳥過境旺季，進入馬祖，您將會有意想不到的收穫。

- (2) 10/7-9墾丁灰面鴛鷺賞鷹行，會員報名8/16；非會員報名8/18。南臺灣的藍天、碧海景緻一直是別具風情，特別是入秋之後，大量南遷的猛禽於屏東墾丁上空集結盤旋下降(謂之落鷹)於附近山區過夜，第二天再盤旋升空(謂之起鷹)出海繼續南飛。其中族群數量最龐大的當屬赤腹鷹與灰面鴛鷺，尤其灰面鴛鷺約在國慶日數量最多，故又稱為「國慶鳥」，而群鷹盤旋的壯觀場面更是令人嘆為觀止，這是傲視全球的自然景觀，您千萬別錯過！
- (3) 10/16-17太平山賞鳥觀景行，會員報名8/30；非會員報名9/1。太平山區氣候涼爽宜人，除了豐富的生態資源外，還擁有地熱、原始森林、高山湖泊等景觀。與阿里山、八仙山並列臺灣三大林場，園區內森林資源豐富，可見鳥種有：栗背林鴉、灰頭花翼畫眉、繡眼畫眉、黃羽鸚嘴、青背山雀、紅頭山雀、煤山雀、臺灣噪眉、小鶲眉、小彎嘴畫眉、褐鶲、茶腹戶、松鴉、小翦尾等。來跟著我們漫步在林道，置身於充滿芬多精的森林，看著林間的鳥兒與層層疊疊的雲海，享受美好的旅程。
- (4) 10/22-23嘉義嚼嚼斯部落-里佳探鳥行，會員報名8/23；非會員報名8/25。「嚼嚼斯」在鄒語中是很多樟樹的意思。嚼嚼斯部落是一處具有濃厚的鄒族原住民風味的部落，屬於山地管制區。入夜後，部落入口的鄒族茅草涼亭是領角鴞晚上愛落腳的地方，黃嘴角鴞「忽～忽」的叫聲，劃過天際。紅胸啄花鳥、小卷尾與你相對平視；白頭鵝的出現，更叫人雀躍。黃山雀、紅頭山雀……轉個彎就又出現。來到這裡，請放慢腳步，一起感受這裡的輕鬆、悠閒和恬靜。

2. 下半年大型活動稍有變動：

- 11/11-14的南投深度賞鳥探索行由於11/12～13為一年一度的關渡博覽會，因此提前一週為11/4～7（五～一），報名日期仍不變，會員為9/20；非會員為9/22。
- 11/17的福山植物園賞鳥生態一日遊，為了讓行程更加的豐富及在福山的時間上更加充裕，改為11/17～18（四～五）非假日的二日遊，報名日期仍不變，會員為9/13；非會員為9/15。第一天先去蘭陽溪口賞水鳥，第二天再去福山植物園看山鳥，想要山水鳥通吃且不想在假日人擠人的鳥友，千萬別放棄這樣的好機會。
- 下半年增加一些屬於非假日的大型活動，不想在假日

森林區裡人擠人、塞在高速公路上動彈不得，只要請個一天假，就能得到更輕鬆的生態旅遊。首先登場的是9/18～19（日～一）的瑞岩溪林道賞鳥行，目前已開放報名，瑞岩溪包含了中高海拔闊葉天然林、針葉林、高山灌叢及草山地，因此蘊育了豐富的鳥類資源。再來10/16～17（日～一）宜蘭太平山賞鳥觀景行，報名時間：會員8/30；非會員9/1，太平山為臺灣三大林場之一，生態資源豐富，現今也遺留許多林場遺跡，使太平山別具一番韻味。還有12/15（四）宜蘭五峰旗賞鳥觀瀑之旅，報名時間：會員11/2；非會員11/4，五峰旗瀑布位在五座險峻山峰之前，是礁溪鄉著名的風景區，在風景區上方有座聖母山莊，由於景觀視野極佳，登山路徑絕美，於非假日來此賞鳥別有一番風味。

3. 2005新進義工招募，歡迎本會會員，想經由為鳥為人服務得到快樂及成就感，皆可報名參加。招募時間：7/15～8/31，訓練時間：9月中～10月初，詳情請洽鳥會。

【行政總務】

- 7月份我們有一位夥伴加入鳥會的工作團隊，楊美月～分機20，教育推廣、會員管理及網站管理都是她的工作。希望大家有空常來鳥會坐坐聊聊天，順便認識她囉，不來您會後悔！

新竹市野鳥學會

TEL:03-5728675

總幹事 羅鴻政

【行政總務】

- 民國94年7月1日起，敬聘蔡錦香為本會行政組組長。
- 誠徵專職一名：應徵條件(1)喜愛大自然並願意為它服務者，(2)會使用word、email、scan圖片並製作powerpoint者，(3)能長期服務本會者尤佳。工作內容與待遇，請參閱本會網站會務運作規則。意者請於94/7/27前將簡歷（學經歷自傳，附照片）email至bird.hsinchu@msa.hinet.net，主旨書明：應徵專職。
- 本會專職人員蔡佩錦小姐因個人生涯規劃已於5月底離開鳥會，而蔡蕙如小姐則在走入婚姻生活後，也將於7月底離開本會遷居台北。
- 經面談後本會已聘定蔡錦香小姐為本會專職人員，本人並已聘任她為本會行政組組長，另一名專職人員則仍懸缺，敬請各位鳥友踴躍推薦適當人選。
- 蔡錦香組長有豐富的賞鳥經驗，為人風趣和善，對於撰



寫計畫書及報告更是在行，鳥會各項會務工作還有很多地方需要她的專長呢。敬請各位鳥友多予指教與協助。

- 新竹市客雅水資源回收中心—生態復育計畫之「海埔地開發工程預定地台灣招潮蟹及其他物種後續監測計畫」項目，共有二家廠商參與投標。新竹市政府將於7/14舉行公開評比。本會將由李理事長代表本會赴府簡報。
- 94年度生物多樣性保育教育計畫即將開跑，本計畫分為三個部份：(1)舉辦中小學教師及一般民眾的生態保育教育，(2)生物多樣性生態導覽大型活動，及(3)各中小學的生態導覽教育。計畫期限為本年年底。敬請各位義工共襄盛舉。

【活動推廣】

- 近期本會圖書館添購了許多不同領域的圖鑑如蛇類大驚奇、李淳陽昆蟲記、昆蟲圖鑑1、昆蟲圖鑑2、台灣的竹節蟲、台灣賞蝶圖鑑、鳴蟲音樂國、失落的自然、菜市場魚圖鑑、花市洋蘭圖鑑……等供會員借閱。當然，我們也有在會館內展示義賣唷！現在昆蟲入門+昆蟲圖鑑1+昆蟲圖鑑2，三本一套特賣中喲！

【感謝捐款】

- 黃麟鵬 1,600、隱名氏 9,000。
- 實中國小部二年五班234。

桃園縣野鳥學會

TEL:03-3780723

總幹事 張永福

【活動推廣】

1. 7/29晚上月例會19:00～21:00，地點在縣府文化中心，聘請陳丁嘉老師演講賞蛾之美，陳丁嘉老師為武陵資深解說員，對於蛾類有相當研究，預期演講內容精采豐富，請鳥友闔第光臨指導，桃園縣政府教育局已經同意核可研習時數，由桃園縣大勇國小在桃園縣教師研習網公告，希望有興趣的教師登錄研習。
2. 7/30石門水庫環湖公路生態調查活動，7:30在第一涼亭集合，將由劉勛宜、蔡秀珍老師吳惟璋老師鳥會資深解說員帶領鳥友及桃園教師研習，請大家踴躍參與活動。
3. 8/26晚上月例會19～21時，地點在縣府文化中心，聘請林義祥老師演講昆蟲的觀察與攝影，昆蟲的世界非常奇妙，請鳥友闔第光臨指導，桃園縣政府教育局已經同意核可研習時數，由桃園縣大勇國小在桃園縣教師研習網公告，希望有興趣的教師登錄研習。
4. 魯德和鳥友把合歡山賞鳥之旅所拍攝的錄影帶，剪輯製

成VCD，送給鳥會，歡迎鳥友到會館借回家觀賞。魯老先生的活力與熱忱，真叫人敬佩。

5. 網頁已建<http://tybird.myweb.hinet.net>請多上網，獲取最新資訊。

【行政總務】

1. 鳥會已購入「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。
2. 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。
3. 由本會出版「桃園的野鳥」由劉勛宜主任規劃，任務分組完畢，各組鳥友正積極進行編書，期待新書早日完成。
4. 紀念章已製作完成近期內，理事長會將美美的、可愛又大方的紀念章寄到鳥友手中。
5. 7/12理監事會議暨「桃園的野鳥」編輯會議聯合舉行，決定停辦梅峰之旅，10月份辦理墾丁賞鷺之旅並協辦濕地賞鳥節活動。
【編輯活動方面，議決蔡木寬先生的封面設計，個論撰寫人員及賞鳥地圖覆勘理監事負責區域。】

【保育捐款】

感謝 法鼓山基金會～保育軍款 2,000元整。

台灣省野鳥學會

TEL:04-22856957

理事長 伍子善

【教育推廣】

■ 生態講座

- 6/27『青少年愛、自然體驗營之種籽教師培訓營』，台中場次由本會承辦，課程內容「初探鳥世界」、「鳥類童話故事」、「青少年營隊的管理」、「戶外課~中興大學校園賞鳥」。
- 7/6由昆蟲專家林怡君老師講「昆蟲543」。
- 7/20由蝶類專家師範大學徐堉峰老師，講「蝴蝶多樣性與保育」。

■ 推廣活動

- 7/4、5、6第一梯次奧萬大兒童生態夏令營開鑼。
- 7/6、7、8、9綠島~親水逍遙遊活動，在綠島的柚子湖看到7隻稀有鳥種『彩虹蜂虎』。
- 7/16、17澎湖賞燕鷗之旅，風景好，鳥況好。但因海棠颱風的關係，在澎湖多逗留了3天，成為大家難忘的回



憶。

【行政總務】

1. 7/1歡迎新總幹事劉允孚到任。
2. 黃雪茹到大里小小聯合國幼稚園、理事長伍子善到四張犁國小、陳素杏到慧中寺作生態宣導。
3. 三立電視台專訪救傷組組長趙子敬，介紹本會野鳥救傷工作。
4. 植物辨識初級班新開課，來自各地喜好植物的學員熱烈參與，預定11/1日結業。

南投縣野鳥學會

TEL:049-2990982

理事長 林瓊環

【一般會務工作】

1. 國道六號南投段沿線鳥類調查8/14持續進行中，7/31、8/28之公田溝鳥調，亦請鳥友繼續熱心支援。

【行政總務】

1. 中華鳥會新人新氣象，活動增多，但本會幹部多為在職義工，因此無法共襄盛舉，感到遺憾及歉意。
2. 自即日起會館夜間值班時段，更改為晚間7:00~8:30，又，因應暑假義工人力不足，取消週一及週三之夜間值班，僅週五開放，不便之處，敬請見諒。
3. 暑假期間，鳥友私人活動多，故7、8月活動為隔週舉辦。國道六號調查及公田溝調查，仍照常辦理，希望有空有閒的鳥友，熱情參與。
4. 「海棠」掠過，南台灣災情慘重，相對的南投縣災情較小，但仁愛鄉、信義鄉的部份產業道路，從去年七二水災後，至今仍未完全修復，若欲單獨前往賞鳥之鳥友，請事先向相關道路單位詢問路況，以免白跑一趟。

彰化縣野鳥學會

TEL:04-7283006

理事長 吳添地

【活動推廣】

1. 6/21上午9:00，由彰化縣政府主辦的『94年關心咱的好厝邊—燕子』活動，第一梯次於縣府前廣場登場囉！感謝解說員：洪金德、王文聰、謝孟霖、邱國賓、藍學正、林逸賢的解說服務讓活動圓滿結束。謝謝囉！
2. 6/25日上午9:00，於縣府前廣場舉行，『關心咱的好厝邊—燕子』活動第二梯次，感謝解說員：廖自強、王文聰、黃姿綺、邱國賓、鍾景裕、羅瑞焜的解說服務讓活

動圓滿結束。謝謝囉！

3. 6/23鳥友聯誼茶敘由理事張天明主持服務。
4. 6/30鳥友聯誼茶敘由理事吳逸杰主持服務。
5. 7/07月例會演講邀請到雲林鳥會前總幹事張 盎聽 生蒞臨演講，講題：黃金蝙蝠。
6. 7/10大鞍賞鳥，由理事吳錫欽帶隊，吳老師帶著鳥友攀登上大石壁、欣賞八卦茶園，當日鳥況雖不佳，但蟲況卻超好，大銀腹蛛、竹節蟲、大擬步行蟲、紅邊黃小灰蝶、細蝶、黃三線蝶、臺灣黃斑弄蝶、紅肩粉蝶、姬小紋青斑蝶……連莫氏樹蛙也出來湊熱鬧喔！謝謝領隊，辛苦啦！

7. 7/14鳥友聯誼茶敘由理事張天明主持服務。
8. 7/17中華鳥會主辦的帝雉盃羽球錦標賽於彰化市彰興國中隆重登場，當日各縣市鳥友踴躍參與盛會，熱鬧滾滾，羽球賽也戰況激烈，最後由雲林鳥會奪得冠軍、彰化鳥會亞軍、屏東鳥會季軍。
9. 7/21鳥友聯誼茶敘由理事吳逸杰主持服務。

【行政總務】

1. 7/22晚上7:30於會館召開第六屆第七次理監事聯席會議。

雲林縣野鳥學會

TEL:05-5862139

理事長 陳清圳

【活動推廣】

1. 94年諸羅樹蛙保育小小解說員研習營於 7/23（六）及24日（日）兩天在雲林縣古坑鄉華山教育農園舉行，參加對象包括國小一年級至國中三年級學生共計37人參與、工作人員除了由雲鳥出動十餘名伙伴，更有荒野學會及環球科技大學的熱情學生一起幫忙，感謝大家辛苦無私的奉獻，活動圓滿成功；夜間觀察收穫頗豐，看到的蛙種包括白額樹蛙、莫氏樹蛙、面天樹蛙、日本樹蛙、澤蛙、貢德氏赤蛙、斯文豪氏赤蛙、拉都希氏赤蛙、褐樹蛙、古氏赤蛙、盤古蟾蜍和黑蒙西氏小雨蛙，鳥況可謂相當精彩；而兩天下來觀察到的鳥種則有頭烏線（聲音）、小彎嘴畫眉、赤腰燕、大冠鶲、紅嘴黑鵯、繡眼畫眉、白鶲鶴、小啄木和青背山雀，青背山雀在7月份出現在這麼低海拔的地方的確還蠻特別的。因為諸羅樹蛙五年計畫只到今年為止，明年是否繼續舉辦將還是個未知數，感恩幾年下來主要承辦此業務的怡嬪、紀君和清圳的犧牲與付出。
2. 原訂8/6、7（六、日）舉辦之大型活動前往梅峰「探訪



「山中飛羽」活動，因報名不踴躍因此取消。

3. 雲鳥預計在8/20、21（週六、日）舉辦福山植物園、龜山島探幽長程活動，福山植物園及龜山島上的生態相當特別且精彩，名額有限，欲報從速。報名截止日：7/5（必須辦理登島申請，有限額）意者請向雲鳥虎尾分部吳崇漢報名。

虎尾分部：632虎尾鎮公安局路75巷20之3號，電話：05-6363978；傳真：05-6331652；E-mail: sw.sts@msa.hinet.net

【行政總務】

1. 八月份壽星：林文璨、張忸嘉、陳瑩聰、莊淑妃、和蘇琡娟，祝大家生日快樂。

嘉義市野鳥學會

TEL:05-2354704

理事長 吳佳正

【活動推廣】

1. 7/17早上，終於再踏上睽違三年的水雉復育中心，一切景物依舊，令人懷念，在此很感謝復育中心專職吳仁邦先生的精采導覽，大家的心情都相當興奮，也都收穫豐富，回程更在水雉伯依依不捨下互道再見。
2. 有鳥友反應常漏接通知，未免此事一再發生，請鳥友在發現漏接通知時儘速與吳麗蘭連絡，也請有e-mail的鳥友與吳麗蘭連絡，將來可e-mail傳檔，也可避免漏接消息。
3. 鳥會設有網站，網址<http://chiayibird.myweb.hinet.net>鳥友可多多利用。

嘉義縣野鳥學會

TEL:05-2354704

理事長 吳佳正

【活動推廣】

1. 7/23（六）鳥友們起個大早，前往梅山鄉龍眼村參加例行活動，除了賞鳥活動外，龍眼國小張文良主任更帶領鳥友們觀賞該地之蝶類生態，參加活動的鳥友們對於龍眼村豐富的自然生態皆留下深刻的印象。
2. 本會協助嘉義縣觀光旅遊局編印之「嘉義飛羽-嘉義地區海岸及平原的鳥類」一書已付印完成，感謝翁榮炫理事的居中協調及熱心鳥友提供相關資料。

臺南市野鳥學會

TEL:06-2138310

理事長 陳培宇

【活動推廣】

1. 6/19台南新吉農場例行賞鳥活動，因豪雨連連積水嚴重，為顧及參與者安全，活動被迫取消。
2. 6/23-24市政府建設局主辦的生物多樣性研習及聯誼活動在梅峰舉行，由本會黃南銘活動專職帶領。
3. 6/26鳥會獨享活動，屏東沙溪林道賞鳥活動，因豪雨路況不佳，為顧及參與者安全，活動被迫取消。
4. 6/29由黃南銘活動專職帶領蔡淑蘭、徐瑞華、陳淑貞等老師，針對連日豪雨後在此地活動安全性的評估，再到高雄縣茂林谷暑期夏令營場地會勘。
5. 6/29台北鳥會所舉辦的四草研習活動，由翁榮炫及黃南銘等鳥友負責支援。
6. 7/03台南縣那拔寮例行賞鳥活動由陳萬銀鳥友領隊，民眾很踴躍捧場，大彎嘴的現身讓大夥直呼過癮！
7. 7/05由市政府建設局自然保育課，主辦生態研習訓練，本會由資深解說員王昕華鳥友，負責該訓練課程鳥類的部份。
8. 7/08月會演講，本會邀請荒野保護協會活動組長范力中蒞會演講「昆蟲面面觀」，演講生動精采，計有十餘位鳥友與會聆聽。
9. 7/10感謝李裕仁、楊秀鑾、陳正旭、王昕華父女、蔡淑蘭、吳玲芳、黃南銘等義工再到高雄縣茂林谷暑期夏令營場地作行前探勘。
10. 7/16~17第八屆小小自然觀察兒童暑期營活動，雖然海棠颱風進逼，但經理事們討論後仍舊照常舉行，整個活動如預期掌握，於7/17下午五點半畫下完美句點，精采的點滴，可至臺南市野鳥學會543留言版目睹。同時感謝各位義工幫忙，辛苦了！
11. 7/17臺南縣花瓣山例行賞鳥活動由杜秀文、王國興鳥友領隊，黃南銘鳥友協助解說，雖然有20多位民眾報名，但當天僅來一輛車，三位民眾參加，可能受海棠颱風影響。活動中，目睹五隻朱鷺同出現在一棵樹上，令人十分雀躍！
12. 本會7/24舉辦的「大鞍下坪采風行」活動，因海棠颱風影響，延期至8/14，舊雨新知，歡迎踴躍捧場
06-2138310。



【行政總務】

1. 7/8、7/9兩日感謝蔡淑蘭鳥友主動邀約鳥友及文賢國中的老師們前來會館協助第八屆兒童生態營手冊的製作和事前準備，並提供午餐、水果，真是謝謝熱心的淑蘭老師。
2. 在此，更要感謝我們的陳理事長提供聚會時的點心、飲料；理事長，謝謝您！
3. 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～秀鑾，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：臺南市野鳥學會。
4. 您的住址如有重編、搬遷，懇請記得提供您最新的個人資料給鳥會建檔，以減低會刊遺失或遭郵局退件的機率，謝謝您的合作！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】

1. 桃米自然生態村之旅於7/16、17日舉行，感謝王健得、陳欽水兩位鳥友帶領解說，共30位鳥友參加。
2. 小朋友昆蟲班於7/6開課，7/24圓滿結束，參加的小朋友計31位。感謝朱永昌、翁秀麗及李佩柔老師的課程講授。
3. 烏松濕地小小生態解說培訓營於7/11開課，原訂7/18結業式，因「海棠」颱風當日停止上班、上課，當日課程延至7/21結業。參加小朋友計36位，感謝翁秀麗、張瓊月、周芳華、王瓊玲、呂學樺等五位講師的課程講授。
4. 七月份生態講座邀請許晉榮鳥友介紹「茂林風華～人文、景觀、生態介紹」，感謝他的講演分享；7/28月會演講，將邀請許再文老師介紹「台灣蕨類植物」。另8月份生態講座邀請鄭文光鳥友介紹「夏秋星空」，月會專題演講邀請詹家龍講師介紹「紫蝶返鄉」。
5. 自6/26起，高屏溪舊鐵橋人工濕地將於每個星期日下午安排導覽解說服務，時間為下午4:00於橋墩下集合。配合暑假的來臨，八月份將增加二次的自然生態觀察活動，分別為8/27的烏松濕地夜間觀察，由呂學樺鳥友擔任解說；8/21高雄美術館鳥類觀察，由謝木己鳥友擔任解說。
6. 原訂7/23舉行的「井步山植物觀察」與「烏松濕地夜間觀察」活動，皆因受到目前海棠風災影響，使得道路不

通或園區受損嚴重而取消，煩請見諒。

7. 八月份大型活動預定辦理8/21浸水營古道植物之旅【18位已額滿】；8/13～20日沙巴賞鳥自然之旅【16位已額滿】；8/23猛禽班預計招生名額15位；8/27～28日烏松濕地公園生態義工培訓預計招生名額40位。
8. 感謝以下人員支援6月底～7月份的生態解說：
 - ◎ 6/26支援定期的高屏溪舊鐵橋人工濕地導覽解說，解說員：楊勝任。
 - ◎ 6/28支援「台北縣政府河川高灘地維護管理所」的高屏溪舊鐵橋人工濕地解說，解說員：林昆海。
 - ◎ 6/30支援「行政院南部服務中心」的高屏溪舊鐵橋人工濕地解說，解說員：林昆海。
 - ◎ 7/3支援「文山高中志工團」的烏松濕地解說，解說員：葉昭瑜
 - ◎ 7/3支援定期的烏松濕地導覽解說，解說員：翁秀麗、文奇珍。
 - ◎ 7/3支援定期的中寮山導覽解說，解說員：曾志成、李文化、陳世明。
 - ◎ 7/4支援「國立暨省立高中職南二區初階領導人才研習營」的烏松濕地解說，解說員：呂學樺、吳淑惠、殷振屏、趙雪惠及翁添輝。
 - ◎ 7/6支援「加昌國小地球環保勇士營」的烏松濕地解說，解說員：呂學樺、高仲銘、苗如茵、簡維瑩。
 - ◎ 7/10支援定期的北壽山導覽解說，解說員：施伯翰、楊佩娟。
 - ◎ 7/12支援「麥米倫英語補習班」的烏松濕地解說，解說員：楊公權、翁添輝、田安雄、姜瑞瑤。
 - ◎ 7/17支援定期的烏松濕地導覽解說，解說員：周俊安。
 - ◎ 7/24支援定期的竹滬水鳥觀察解說，解說員：鄭和泰。

【行政總務】

1. 中華鳥會於7/17假彰化舉辦帝雉盃羽球賽，本會鳥友也組隊參加共襄盛舉，參加人員包括：理事長、林世忠、李文化、李俊輝、葉昭瑜、李宗融、陳世明、朱海文、張玉盈、蔡文斌、黃思穎、高仲銘等。
2. 「中華鳥會會務工作人員研習營」7/23～24日於桃園職業訓練中心舉辦，本會由新任的活動專職陳欽水前往參加。



屏東縣野鳥學會

TEL:08-7377545

理事長 吳正文

【推廣教育】

1. 本會參與屏東縣政府社會局舉辦之「向光飛行94屏東縣青少年暑期活動」，已於7/4~6日假和平國小及穎達農場，舉辦「屏東縣自然生態研習營」，業已順利完成，本次活動共有56位小朋友參加，許多學員希望下次還能參加類似活動，感謝陳知麟、吳妮臻、劉景能、鍾英煒、葉富雅、鍾容慈、吳孟嘉、葉建緯、劉彥澤等講師們的辛勞。
2. 94/7/6 余楊新化及余金燕擔任高雄教師會舉辦之教師研習營講師，前往南仁山及旭海地區解說。
3. 94/7/8 李鴻信、廖金山、湯奇霖、吳妮臻、蕭恩沛等支援崁頂鄉兒童夏令營活動，介紹東港溪鳥類生態。
4. 94/7/14 曾昭雄、劉育宗、湯奇霖、蕭恩沛擔任文樂國小舉辦之教師研習營講師，介紹沿山公路生態環境。
5. 94/7/8 本會會館演講活動，主題：武陵地區的河鳥生態介紹（吳禎祺／主講）
6. 94/7/22 本會會館演講活動，主題：日行性猛禽欣賞介紹（蕭恩沛／主講）
7. 94/7/29 本會會館演講活動，主題：校園夜間生態教育推廣（湯奇霖老師／主講）

澎湖縣野鳥學會

TEL:06-9277563

理事長 林凱逸

【林凱逸 理事長的話】

1. 首先先祝賀八月壽星出列：張添根（8.5），吳淑芬（8.10），崔重基（8.12），吳文德（8.12），林芳儀（8.13），許紅玉（8.20），楊雙富（8.24）（順序照出生日期前後排列）。請鳥友們熱情的祝福喲。
2. 本鳥會一年一度的大戲：燕鷗季已於七月中隆重開鑼，當然是踴躍萬分，報名第一天上午就已經額滿，感謝全省鳥友的熱情參與，雖然東北海行遇到海棠颱風些許的影響而變更行程，反而增加了在活龍灘上好好欣賞紅燕鷗、蒼燕鷗、鳳頭燕鷗齊舞的美麗景觀，所以塞翁失馬焉知非福，這第一梯次的燕鷗季，感謝講師：地質地形：林長興老師、黃國揚主任、許自由老師；野鳥生態：鄭謙遜主任的熱心與專業解說，讓參與民眾不但受益匪淺也連聲讚嘆，這就是我所期望生態旅遊的起步，以生態旅遊的方式進而關心我們居住的地球，是我所期

待的成果，希望大家因為參與而更疼愛我們的家園，當然，幕後還有更重要的推手，就是本會總幹事葉麗琴小姐，有了她全程處理報名餐點報到等繁瑣的事情，才會有順利的活動。期待八月最後一梯燕鷗季大家的相逢。

3. 7/3感謝本人的摯友蘇宗監老師為我們帶來台灣本島山鳥之美幻燈片秀，因為本人千叮萬囑希望蘇老師把最好的作品呈現之下，真的沒有辜負大家的期望，優美的作品雋永的像首華麗的詩，沒來一同分享的鳥友，本人覺得是最大的憾事，飄洋過海來的超級講師，錯過了，就只能替大家惋惜了。
4. 夏天已經過了一半，如果沒有機會與我們一起分享燕鷗蔽日的午後清風徐來，就期待大家九月分開始的過境期，奇形怪狀的迷鳥報到了吧，有空出去走走，一定有著驚奇的收穫的，期待鳥友們的分享。
5. 本鳥會第二本生態叢書：賞地質地形秘笈即將於近日出刊，千呼萬喚始出來，絕對是擎天巨擘，由許自由老師擔任總編，加上林長興老師共同執筆，是值得期待的好書，凡是鳥友將贈送一本，敬請期待。
6. 本會資深鳥友楊雙富先生辦理個人鳥類攝影展，真是精采絕倫，每張嘔心瀝血的佳作，期待鳥友們共同品味，還有一個禮拜的展期，希望大家一同分享澎湖飛羽之美。
7. 大雞善頤的紅燕鷗亞成鳥於7月中陸續出現在岩礁上，許多亞成鳥也已往岸邊遷移，這是好現象，表示牠們都順利成長。
8. 7月份的活龍灘相當精彩，因為紅燕鷗幼鳥滿地爬，雖然經歷海棠的肆虐，死傷無數，但許多幼鳥依舊熬過來。
9. 7/20前後，鳳頭燕鷗已陸續孵化，原先以為只有200隻左右，上島後才發現許多沒看到的，全部數量大約在800隻，400巢卵。許多幼鳥在7月底已往崖邊移動，整個景象好像部隊在行軍，希望8/14那梯燕鷗季的鳥友有機會看到。

【活動報告】

1. 月會活動：94年 8月11日（星期四）下午7:30於會館（西衛里207-3號）TEL：06-9277563舉辦。
講題：能量醫學身心療癒技巧
講師：楊紹民醫師
2. 月會活動：94年 9月15日（星期四）下午7點30分於鄭謙遜主任家（東衛里172號）TEL：06-9218695舉辦。
活動：中秋節烤肉賞月聯誼活動
3. 秋候鳥季：94年9月11日（星期日）上午9:00~12:00
活動內容：澎南、湖西賞老樹之旅。

徵求照片

BIRD

『臺灣鳥類誌』

各位野鳥生態攝影朋友，您好。我是馮雙，正尋求您在台灣進行野鳥拍攝的珍貴作品支援【臺灣鳥類誌】的編寫印製工作。這本書的出版與網站設置需要大家的大力支持與協助。

■ 事由

中研院劉小如老師與台大丁宗蘇、顏重威、方偉宏及猛禽會林文宏、蔡牧起等六位老師經由國科會委託，於2004年起即開始編寫【臺灣鳥類誌】工作～預計三年完成。這樣工作除整理撰寫該種的各樣細節外，還需要匯集該鳥種的圖片，以建立此鳥種的基礎資料。本計劃成果包括：【印刷～臺灣鳥類誌紙本書冊】、提供～臺灣鳥類誌網站圖文檔。

■ 去年狀況說明

我們在2004年於網站上公開徵求，但提供者不多。後又邀約數位攝影者提供了留鳥部分，留鳥見雄雌鳥及亞成幼和繁殖巢等不同狀態的記錄圖面，有些畫面極為珍貴，也是證據呢！

■ 今年圖片需求說明

今年度將進行候鳥部分的收集～清單見附件（會因鳥名錄的確定而略有變動），期望您費心整理一下您的寶庫囉。

■ 圖片內容是

- 此圖片拍攝地點為台灣及各島嶼（不包括金門馬祖烏坵等島）。
- 候鳥的型態見雄雌鳥及亞成幼等和繁殖與非繁殖羽色等等（或夏候鳥繁殖巢與雛幼等另有該鳥種特殊行為記錄更佳）

· 圖片以幻燈片及數位檔案兩種方式提供
(數位檔案大小請提供能印出A4紙張照片
為佳如鳥種是稀有或新紀錄除外)

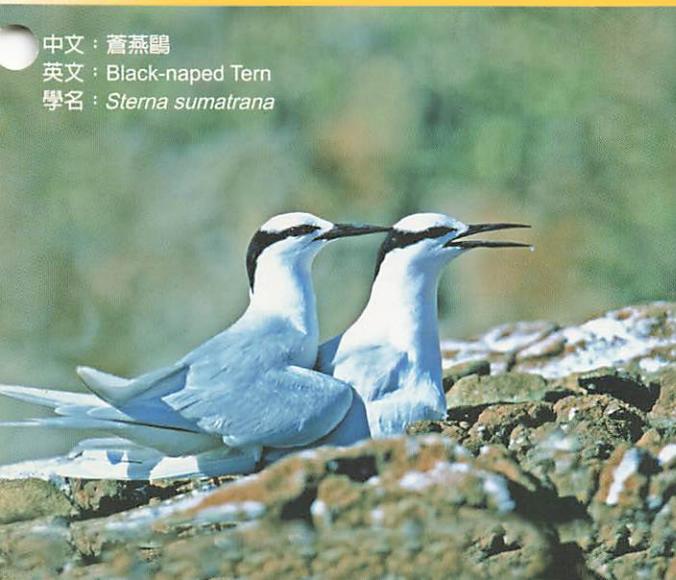
■ 行政處理配合是

- 請將原片或數位光碟片寄送至【中研院動物所臺北市南港研究院路二段128號】劉小如老師處，或與我聯絡直接取件～電話02-23636636手機0910088433電子信箱fengw@ms37.hinet.net。
- 寄件時請列寫張數，並請記得於每張片子上寫下鳥種名字及你的個人記號或姓名哦，感謝感謝（當然還有您的聯絡方式）
- 寄送時間請於2005/9/25前
- 我們10～11月份將進行選片，確定後即掃圖。預定12月至明年1月能歸還原片。
- 如圖片獲得選用將簽寫授權約（約書內容為印刷與網站用圖兩則），並即提供微薄的酬勞每張1000元
- 若是稀有鳥種或新紀錄種乃無時間限制，請隨時與我們聯繫。如小杜鵑，蓑羽鶲……等等，誰知還有誰會突然的出現呢！太美好了。

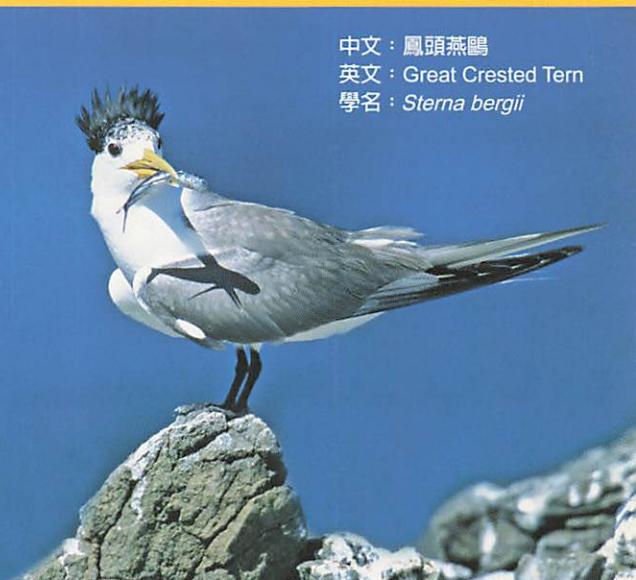
※ 這本書的出版撰稿老師們功不可沒，臺灣終於有它自己的鳥誌啦！各位攝影朋友們，你們卻能增添它的收藏價值與觀看的意願囉。非常感謝，請給我回音。另，我的攝影者清單也許不完整，請幫忙聯絡不知道的朋友，謝謝！



■ 攝影 / 黃文欣



中文：蒼燕鷗
英文：Black-naped Tern
學名：*Sterna sumatrana*



中文：鳳頭燕鷗
英文：Great Crested Tern
學名：*Sterna bergii*



中文：白眉燕鷗
英文：Bridled Tern
學名：*Sterna anaethetus*