

主題故事

觀鴨與關心台北地區的 雁鴨特色

自然好好玩

遊戲「到底在哪裡」

行走台北綠地圖

烏來鄉烏來桶後溪

南港區南港公園

羽 羽



黃鸝／彭春夫攝影

YUHINA POST

160

2007.02



家燕／彭春夫 攝影 · 拍攝地點／關渡

第 160 期 2007年2月

出版者 社團法人台北市野鳥學會

立案字號 北市社會字第0671號

發行人 劉新白

主編 石瑞德

執行編輯 馮雙

法律顧問 詹順貴律師

會址 臺北市10664復興南路二段160巷3號1F

電話 02-23259190 傳真 02-27554209

總幹事 # 11 電話總機 # 12 行銷 # 13

會計 # 15 教育推廣 # 16

研究保育 # 18 會員管理 # 20

公關企劃 # 22 理事長與編輯 # 26

劃撥帳號 0785788-2

戶名 社團法人台北市野鳥學會

社團法人台北市野鳥學會

WILD BIRD SOCIETY OF TAIPEI

台北鳥會 wbst@wbst.org.tw

理事長 劉新白 president@wbst.org.tw

總幹事 石瑞德 stone@wbst.org.tw

研究保育 何一先 csv@wbst.org.tw

教育推廣 王綾羽 lindy@wbst.org.tw

教育推廣 黃聖祐 york@wbst.org.tw

公關企劃 官美慈 may627@wbst.org.tw

人事會計 馬正蓉 finance.ma@wbst.org.tw

總務商品 胡培敏 marketing@wbst.org.tw

編輯 馮雙 edit@wbst.org.tw

關渡自然公園管理處

GUANDU NATURE PARK

處長 邱敏玲 nita@wbst.org.tw

企劃部 楚涵 algaechu@wbst.org.tw

環教部 陳仕泓 kooneo@wbst.org.tw

推廣部 張素慧 yuki@wbst.org.tw

營運部 凌素琴 abudow@wbst.org.tw

環境部 葉再富 jeff@wbst.org.tw

林章信 yshinn@wbst.org.tw

教育活動 service@wbst.org.tw

遊客諮詢 guandu@wbst.org.tw

住址 臺北市11261北投區關渡路55號

電話 02-28587417 傳真 02-28587416

網址 www.gd-park.org.tw

芝山岩管理處

Zhishan Culture and Ecological Garden

處長 李德毅 tehyi@zcegarden.org.tw

副處長/環境組 李明晃 envi@zcegarden.org.tw

教育推廣 馮瓊瑩 learn@zcegarden.org.tw

李淑妍 edulee@zcegarden.org.tw

住址 臺北市11142士林區雨聲街120號

電話 02-88666258 傳真 02-88666257

網址 www.zcegarden.org.tw

承印 伯驊印刷有限公司

美術設計 伯驊印刷設計工作室

地址 臺北市11173社子街98巷8號2樓之2

電話 02-28162574

■ 著作權所有，轉載請先徵求本刊同意。

■ 本刊長期徵求稿件，歡迎踴躍賜稿。

■ 若以磁片來稿，請以純文字檔 (.txt) 完稿。

■ 來稿一律不退還，敬請自留底稿。

■ 本刊對來稿有刪改權，如不願刪改，請在稿件上

註明。

■ 謝謝您！歡迎齊心耕耘屬於我們的會訊！

行政院新聞局出版事業登記證

局版北市誌字第454號

中華郵政北字第11573執照登記為雜誌類交寄

<http://www.wbst.org.tw>



黃鸝

雀形目黃鸝科黃鸝屬，黑枕黃鸝

Oriolus chinensis Black-naped Oriole

關渡地區稀有過境鳥 (RT)

體長26cm

臺灣夜鷹

夜鷹目夜鷹科夜鷹屬，疏林夜鷹

Caprimulgus affinis

Savanna Nightjar

關渡地區稀有的過境鳥 (RT)

體長22cm



在關渡的野鳥候鳥篇

關渡平原擁台北最後一片濕地，它是台北市的肺，也是盆地熱空氣的降溫機，真是十分重要。候鳥群中除了依水而居的涉禽、游禽外，還有一群可愛的陸鳥，在濕地中的草叢或邊緣的草原中棲息，活潑靈巧，極容易觀察到的。

攝影 / 彭春夫、文 / 編輯部

拍攝地點 / 關渡



戴勝

佛法僧目戴勝科戴勝屬

Upupa epops Common Hoopoe

關渡地區稀有的過境鳥 (RT)

體長30cm

紅尾伯勞

雀形目伯勞科伯勞屬

Lanius cristatus

Brown Shrike

關渡地區普遍的冬候鳥與過境鳥 (CW,CT)

體長20cm





短翅樹鶯

雀形目鶯科樹鶯屬，遠東樹鶯
Cettia diphone
Japanese Bush Warbler
關渡地區不普遍的冬候鳥（UCW）
體長17cm



家燕

雀形目燕科燕屬
Hirundo rustica
Barn Swallow
關渡地區普遍的夏候鳥（CS）
體長20cm



白腹鶇

雀形目鶇科鶇屬
Turdus pallidus
Pale Thrush
關渡地區不普遍的
冬候鳥與過境鳥（UCW,UCT）
體長23cm

紅尾鶇

雀形目鶇科鶇屬，斑點鶇的一個亞種
Turdus naumanni
Naumann's Thrush
關渡地區稀有的冬候鳥（RW）
體長25cm

黑臉鵐

雀形目鵐科鵐屬，灰頭鵐
Emberiza spodocephala
Black-faced Bunting
關渡地區普遍的過境鳥及冬候鳥（CT,CW）
體長14cm



小水鴨

觀鴨與關心 台北地區 2-1 的雁鴨特色

文 / 丁昶升、雁鴨圖 / 黃文欣

這次的題目橋了好一陣子，原本雙姐給的範圍是北島—臺灣北部的雁鴨特色，台北情況大家都熟了，是應該去瞭解別的地方，我的野心大，要看就要看全島，才能真把台北的特點找出來。說來簡單、作來困難，有限時間裡收集、整理、分析眾多到處抓來的資料，真的混亂、緊湊，趕出來的文章會有眼高手低、深度不足之感，但誠意絕對夠的。話不多說，就此開始。

第一部份 基本資料篇

每種候鳥的遷徙情況互有差異，不同年度也有數量或多或少現象，每個棲地也面臨環境變化的問題，所以台北的雁鴨是個動態情況，不容易一下子看清。老習慣了，還是先把雁鴨的整年動態說明一下，比較容易切入主題，也有助於後續段落的閱讀。

■ 雁鴨的出現時間

臺灣雁鴨除花嘴鴨夏季有繁殖，鴛鴦為中、北部山區留鳥外（少數為候鳥），候鳥佔的比重非常高。大體上，每年出現的時間相當穩定，以華江橋小水鴨為例：

(1) 抵達期9-11月

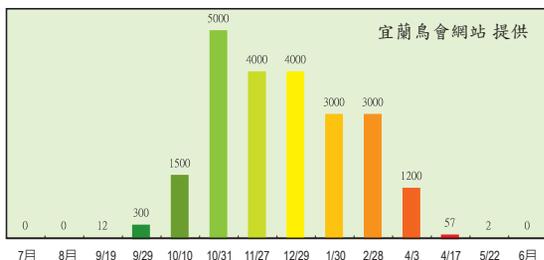
7、8月除了零星滯留（無需北返繁殖、受傷或其它理由）個體外，大概就是些花嘴鴨及來路不明的『綠頭鴨』點綴濕地風情。9月已有少量雁鴨抵達，多半為常見的小水鴨及純為

過境的白眉鴨。隨著東北季風增強，10月的鴨子不但越來越多，也多了綠頭鴨、琵嘴鴨、尖尾鴨、赤頸鴨等種類，【圖一】裡看得到小水鴨本月數量的快速攀升。這時公鴨米仔大都還披著非繁殖羽，體色多與母鴨相近，辨識起來煞費工夫。到了11月，天氣由涼轉冷，該鳳頭潛鴨、赤膀鴨上場，強大冷氣團南下有時把“鵝”啦、“雁”啦送了進來，是個可期待的月份。

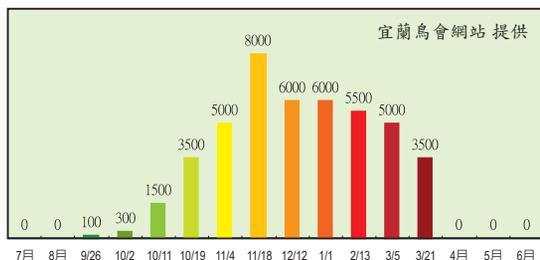
【圖一】、【圖二】放在一起看：10月下旬至11月中旬有個高峰，接著數量先下盪再持平，這表示不是所有出現華江橋的小水鴨都會留下，有相當數目將繼續南飛，之後才呈現穩定度冬狀態。（華江橋的數字幾乎都由陳岳輝大哥提供，在此謝謝他！）

(2) 度冬期12-1月

到年底，所有公鴨差不多都換上夏羽，看來耀眼醒目，鴨群的極少數白眉鴨也變得容



圖一、2004-05年華江橋小水鴨數量變化表



圖二、2003-04年華江橋小水鴨數量變化表

易發現。也常在此時觀察到稀有的巴鴨、羅文鴨，是因羽色轉換、還是這時候才抵達？至今不解、大概也不容易解。

臺灣氣候並非四季分明，候鳥現象也是如此。每年到了隆冬期，候鳥遷移理當穩定下來，但12-1月仍有許多候鳥飛來臺灣，當中有些會留下過冬，而產生筆者稱之的「偶發性冬候鳥」現象，即某些鳥類度冬地原本不在臺灣，這年度卻意外的待到次年春天。若是稀有鳥或是迷鳥，每每造成轟動，但尋常鳥種也有此情況，如2005/12-2006/1因鋒面持續抵達，臺灣各地比往年多出不少冠鵬鵝、花鳧與白冠雞，且無明顯地域差別，大家應該還記憶深刻。這種偶發性冬候鳥的特點有二：

1.發生無規律性：每年同一時間在類似天氣模式下，也不一定會出現。

2.棲地無死忠性：有出現同種鳥、但經常在不同的地點上；或者同地點次年還有，但數量或組合內容不盡相同（如宜蘭的豆雁、白額雁），顯示應與前一年為不同鳥群。

簡單說就是亂數現象啦，無法預期。

去年夏天，從網路找了五種大型雁鴨（豆雁、白額雁、鴻雁、小白額雁及灰雁）作分析，看看有無規律在其中。這些大鴨子有：度冬地都不在臺灣，數量稀少，一有出現立即成為追逐焦點，喜好開闊性環境，觀察容易，只要還在一定有人持續關心等特點，資訊比其它鳥種詳盡，結論的可靠性高。

停留時間多久才算度冬？很難有標準。

【表一】以30天為基準，49筆記錄裡超過30天的佔20%（若改成20天以上為15筆、31%；60天以上有6筆、12%），即每五次雁科出現大概有一次會留下，這比例一定偏高，因為可能逗留時間極短而無人發覺或通報。還有幾點有趣現象：

表一、臺灣地區雁屬鳥類出現概況
1997年7月到2006年6月

| 時間 | | 總筆數 | 停留30天以上 | 百分比 |
|---------------------------|----|-----|---------|------|
| 9月 | 上旬 | 1 | | |
| 10月 | 上旬 | 1 | | |
| | 中旬 | 1 | | |
| | 下旬 | 2 | 2 | 100% |
| 11月 | 上旬 | 7 | | |
| | 中旬 | 5 | 2 | 40% |
| | 下旬 | 3 | | |
| 12月 | 上旬 | 3 | | |
| | 中旬 | 2 | | |
| | 下旬 | 9 | 5 | 56% |
| 1月 | 上旬 | 5 | 1 | 20% |
| | 中旬 | 2 | | |
| | 下旬 | 1 | | |
| 2月 | 上旬 | 4 | | |
| 3月 | 下旬 | 1 | | |
| 4月 | 上旬 | 1 | | |
| 5月 | | 0 | | |
| 6月 | 中旬 | 1 | | |
| 合計 | | 49 | 10 | 20% |
| 資料來源： 宜蘭鳥會、中華鳥會、自然小徑網站 | | | | |

- 1.除前後兩筆外，所有記錄在10月上旬及4月上旬之間，與鴨群主要出現時間相符。
- 2.大型雁出現集中在兩個時段：11月上、中旬及12月下旬至1月上旬。
- 3.第一個時段與【圖一、二】提到的小水鴨數量情況相互呼應，表示此時正值雁鴨過境高峰，不過只有13%會留下。
- 4.第二時段不但次數最多，有44%長期停留也比第一時段高。似乎有隆冬之初，不但最可能出現大型雁，也是稀有寶貝們最有機會留下來的時候，有些顛覆傳統鳥類遷徙的觀點。
- 5.10月下旬只有兩次，但長期停留率百分百。一筆2002/10/21-11/23宜蘭頭城大坑的單隻白額雁(33天)，另筆2003/10/23-12/25蘭陽溪口白額雁兩隻(64天)，都沒待到第二年春天，應該算度冬還是過境？好像也沒標準。不過抵



達與離去時間一樣內含玄機。

6.1999/9/8台北金山豆雁5隻，2004/6/11台北田寮洋白額雁1隻，是兩個極端早到、晚走的例子。田寮洋的白額雁可能與天候有關：中度颱風康森由巴士海峽朝東北行進，9-10日通過臺灣東部近海往琉球方向移動，算算時間、位置好像兜得上。金山豆雁找不到與天候的牽連。

不過2006年11/5及11/11，宜蘭塭底及關渡各來隻豆雁，且至少滯留至1月初，已超過50天，又顛覆了【表一】的結論…搖頭不已。是樣本太少、去年秋天冷得較晚？還是超級聖嬰…據說這個冬天會是史上最熱的一年…的影響？總之候鳥動態是種有趣的變化，捉摸不定。

至於發生偶發性冬候鳥的原因，目前還不清楚，是單純的遷徙迷向嗎？筆者有個想法：每年年底寒潮陸續爆發，某些北方棲地產受到重大影響（比如湖泊結冰），原本棲息於斯的野鳥只得往南另尋度冬點，某些經過臺灣的候鳥選擇留了下來。只是這種來自氣候的影響並不是常態，所以第二年以後這些候鳥仍舊回到原來的度冬地。這是個有趣現象且值得深入探討，有待努力。

(3) 離開期2-4月

從記錄看，大型的花嘴鴨、尖尾鴨、赤膀鴨於2月份離開，琵嘴鴨數目也從月初至月底一路下跌。小水鴨北返時間可能稍晚，以前於社子進行密集觀察時（當時度冬量在3,000以上），有兩年在2/28、3/20之後數量才大幅減少，主群離開時間差距頗大。但鴨群的來來去

去不會這麼單純，由於南下時是陸續抵達，理論上應來自不同的繁殖地，所以北返時也應各自出發，加上這時又有其它北返群經過，所以看到的鴨鴨不但數量日益減少，連族群組成可能也與度冬期差別甚大。

【表二】是從【表一】資料引申出來的，6筆記錄裡，只有1筆10月中旬抵達而在年底離開外，其餘全在2/25到3/15之間離開，可作為度冬鴨群北返時間的參考，與個人的社子經驗也相符。總之，3月底前還機會見到千隻以上小水鴨，但數量已難與年初相比。而在2、3月之間，不但成群的白眉鴨也來啦，某些鴨種還有爆大量的機會，只是這些北返群的停留時間通常不會太久。

4月初鴨況已呈強弩之末，幾十隻就算多的，此刻候鳥情況全年最佳，但鴨子充其量僅能勉強當個配角，與年初盛況不可同日而語。5、6月大概就是夏天的狀況，主要靠花嘴鴨撐場面。

■ 台北地區的雁鴨分布概況

從棲地觀點看，除了偏好森林環境的鴛鴦（還有難度更高的樹鴨）外，臺灣的雁鴨幾乎都在寬闊水域（溪流、湖泊、水庫、埤塘）或是濕地（潮間帶、水田）周邊活動，環境需求比鷺科、鸕鶿科嚴苛，分布範圍不是很廣泛，台北地區的記錄集中在淡水河流域及沿海平地。

淡水河系是台北盆地中最重要的河川，在新店溪、大漢溪、基隆河交會處的華江橋、關渡、社子，有著遼闊的沖積地形，都成為眾多

表二、大型雁停留時間超過60日的記錄概況

| 時 間 | 地 點 | 種 類 | 數 量 | 停留天數 |
|-----------------------|--------|------|-----|------|
| 1999/11/17-2000/3/15 | 宜蘭新南美福 | 小白額雁 | 2 | 118 |
| 1999/12/22-2000/2/28 | 宜蘭蘭陽溪口 | 鴻雁 | 2 | 69 |
| 2000/11/15-2001/2/25 | 宜蘭塭底玉田 | 白額雁 | 4 | 103 |
| 2003/10/23-2003/12/25 | 宜蘭蘭陽溪口 | 白額雁 | 2 | 64 |
| 2005/12/25-2006/3/9 | 宜蘭無尾港 | 白額雁 | 1 | 74 |
| 2005/12/26-2006/3/3 | 新竹香山 | 鴻雁 | 6 | 67 |



白額雁

度冬雁鴨的聚集地。各大溪流的河岸，因位在感潮帶內，退潮時也有雁鴨沿著長帶狀灘地活動，在新店溪至少可分布至永福橋、福和橋，大漢溪可到三峽鳶山堰、三鶯大橋，上溯的距離相當長。筆者這兩年在大漢溪的零星觀察，三鶯地區及鳶山堰都有寬廣水域及河床，也幾乎無人類活動、干擾，但冬天雁鴨數量大概100隻上下，所以類似的環境越往河上行走，雁鴨數量應該是遞減的。新店溪上游的廣興、燕子湖一帶也有寬廣河面，卻不見度冬鴨群蹤跡，因此群山環抱的開闊溪流，大概不會是雁鴨喜好的環境。

台北沿海地帶在金山、田寮洋兩地，因有次要河川（磺溪、雙溪川）流經、平原面積稍大，水田區有鴨子過冬，數量通常100以下，也以小水鴨為主。過境期才能顯現這些沿海平原的重要性，鴨種多樣度不僅優於度冬，有時數量也頗為可觀，且可能出現迷鳥級鳥種，例如金山：1992/3/29-4/4唐秋沙1、1998/11/5白額雁4、2005/2/10豆雁1，田寮洋：1996/12/5-7鴻雁4、2001/1/7灰雁2、2003/12/27-2004/1/18唐秋



沙1♀、
2004/6/11白額
拿特殊鴨種出現頻
率與鴨群
數量作比較，金山、田
寮洋無疑優於淡水河域所有鴨聚點，這個現象
非常重要。沿海地帶其它地點，也只在過境期
才有零星鴨況，且大多數出現在秋季。

1999-2000年間華江橋濕地有萬隻以上度冬鴨，不僅當時臺灣最多，數量更遙遙領先其它棲地。不過最近幾年數量變少，因為河川的堆積作用持續進行，沙洲範圍雖然更大卻也長出茂密水草，嚴重改變棲地型態，雁鴨現在被壓縮到只能在水邊活動，且水草也擋住視線，很難像以前一樣掌握全盤動態。現在要看大群鴨子，經常得到對岸近1公里外的二重疏洪道，臨

表三、台北重要雁鴨棲地各年冬季出現概況（取各年12月1日至1月31日間最大記錄量）

| 地點 | 時間 | 小水鴨 | 琵嘴鴨 | 花嘴鴨 | 尖尾鴨 | 綠頭鴨 | 赤頸鴨 | 白眉鴨 | 赤膀鴨 | 鳳頭潛鴨 | 斑背潛鴨 | 紅頭潛鴨 | 巴鴨 | 羅文鴨 | 青頭潛鴨 | 花鼻 | 濱鼻 | 鴛鴦 | 唐秋沙 | 合計總數 |
|---------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----|-----|------|----|----|----|-----|--------|
| 華江橋/ 二重疏洪道 | 1994/12-1995/1 | 3,400 | 1,000 | 2 | 100 | | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | | 4,507 |
| | 1999/12-2000/1 | 9,999 | 2,000 | 100 | 500 | 100 | 30 | 2 | 4 | 9 | 15 | 11 | 1 | | | 1 | 1 | | | 12,773 |
| | 2003/12-2004/1 | 3,700 | 125 | 10 | 5 | | 6 | | 3 | | | | | | | | | | | 3,849 |
| 關渡 | 1994/12-1995/1 | 500 | 2 | 4 | 13 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | 524 |
| | 1999/12-2000/1 | 1,500 | 10 | | | 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1,519 |
| | 2003/12-2004/1 | 1,000 | 50 | 100 | 10 | 4 | 50 | 1 | 1 | 230 | 20 | | | 1 | | | | | | 1,467 |
| 社子 | 1994/12-1995/1 | 3,500 | | 352 | 15 | 33 | 3 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 3,907 |
| | 1999/12-2000/1 | 5,200 | 60 | 387 | 25 | 313 | 6 | 2 | 4 | 10 | | 5 | 1 | 1 | | | | 1 | | 6,015 |
| | 2003/12-2004/1 | 300 | 40 | 400 | 3 | 40 | | | 2 | | | 1 | | | | | | | | 786 |
| 金山 | 1994/12-1995/1 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | 1999/12-2000/1 | 74 | | 6 | 2 | 19 | | | | | | | | | | | | | | 101 |
| | 2003/12-2004/1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 田寮洋 | 1994/12-1995/1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | 1999/12-2000/1 | 200 | | 16 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 217 |
| | 2003/12-2004/1 | 67 | | 34 | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 105 |

資料來源：鳥類資料庫（台北鳥會電腦資料至2004/12/31）

場感變差了。幾年前這邊的琵嘴鴨全台最多，今已大量減少；2000年11月下旬，華江橋破天荒飛來兩隻小天鵝（鵠），就停在

河中央的沙洲。想到這些不免有些心酸酸，但自然演替的力量也無法抗拒。

「1984年1月份：雁鴨科之鳥種於本月份全無記錄」，這是沙謙中前輩早年進行關渡觀察的心得，與現今印象完全不同。1980年之前關渡的雁鴨並不多，僅以過境鳥姿態出現，幾十隻、幾十隻來，待個幾天就走（關渡最早一筆大型雁記錄是1991/12/17豆雁1）。隨著濕地陸地化作用，水草慢慢成爲泥灘上的強勢植被，爲雁鴨提供了隱密場所，於是數量開始多起來。1994年底筆者開始賞鳥，記得當時關渡與社子間的鴨況關係好像鸞生兄弟：漲潮群鴨在關渡濕地休息，退潮時再飛到社尖及紅樹林外側泥灘覓食，潮水上來了又回到關渡。2000年前後，關渡陸續挖了幾個鴨池，有開闊活動場所及覓食空間，鴨群已無需再往潮間帶飛。照理說，關渡的鴨子應該隨著棲地營造而穩定甚至增多起來，但聽何一先老弟說若不經常對棲地進行擾動，長期下來鴨況反而變差，看來棲地的經營管理也是一大學問！

社子雁鴨主要分布在淡水河、基隆河交會點的社尖，以及淡水河沿岸帶狀灘地。自從關渡開闢鴨池後已大不如前，記得以前剛到社尖，面對紅樹林邊幾千隻鴨子，會心虛的不知該從哪開始看起；1995年年底首次有鴻雁飛來關渡，退潮時在社子看反而清楚，真的今非昔比。好幾年沒去社子，聽說社尖有了些人工設施，加上堤旁灘地容易受人干擾甚至作爲私用，鴨況差了一大截，不然幾年前這裡度冬的

表四、淡水河重要雁鴨棲地各年數量總計

| 時間/百分比 | 小水鴨 | 琵嘴鴨 | 花嘴鴨 | 尖尾鴨 | 綠頭鴨 | 赤頸鴨 | 鳳頭潛鴨 | 其它鴨種 | 合計總數 |
|-----------------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 1994/12-1995/01 | 7,400 | 1,002 | 358 | 128 | 37 | 3 | | 8 | 8,938 |
| 百分比 | 82.79 | 11.21 | 4.01 | 1.43 | 0.41 | 0.03 | | 0.09 | |
| 1999/12-2000/01 | 16,699 | 2,070 | 487 | 525 | 421 | 37 | 19 | 50 | 20,307 |
| 百分比 | 82.23 | 10.19 | 2.40 | 2.59 | 2.07 | 0.18 | 0.09 | 0.25 | |
| 2003/12-2004/01 | 5,000 | 215 | 510 | 18 | 44 | 56 | 230 | 29 | 6,102 |
| 百分比 | 81.94 | 3.52 | 8.36 | 0.29 | 0.72 | 0.92 | 3.77 | 0.48 | |

花嘴鴨及綠頭鴨可是全台最多，蠻可惜的。

雖然整體淡水河系鴨況起起落落，小水鴨的主角地位絲毫未曾動搖，每年比重總在八成以上。花嘴鴨是大型鴨裡最穩定的一種，數目維持在400-450隻之間，主要固守社子地盤，這兩年夏天關渡、華江橋也有相當族群停留。琵嘴鴨族群萎縮最爲嚴重，鳥書上說「琵嘴鴨偏好寬廣且無植被叢生的淡水流域」，對照本種數量與華江橋棲地的互動情況，看來一點也沒錯。其它常見鴨種就不容易說了：尖尾鴨、綠頭鴨有多有少，赤頸鴨、鳳頭潛鴨看來似有增加，但這些鴨種數量並非極多，可能受到年度差異或是某一年爆量過境的影響。再看稀有級（一年只有幾隻）或罕見級（幾年出現一次）的情形，鴨群規模越大，其數量也跟著上揚，所以台北的鴨子能維持在高標準，想看怪鴨、迷鳥就不必跑太遠了。

社子對岸的蘆洲現在也有若干鴨群活動，重新整理復育的五股濕地也是如此，隨著環境的變化及改善，或許五年、十年後，蘆堤、五股濕地的鴨子也會多到令人側目吧！《待續》



豆雁

2006 馬祖戰鬥營

菜鳥隨行記 下

文 / 楊榮崇、圖 / 曾雲龍

■巨砲震神州，安邦護家園

石總情商地陪王先生安排我們參觀實兵演練砲操，進入某一營區，副指揮官已等候多時，一具口徑240mm的巨砲聳入眼前，一柱擎天氣勢非凡，回想當年服役射擊106砲時常被巨大砲響聲震動耳膜撼動心頭，退伍後一直吹噓當年如何神勇，如今一看才知根本是小巫見大巫。

副指揮官簡報巨砲性能，50餘年高壽，我的媽咪呀！不就是我的成長史。彈頭加火藥重達200多公斤，相較我的苗條體重約2倍餘。10年的休養生息，副指揮官也沒能夠領教它的神勇。當年兩岸漢賊不兩立，若沒有巨砲震神州，安邦護家園，那能造就今日我們可四處賞鳥趴趴走。幸福啊！適逢該日官兵休假日，副指揮官很抱歉答應實兵演練砲操跳票了，補償我們可以在巨砲旁拍照留下永恆的回憶。

北竿大沃山戰爭和平公園，06據點逛碉堡，一一留下我們的足跡，碉堡內砲陣地壁上寫三不打原則：看不到不打、瞄不到不打、打

不到不打。現在通通不用打，整修開放歡迎大家來卡蹺，碉堡成特色用來發展觀光拼經濟，留下台幣換生計。

■蔬菜公園化，鷓及鷄最愛

南竿山隴與北竿嵵里大面積開墾種植了蔬菜，其中南竿更規劃成蔬菜公園，供應當地居民蔬菜主要來源。當日在此附近進晚餐，先到山隴馬祖高中及南竿體育場找鳥，金翅雀、灰山椒鳥接續來報到，聊勝於無。下坡走至蔬菜公園，天色已暗，石總指著說這是春過境鷓鴣科、鵲鴿科-鷓的最愛，心中構思著明年春季鳥會辦個春過境賞鳥團。馬祖國家風景區管理處朱處長構想，明年燕鷗季不辦普羅大眾活動，將結合各地鳥會辦純粹賞鳥人的燕鷗季。石總也預告明年夏天辦燕鷗季賞鳥團與黑嘴端鳳頭燕鷗結機緣，請大家靜候佳音，拭目以待。

到北竿馬管處遊客中心旁的坂里菜園，也是從南竿福澳港搭船至北竿白沙港，最近的賞鳥點。雲龍領隊的蒼翡翠飛行版，在此留下見證紀錄。斜陽下有點距離的電線上站著4隻小桑鵲，是雲龍領隊和新竹鳥友們討論後的結論。

意外的插曲，尋覓二日間聲不見影，石總口中超怕人的白斑紫嘯鶇，居然在車行往投宿塘岐村途中，經過一個似乎無駐軍的營區，被眼尖的雲龍領隊發現牠站在石階上，二日來被石總訓練有成的地陪王先生及時踩煞車。真是滑溜鬼靈精逗著大夥團團轉，藉著路燈燈光可以確認是紫嘯鶇，至於白斑就自行認定。

■南竿運動場，山鷓成神話

南竿運動場位於第一晚住宿凱翔客棧步行約10分鐘，第二天要搭快輪至北竿的福澳港旁。晚餐後雲龍和a-Paul(澤雄)兩位帶領我們一行5、6人至港邊觀星聊天，兩位學長手執綠光雷射筆，二束綠雷射光遙指星空為我們解說今晚的星座位置，對我而言認識星座比認識鳥辛苦。

舊地重遊，雲龍說去年當實習領隊時，聆聽小彎嘴領隊訴說昔日在南竿運動場看山鷓是輕而易舉，晚上山鷓會停留在草地上休息，他指著運動場說：現在？停頓一會兒，最後緩緩道出「燈光太亮了」，當然甬想了！

事隔一年，同樣的地方，雲龍指著運動場，PU塑膠跑道完全取代了草地，比去年規模更大，不知是白天舉辦運動會關係，還是經費充裕不知節約，居然四座夜間照明設備全力放送，結局自然可想而知，難怪雲龍笑說南竿運動場山鷓將成神話鳥，在此成絕跡。唉！文明取代了原始自然，正反方都有自己的論述，已經無法評斷誰的對錯。

■訪津沙水庫，小鷓藏柳樹

前往津沙聚落前，石總不放過任何機會安排津沙水庫繼續尋鳥，老天爺仍舊和我們開玩笑，絲毫沒有通融商量餘地，任由太陽公公盡情揮灑，害大夥忙將防曬保養品往身上塗抹，一再檢查是否有遺漏的地方，免得回家後又要破財作美白保養。人聰明鳥也不笨，雖沒有防曬保養品可以保護，躲總可以吧！樹葉當洋傘，日頭(台語，意指陽光)再潑辣也奈何不了牠，卻苦了我們。

白斑紫嘯鷓獨特的叫聲劃破天際，馬上施展聽聲辨位的神功，還是一無所獲，心灰意冷人也跟著懶散。石總聽見 科的叫聲要我們仔細找，天啊！我只聽到風切聲，同樣是人怎麼差那麼多。藏在水邊柳樹枝葉間的小鷓還是難逃石總的法眼，薑還是老的辣，台上10分鐘，台下10年功，隨著石總手指方向尋找還費好大的勁才找到，手腳再慢一點可只能看影子過癮。看到小 不稀奇，發現小 才是真本領，

要學習的地方實在太多了，火候要如石總這般，這條路可漫長啦！

■石總勤把關，灰卷尾露餡

車子繞來繞去上坡又下坡，望著路上指示往雲台山指標至少就經過2、3回，難怪總覺得經過之處景物似曾相識，似陀螺般的打轉，只爲了增加更多鳥種而努力。南竿鄉土地總面積約10.64平方公里，數字很抽象吧！還是無法想像有多大，若說它相當台北市土地總面積的1/32，大小就應該比較有概念了吧！果真如彈丸之地，難怪不論車子怎麼轉有些地方都會重複經過。

一路上石總跟司機兼地陪王先生討論下一站鳥點，突然聽到石總喊停！停！王先生默契十足的立刻停車，石總指著窗外說灰卷尾站在車子右前側樹枝上，大家忙著擠到車子右側窗邊，企圖仔細端詳，結果樂了一邊的人卻苦了另一邊的人，沒看見的人直嚷要開門下車看，石總說下車會嚇跑牠，果然如其所言，只見牠往較高處飛去，還好沒超出視線範圍，否則又有人心理會不平衡了。無心插柳柳成蔭，路途經過都能增加鳥種，有些東西真的無法強求得來，當然得謝謝坐在司機旁的石總嚴密把關，灰卷尾難逃法眼終於露餡。

■計謀王老闆，夜間體驗行

第二天夜宿北竿塘岐村碧雲天旅社，雲龍及澤雄兩位領隊約8時半在一樓小客廳集合，到北竿運動場觀星。和室友澤雄準時到客廳時已經有6位團員在客廳等候，地陪王先生也在客廳泡茶並招呼我們喝茶，原來陪伴我們三天的王先生是碧雲天老闆，見到王老闆猛想起吃完晚餐走回旅社途中同學岱菊轉述石總與王老闆對話，決定套話王先生。以下稱呼楊即本人。

楊：王老闆，我們石總等你要去找貓頭鷹，問你準備好了沒有？

王老闆：沒有啊！石總說沒鳥，晚上要早一點休息。

楊：真的嗎？你確定。

看到王老闆胸有成竹的樣子，決定再試試

另一招，到櫃檯撥電話至石總房間。

楊：石總，大家在樓下等你去找日本角鴉。

石總：好啦！我馬上下來。

我轉身對王老闆說石總馬上下來，王老闆一臉懷疑的樣子，不相信石總會下來，當石總身影出現在樓梯口時，王老闆愣住了，原來是玩真的。

石總面子果真響亮，王老闆馬上去開9人座戰車來，說戰車表示不是很豪華舒適、欠缺外在美、刮傷不心疼等這一類型的車子，戰車胃口真大硬擠進10人，其中後座塞了5人，爲了參加此趟體驗之旅不想落單，坐後座的人真豁出去了。

一路上石總說路燈開那麼亮作啥，路上又沒多少人車幹麼每盞燈都亮，根本就是浪費，拜託王老闆向鄉長反應改進，話鋒一轉，這樣子怎麼會有貓頭鷹，請王老闆專找沒有路燈的地方試機緣。

■角鴉換夜鷹，身世謎難解

北竿垃圾掩埋場，除了狗吠聲什麼都沒有，一路穿梭羊腸小道，在石總叮嚀下王先生總算學會開車，速度慢到上坡老爺車都氣喘如牛，夜幕中我已經不知身處何處。到了一處忘了地名小道盡頭蓋一間道場的地方，石總以道場爲名稱呼該地，從大馬路轉小徑，從入口至道場折返，結局如前，心中難免有些失望。回到入口處時，今晚的命運被改變了。

停！停！石總大喊前面樹梢站一隻什麼？雲龍說不像貓頭鷹像夜鷹，一聽到夜鷹心中亢奮起來，病貓變一尾活龍，過境期出現的夜鷹應該不會是夢寐以求的…。逆風中的夜鷹隨風起伏，一付隨時說拜拜的樣子，超好客的牠體諒我們的辛勞，連開車門聲都置之不理，讓我們魚貫順利下車。

拿起雙筒猛瞧，雙白眉沒金黃色眼框不像已見過的臺灣夜鷹，不加思索口中直嚷是普通夜鷹，想不到引起騷動，原來除了石總外都是我們的新鳥種，只聽石總喃喃自語顏色不夠深，不祥預兆攤上心頭，新鳥種紀錄怎麼這樣不牢靠，本寄望雲龍拍的紀錄照片，卻聽雲龍說

手執400mm鏡頭，快門1/30秒，對相片品質不太樂觀，登出照片後果然沒有引起很大迴響。

當時心情太High！忘了石總手沒空操作雙筒望遠鏡，只用肉眼辨識，慎重的石總請雲龍查馬祖鳥況紀錄，查無普通夜鷹紀錄，故用夜鷹作此行鳥種紀錄。後悔當時沒請石總用望遠鏡確認，也不至於今日夜鷹身世謎難解。

想不到王老闆受我們感染，念念不忘角鴉任務未完成，途中老闆娘二度來電話，王老闆總回答要回去了，結果又奉送兩條小徑試機緣，我開王老闆玩笑，不聽老闆娘的話小心回去被休了。機緣還是破滅，王老闆乾脆順路帶我們直攻壁山觀景台，連續上坡路段真擔心這部戰車撐不下去。壁山觀景台沒有光害是觀賞星空的絕佳場所，也讓雲龍及澤雄二位領隊找到表演的舞台，回到旅社已經22時30分也結束今晚奇遇記。

■甘苦馬祖行，劃下休止符

此趟鳥會體貼爲參加鳥友安排2人房住宿，還是免不了會打擾室友睡眠，謝謝室友澤雄領隊寬容，我搶在起床號鳴響前起床，起床動作干擾熟睡的他跟著被逼無奈提早起床，在此再度表達深深歉意。

在機場利用等待登機時間數三天來所見鳥種，當石總口中報黃鸝時，我懷疑是否聽錯，用一付不相信的口吻詢問，經雲龍領隊證實有看見時又一次沒有跟上腳步的後果。

三日來扛單筒在肩上的時間比放在地上時間多，走路時間比看鳥時間多，鳥況有多好就不難想像，扛單筒走路像以前當兵扛槍行軍，腳架裝備不良沒有泡棉保護，右肩鎖骨被腳架碰撞到有些疼痛，只好左右肩輪流扛，看信們這也是爲什麼說是馬祖戰鬥營的原因。

看到三位領隊各顯神通，盡力完成任務，花拳繡腿的我受益良多，平時不厚植實力，等待當領隊服務鳥友時一問三不知，只有被唾棄的份。此行雖然沒有看到兩種目標鳥種（髮冠卷尾及白頰山雀），還是很開心學習不同的領隊經驗。

<完>

解說我們的襲產導讀(八)

圖文 / 關渡環教部 陳仕泓

今天要分享本書第十四章，章節標題翻譯為**快樂的業餘者 (amateur)**，這個標題乍看之下，還真的不能明白該章節所要傳達的內容，但是筆者確認為本章節是本書的精華，裡面所闡釋的精神與意義是解說從業人員最想要達成的目的——我們希望能透過解說讓人們成為該場域的愛護或者支持者。而書中講到amateur指的是對於自然、藝術或者運動的業餘愛好者，他們就嚴苛的角度來看不能算是專家，但是他們對於這些事情的愛好以及投注的心力並不會輸給那些所謂的專家。不過如果只是用業餘者這樣的文字翻譯其實很難表達這個單字所要傳達的意義，如果用業餘愛好者這樣的名詞，筆者認為是最為適切的稱呼方式。

我們希望會有越來越多的人士投入對自然的愛好，但是在休閒時刻越來越長的現代化社會，越來越長的空閒時間也造成了民眾在心靈上的空虛與恐慌。在學校教育之中，教師並沒有教導我們如何去面對我們的空閒時間。因此這樣的工作就必須由各個公園、博物館、動物園或者是自然中心所擔當，相信會有越來越多的人，願意將空閒時間投入在與自然與人文環境的接觸。而解說員就可以在**引領遊客探索環境的過程，讓民眾成為一個愛好自然或者歷史文物的業餘愛好者，讓他們對這於這些事物產生認同，並且願意投注更多的心力去理解，甚而願意花費時間與金錢去保護這些環境**，也正是作為一個解說員在進行解說活動之後，所獲得的最大的成就與價值。

解說工具包羅萬象，解說設施也是日新月異，但是解說員的重要性與價值卻無法被全然的取代，提爾頓先生在1970年代甚至更早之前，就認為解說員無法被科技產品全面取代，或許科技工具可以產生一定的效果，或者可以

輔助解說員進行解說，但是工具並無法完全替代掉人員解說。先生就認為：**沒有任何一種工具可以比得上人與人的直接互動，透過聲音、手勢、眼神、偶然卻意義深遠的即興表演，以及特殊情境下自然流露的表情，這些都是機器無法模擬仿效的事情。**而解說員就應該善加利用人與人之間面對面的機會，並且善加利用其解說背景環境所擁有的自然或者人文資源，讓人們產生喜愛，並且讓這些美好的感受如何轉化為遊客持續投入的興趣，而不是曇花一現的短暫熱情。

而解說員也必須要瞭解到遊客參訪的目的並非受教，而是去欣賞、體驗、與嘗試新奇事物，因此遊客因為參訪產生教育性收穫的狀況是寥寥無幾的。因此，解說員就透過一個整體意象引導遊客獲得感動，而不是大量灌輸所謂的名詞性的資訊或者多而複雜的片段知識，遊客知道了一隻鳥所有的中文、英文、台語甚至是日文的名字之後，他可能還是不知道這隻鳥為何停在樹上、為何鳴唱、為何來到這個地方。單純的名字並無法讓民眾產生對於鳥的感情，遊客可以不需要知道任何一隻鳥的名字，卻可以觀察到所有鳥類的細節、動作、行為，與環境之間的關係，而這樣的觀察過程可以獲得感動並且產生興致，甚至願意持續下去。而引導民眾取得感動，獲得興致的引導人員，就是我們的解說員。台北鳥會的主要成員就是所謂的業餘愛好者，這些人往往都是透過鳥會解說員的引導而加入的。解說員將熱情以及賞鳥所獲得的感動傳染給民眾，引導民眾認識鳥類的種種有趣，又令人莞爾的行為。在心動又愉快的氣氛之下，相信絕對會有更多的人走入賞鳥人士的行列，成為一個賞鳥業餘愛好者，並且成為鳥會忠實支持者。



遊戲「到底在哪裡」

圖文 / 關渡環教部 周溫雅

§ 到底在哪裡 § 姓名：_____

親愛的朋友，歡迎來到關渡自然公園。這是一個讓您放鬆心情、享受尋寶樂趣的活動。遊戲規則很簡單，請在限時內將編號1~8照片空格，填入地圖中相對應的英文字母。

這個遊戲看似很簡單，但可別只是尋找圖中景物，聽一聽生物間的悄悄話，用力地吸一口氣，感受大自然送上的好空氣囉！



1. ()

2. ()

3. ()

4. ()

5. ()

6. ()

7. ()

8. ()









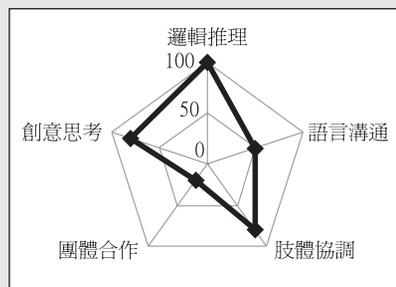

圖一、「到底在哪裡」學習單

「到底在哪裡」是自導式導覽進行的遊戲，不需遊戲主持人。**請準備**：一張學習單（圖一）及一枝筆，再自備「耐操好凍」的雙腳、明亮的雙眼、敏銳的觀察力和一顆開放的心。**遊戲規則**：地圖中標示A到Z共26個點，在限時內找出1-8號照片於地圖上的相對位置，填入正確的字母即達成任務。**遊戲比重分析**：從雷達圖（圖二）上得知，這項遊戲的邏輯推理要求比重最高，其次是創意思考與肢體協調，也就是說本遊戲著重於多看、多想、多跑；你可以選擇團隊合作或單打獨鬥方式進行。

參與過這遊戲的學員非常多元，有父母帶著5、6歲幼兒，也有祖孫一同參加，還有同事、朋友一起玩的，甚至是單獨一人的國小孩童。在執行過程中，這遊戲有個明確的目的讓參與者去完成它，而忘卻了路途的遙遠。逛自

然公園一圈約需30分鐘以上，遊戲主持人可事前引導學員，除了正確地答題外，還可以多觀察四周的動植物。

遊戲收尾時，在宣布答案前，可詢問學員看到了幾種鳥、什麼生物、或者其他有趣的事，幫助學員統整曾看過的情景，進而加深對環境的印象，留下個人獨特的經驗與感受，即會有很好的成效。



圖二、「到底在哪裡」能力比重雷達圖

註：1《兒童遊戲：兒童發展關的詮釋》。Fergus P. H. 著，郭靜晃譯。洪葉文化，2000。

2《兒童發展（下）》。Elizabeth B. H. 著，王鍾和譯。大洋出版社，1989。

交通

公車：公車32、257、279、忠孝及信義幹線於南港公園站下車。

捷運：乘板南線至昆陽站，由出口4過馬路沿小巷行(巷口為7-11與麵包店)至昆陽街衛生大樓右轉前行。

自行開車：循忠孝東路六段右轉入昆陽街前行(建議於都柏林社區附近停車)。

餐飲

在捷運昆陽站旁小吃店林立，任君挑選。

綠地圖景點休閒指數(1★至10★)

| | |
|--------|-------|
| 自然生態 | ★★★★☆ |
| 人工造景 | ★★★★☆ |
| 四季鳥況 | ★★★★☆ |
| 交通 | ★★★★☆ |
| 餐飲 | ★★★★☆ |
| 環境潛在威脅 | ★★★★☆ |
| 人文 | ★★★★☆ |

行走台北綠地圖 例行活動路線

文 / 李明昆 整理

臺北市南港區的南港公園

地理位置 屬南港區是台北盆地的東面，四獸山邊緣的淺丘陵地。於東新街與昆陽街交接口處，北接聯勤總部、南為南港國宅、東為南港山系、西為信義計畫區。所在地原為兩座大池塘合稱為「後山埤」，是南港三大埤塘之一，原是南港農業時期的灌溉水源，具調節水位的防洪功能。南港公園於1988年規劃成富有中國風格的公園，面積約15公頃，是本區面積最大的公園。

環境描述 位於台北郊山丘陵地的邊緣，都會公園綠地，園內有一調洪池，池中小山丘樹木茂密，沿途埤塘景緻宜人，也提供多樣棲息環境。

--觀察環境包括埤塘、丘陵地次生林、農耕地、公園綠地

--由昆陽捷運站過馬路沿小巷前行(巷口有7-11可補充糧食、飲水)至衛生大樓右轉昆陽街，直行至都柏林社區，此路段是觀賞鳩鴿科及一般棲息於都市間鳥類的路段。

--左轉進入都柏林社區後，在層層鐵絲網包圍下，新庄仔埤(又稱東新埤)靜靜地出現在眼前，此區有許多鷺科覓食活動。也是紅冠水鷄活動的水域，不時能見到小鷺鷥；水域旁的草地，也會有灰鶺鴒、赤喉鶺鴒等鶺鴒科的候鳥在活動。此水域由於接近軍事機構，重重管制意外的保留了原來的面貌。

--沿社區停車場出入口前行，會看到一畦畦有灰鶺鴒與白鶺鴒穿梭覓食的農地與一個被遺忘的小眷村(廁所獨立於住處外，建物上留有斑駁的營舍編號)。

--走出社區後轉接原傳統路線(直接搭車至南港公園)，中國式牌樓右轉設有洗手間。正門紅色牌樓常有八哥聚集棲息，沿公園步道行走，家八哥活動頻繁。

--直行接近南港國宅前方左轉過小橋，沿著後山埤行走，池中與山坡樹上能見鷺科，偶會有幾隻葵花鸚鵡，繞行一周回到牌樓。如有時間，返程可再繞回新庄仔埤。

鳥類紀錄 南港公園的鳥類紀錄約有18科62種鳥類。四季均宜，秋冬季鷺科與鶺鴒科的鳥況乃最為吸引賞鳥者。池內有各種水生動植物，涵養大量魚類資源，吸引小白鷺、黃小鷺、綠蓑鷺、池鷺等水鳥於此駐足覓食。

人文歷史 農業時期的南港擁有許多埤塘，提供農耕灌溉用水，其中新庄仔埤(新昆陽街171巷5弄對面)、後山埤和三重埔埤並稱為南港的三大埤塘。現在三重埔埤位在202兵工廠內，一般人無緣得見。至於後山埤則仍保留在南港公園內，以□字形圍繞著小山丘，是三大埤塘中最人工化的。依古文獻記載，新庄仔埤是台北現存最古老的天然埤塘。新庄仔埤原有面積非常廣大，惟長期遭傾倒廢土，導致湖面縮減。註：《埤》因開墾耕種等農作行為需要充沛水分，為取得水源便依山勢地形築堤儲水，這些水利設施稱為「埤」。本地區的埤起始於清乾隆年間。除前述現存的三大埤塘外，本地區已消失的埤塘尚有：※中埤，清時為五分埔(現松山路、忠孝東路六段一帶)主要灌溉水源，位於現瑠公國中；※湖埤，靠近市立療養院；永春埤，位於現松山家商所在位置；※柴頭埤，約位於原四四東村(吳興街、台北醫學院附近)。

環境威脅 新庄仔埤近來由於不斷的淤積陸化，若土地管制解除後，即將成為一棟棟的水泥叢林。公園旁墓地正進行遷移墳墓工程，山坡地以新種植樹木與左側的人工草皮一樣人工化，生機未知。



多於地面覓食的

文 / 李平篤
圖 / 馮雙



台灣分布的
綠啄木／
林勝惠 攝



大小比例

地啄木

如有利在上期所述：依Sibley書，世界上有28屬217種啄木鳥，美洲、歐洲、亞洲以及非洲都有分布，但大多數種類分布在新熱帶區(Neotropical region- 指墨西哥中部以南的中美洲及南美洲全部)。令人驚訝地，如此廣闊的歐洲大陸，竟然只有10種啄木鳥生活在當中。書中基於演化發展，將歐洲啄木鳥分成三大族群：非典型的地啄木與長舌頭的Picus屬，如綠啄木(Green Woodpecker)及灰頭啄木(Grey-headed Woodpecker)。臺灣分布的綠啄木(Grey-headed Green Woodpecker, *Picus canus*. 26 公分)與歐洲綠啄木(*Picus viridis*. 32 公分)同屬不同種。

■ 外觀概述

歐洲綠啄木外表較壯碩，上半身暗綠，黃臀，飛行時更加明顯。雄雌鳥均有亮麗深紅色羽冠(此與臺灣綠啄木只有雄鳥前額至頭才有紅色羽冠者不同)。涵蓋頭前至頸項，有時會混雜灰色。有黑色眼窩，耳羽及脖子和頸項周邊乳黃色。臉頰灰或污白，而具不亮麗的綠色調。尾下比尾上多斑，外尾羽較綠有灰色條斑，最外舵羽^{註1}為黑和綠色。初級飛羽黑褐色有乳白點斑，次級飛羽有淡白點之暗綠條紋。



↑ 舵羽

稍往下沉，唯尾音加快。系列叫聲音量減低，有固定尾音，而非消音。叫聲次數因個體而異，通常由10-12(最高20)單音組成。有些會如岸鳥(shorebird)一樣的尖銳警戒聲。雌鳥叫聲較弱。Yaffling的目的是領域宣示，拮抗警戒。春天，雄雌鳥均會在固定地點鳴唱(songpost)，這些地點可能是巢洞或棲木附近，通常是在枯枝上。

■ 敲擊 drumming

和其它歐洲啄木相比，綠啄木較少敲擊。敲擊時較輕快，有捲舌聲且減速。牠們以calling進行通訊比較重要，有些可能都不敲擊；春天敲擊常在巢洞旁的樹幹進行，可能是作為和配偶間的通訊，而非領域宣示。

■ 記號 signs

綠啄木是歐洲啄木中最地棲性者。牠的嘴喙痕、啄的洞、棄置的木屑、草皮的草、轍痕^{註2}均可代表牠們的覓食地。隧道般的巢洞有2-3公分寬、30公分深，有時會深入到地面以捕取

■ 叫聲 voice / calls

最熟悉叫聲為清晰，有力的laughing (yaffle)，雄雌鳥均會，通常在春天(但整年均會叫)。聲如klu-klu... 或kleu-kleu...或plue-plue...

註：① 舵羽(rectrices, rectrix) --鳥尾中央長而硬的羽毛。

② 轍痕--即車子行走的軌跡。意謂嘴喙啄食過或腳趾抓過留下的痕跡。

食物。在蟻丘上，若洞為柱狀或漏斗狀，5-10公分寬、10-60公分深，一般均為綠啄木的覓食區。若見到如菸蒂般的排遺也是綠啄木的表徵。有時可能會和小型哺乳動物排遺混淆，綠啄木的較硬且含硬的蟻物。綠啄木也會啄起腐木殘枝以捕食獵物，但牠所遺留的殘渣和木屑比黑啄木小且較不凌亂。綠啄木鮮少啄鑿深而大的樹洞使樹枝斷落，而常以撕裂、撬開和鑿除已脫落的樹皮。綠啄木吐出的食繭亦可能在草地中發現，其中會含有硬而小的蟻體的外骨架。

■ 棲地 habitat

綠啄木主要分布在低地(雖然有的可達200公尺, Alps山區)。本種分布在變化多的地區，包括：橫跨溫帶歐洲的樹林區，少部份在北方地區，而闊葉和混合林區的森林近處和針葉樹均較易見到牠的蹤跡。喜愛沼澤區甚於乾地。典型棲地包括有樹林的草原、公園地、小樹林、半天然林地(具有修整之新植栽)，有草堤連接的沖積平原樹林、果園、公園、公共田野，甚至有矮樹叢或木廊柱的農地，海岸地區則較喜歡有草生灌叢的沙丘。綠啄木無論在何處，都需要落葉樹作為築巢和棲木，且附近必須有草生地，如空地、林間空地和未開墾草地，方便綠啄木捕食螞蟻。簡言之，綠啄木需要兩種棲地型態，以因應生態需求。亦即，樹林地和草生地。Scandinavia 針葉林的白楊(aspen)是綠啄木主要賴以繁殖的樹林。

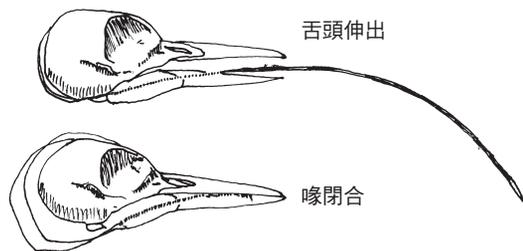
■ 食物與覓食地 food & foraging

在歐洲啄木中，綠啄木是最遠離樹林覓食的種類。其它種類(地啄木、灰頭啄木、黑啄木)也會吃食螞蟻，但非以螞蟻為主食。綠啄木是覓食範圍最小的啄木，幾乎以螞蟻為主食。對於螞蟻任何生長階段-卵、幼蟲、蛹、成蟲均加以捕食，且直接從地上獵食。綠啄木捕食的螞蟻來自地面而非啄洞而來。

捕食的螞蟻種類以土丘蟻(formica)、草地蟻(myrmica)、

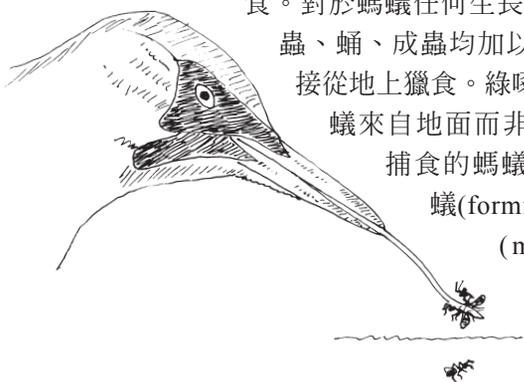
和lasias種類為主，而少吃較大的木匠蟻(carpenter)。然而，其捕食主要以方便捕得的地區性螞蟻為主。一年中不同時期會捕食不同蟻種。氣候因素也會影響捕食種類，通常冬天捕食較大螞蟻；夏天則捕食小螞蟻。春至秋季間較少捕食蟻丘螞蟻，而是以地面螞蟻為主。因此，螞蟻的可利用性明顯地影響(尤其是冬天)綠啄木的分布、數量和繁殖成功率。在隆冬，蟻丘外會結冰，鳥無法鑿穿，牠們會捕食在殘枝中的木匠蟻。如果發現到好康的蟻窩，整個冬天會防範其它啄木(除體型比牠大的黑啄木外)來捕食。通常綠啄木啄撬蟻窩很少深過60公分，然而大部份formica的工蟻在冬天會將蟻窩築在1公尺深處。

綠啄木頭骨



綠啄木有型態上的特徵來配合牠的覓食方式，其中最神奇的是支撐舌頭的舌骨，長而有弧度地繞至頭蓋骨和外伸至鼻孔，如此便於將舌頭不用時回繞並存放。綠啄木可將舌伸出嘴喙外10公分，此種適於握持的致命武器用以探測蟻丘、徑路和裂縫；它也可以當套索，拋出時有如變色龍般地捕食獵物。舌尖平而黏著，沒有像其他歐洲啄木那麼多的倒鉤，且倒鉤係長成排狀，而非如黑啄木的叢狀。綠啄木捕食螞蟻基本上靠視覺而非聽覺。雖然以螞蟻為主食，但綠啄木和其他啄木一樣，可能挖土吃無脊椎動物(如蚯蚓)，捕食樹皮和木材內滋生的甲蟲幼蟲、蛹、蜘蛛、毛毛蟲、蝸牛和黃蜂、蜂蛆等一樣。偶而會撿食地上的漿果、松子和蘋果、梨、葡萄等。

大部分覓食係在地面進行。進食時，綠啄木使用嘴喙就像鉗子，而不像鑿子或短箭。將草皮腐木掀起撬開檢視蟻丘，再伸出長舌做探針。並會以嘴喙揮去蟻丘碎片，再將呈現的獵



物舔起。當發現草地有豐富蟻源，會做一狹窄柱狀深數公分的洞，有時呈隧道狀；但綠啄木幾乎不會進入，而是以舌試探並舔出獵物。若證實此點為食物豐富處，則會在小範圍內做出數個洞，一天內數個鐘頭會輪流來取食，且延續數天。

成鳥並不以喙銜食物給幼雛，而是先將食物儲存及反芻給雛鳥。此法應較能一次攜帶較多食物回巢。此現象也可說明何以綠啄木不若其它啄木較少回探巢洞。經計算得知，綠啄木一次帶回來育雛的食物相當於大斑啄木6-10隻的量。

■ 行為 behavior

綠啄木是歐洲啄木中最具反社會行為而離群索居者，除非在繁殖季和食物地區性供給非常豐富時。雖然牠們彼此並無互動，但家室範圍卻是重疊的。若此區域缺乏樹洞，數隻鳥可能群棲在一個相對較小的範圍，甚至棲息在同一樹洞中。此一行為與群居天性並不相關，而是因為棲息樹洞的可利用性，或可能是羽翼初成幼鳥間仍然維繫著兄弟關係之故。綠啄木雄雌鳥可能終身成對，但在兩個繁殖期之間會因為覓食地相連接而偶然相遇，但並不會廝守在一起。一般言之，由雄鳥為主，負責守衛其它啄木入侵牠們的覓食地。偶而可以看到亞成鳥和親鳥在一起，直到夏末至秋天。

綠啄木可能發出威嚇動作或攻擊對方，以防衛巢洞、棲木或重要覓食地，如蟻丘。但鮮因普通領地而相互攻擊，平時較少以肢體接觸而改以點喙、搖頭、展翼或擺尾、豎羽和叫聲就足以趕走或壓制對手。爭吵時，雄鳥會在樹幹間以螺旋狀攀爬追逐，豎起紅色冠羽，來回擺動頭、喙、和把舌頭像鞭子般內外伸縮。對手會有沿枝條側邊來回接近再離開的動作，如有身體間的接觸，兩隻雄鳥會互相以身體、頸項和閉合的嘴喙推擠。有時攻擊會在樹幹頂不同方位暫停，凝視不動達數分鐘(甚至達20分鐘)。若在地上，兩隻雄鳥會朝不同方向舉起嘴喙在空中畫8字型的動作。總之，威嚇、求愛、炫耀，展示均有儀式化。

綠啄木在歐洲啄木中是最地棲性者，比起其它啄木更常見到在地上覓食交配，或在地上小水濯水浴或砂浴，以除去羽翼上的螞蟻和蟻酸(formic acid、HCOOH、甲酸)。春天，綠啄木在進入巢洞時會激烈地鳴叫，以宣示領地。但進入巢洞則相當機警，會先在附近停棲，再低飛至附近棲木時又會再鳴叫數聲，進入巢洞時先環伺洞內檢視有無掠食者或其它入侵者。

■ 繁殖 breeding

綠啄木為一夫一妻。如天氣許可，求愛展示會從晚冬叫出第一聲求偶鳴唱開始進入繁殖期。雄雌鳥均會向對方展示有潛力的巢洞，如果中意某處，雄鳥會以螞蟻為求愛禮再行交尾。將食物藉由上身搖晃，點頭作為獻禮。如果有反應，雌鳥會像雛鳥一般輕啄雄鳥嘴喙。如允許交尾，雌鳥會將身體放低，表現出順從姿態。綠啄木是歐洲幾乎唯一在地面上交尾的啄木，通常在慌張舉翼間即完成交尾。4月下旬至5月，下蛋5-7只(可達11只)，蛋呈平滑、白色橢圓形，雄雌鳥共同孵蛋18-19天。和其它啄木一樣，雄鳥比雌鳥負擔較多孵蛋工作，幾乎總是孵整夜。若雌鳥久孵不離，雄鳥會亢奮地，或用以更大聲的鳴叫，並以喙啄洞口要求孵蛋。親鳥以反芻食物塞入雛鳥咽喉餵食，10天後雛鳥會在洞口出現，親鳥以剋扣食物引誘雛鳥離巢，同時親鳥也會在附近以叫聲吸引牠們出巢洞。這個時期相當危險，可能會因為雛鳥乞食叫聲引來掠食者(如貂鼠和蒼鷹)。幼鳥以23-27天長好羽毛，一旦離巢，幼鳥會繼續在親鳥間散居，並由親鳥哺育數週。幼鳥們會在同一棲木群居一段時間，直到找到合適的獨立棲木樹洞。此時，是綠啄木較不易被觀察到的時期之一。

■ 巢洞 holes

通常挖一個以上巢洞。雄雌鳥均參與，但以雄鳥負擔較重角色。雌鳥開始先挖數個洞，但隨時參與雄鳥挖洞，最後完成的是雄鳥選定的巢位。一般洞為圓形，6-7公分直徑，偶有卵形者(但沒如黑啄木巢洞明顯)。在下蛋開始前

會好好地警戒護守防止被僭取。洞口一般離地1.5~2.5公尺，巢洞一般在較高大，成熟落葉樹主幹，且枝椏間有開闊區域作為飛行徑路者。綠啄木不是大巢洞挖掘者，巢洞挖得比其它啄木木長久，通常耗時一個月以上。樹木內部要已經腐朽到某一程度(比黑啄木更需較軟且較朽腐的木)。若樹木選擇適當，通常可持續使用數年(雖然會挖新巢洞，但綠啄木常使用舊的巢洞)。綠啄木巢洞可能會被其它野鳥使用，例如：貓頭鷹、戴勝、佛法僧、鵑和棕鳥。

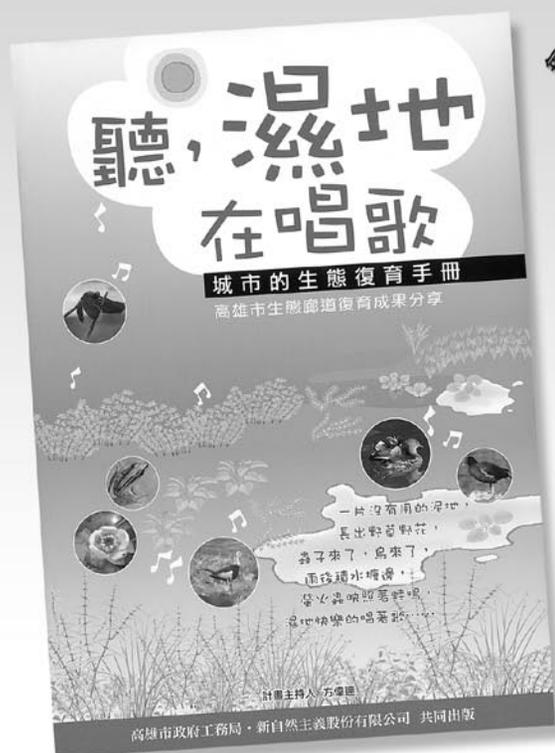
■ 移動 Movement

留鳥型和喜歡遷飛者終年在某一地區。繁殖季後，亞成鳥會分散並出現在非繁殖區。通常不會移動太遠(雖然有移達25 K的紀錄，基本上大約2-3 K)，不像其它有近親關係的綠頭啄木那麼遠。亞成鳥移動較成鳥為大，但距離牠們羽翼長成棲息地不超過20 K (紀錄達172 K)。

綠啄木適合覓食地為有大樹稀落覆蓋地區，如花園和農地。冬季會在巢洞與覓食區的更大範圍間盤桓。即使在嚴冬，綠啄木也不會像其它啄木一樣，偶而群集在一起。綠啄木在開闊地區移動時也不會高飛。

■ 歐洲分布現況 status in Europe

書中探討綠啄木在歐洲分布現況減少原因是：**①** 有樹林的牧草地減少。**②** 傳統農耕方式改變，如施用肥料、農藥增加、牲畜放牧減少、污染來源增加、有利螞蟻生息繁殖條件降低。**③** 缺乏綠啄木有利繁殖生態條件，如綠啄木繁殖有兩大因素缺一不可，要有當棲木的樹木及螞蟻生息需要的草地，此兩者亦為近數十年來歐洲啄木鳥生息分布、繁殖的主要限制因子。



城市的生態復育手冊
高雄市生態廊道復育成果分享

聽，濕地在唱歌

人與自然和諧相處
都市可以很生態·市民可以更健康

濕地與水文、土壤、微生物、動植物間的交互作用，使得濕地成為最富有生產力的生態系統；本書分享濕地在臺灣的發展歷程及國內外復育營造實例，帶領大家體驗城市濕地的自然野趣，攜手打造水水綠綠城市。有實務操作的技巧哩！

200元

定價：250元·特價：

計畫主持人—方偉達(本會研究組顧問)
ISBN-10 957-696-618-3
ISBN-13 978-957-696-618-7
出版日期2006年11月初版

敬祝，大家春節美滿！！請電洽02-23259190*13

事件說明

一種新生活方式正在流行，強調愛健康、地球的「樂活（LOHAS）」風潮，顛覆著舊有的食衣住行娛樂，席捲全球。昔日資本主義社會的快速發展，過度追求感官享受與奢華消費的同時，一股反思力量的掘起，喚醒人類重新思考生命的價值與生活的方式。

樂活（LOHAS）是英文Lifestyles Of Health and Sustainability的縮寫，在臺灣有人將它音譯“樂活”，它不僅是生活態度，也是一種生命的實踐，其最大的意義在於持續性地以健康的方式追求身心平衡、快樂生活，並且努力把生活上對環境造成的負擔降低。簡而言之，是一種愛健康、愛自己也愛地球的生活方式。

此名詞最早出現在美國社會學者Paul Ray於1998年所發表的《文化創造：5,000萬人如何改變世界(The Cultural Creatives: How 50 Million People are Changing the World)》一書中，他定義了樂活族：**一群人在做消費決策時，會考慮到自己與家人的健康和環境責任。**這不僅創造了許多崇尚有機自然的商機，也揭示了重大的社會意義；如果因為個人健康與維護地球環境的概念下，做選擇性的購買商品（即使是一部車，美國環保人士正在推動不買休旅車活動，因為休旅車有違環保概念）。其特色是**身體力行他們關心的環保議題，除自己消費對健康有益，不會污染環境的商品，也鼓勵大家改變消費態度。**

《不丹》，被喻為「喜馬拉雅山下香格里拉」的地方，根據商業周刊第1000期的採訪報導，三年前，全球64億人，一年只有0.0001%，約6,000人到訪這片土地，而不丹人均國民所得僅1,400美元，這麼窮的神秘小國，在2005年，這卻成為全球各大媒體的目光焦點，從《紐約時報》、英國《經濟學人》

雜誌、英國國家廣播公司（BBC），到日本NHK，都熱切報導著這個小國的施政主軸——「國家快樂力」（Gross National Happiness，GNH）。

GNH成了21世紀先進國家眼中的「新」觀念，諷刺的是，不丹默默推動GNH逾30年了。根據英國萊斯特大學在2006年7月公布的研究「世界快樂地圖」（World Map of Happiness），不丹的快樂，在全球排名第八。在這裡，土壤貧瘠，地勢險峻，卻有97%的人民表示「快樂」，因為他們相信「減與簡」可以帶來滿足感；在這裡，不亂施肥，不砍伐樹林，人民把森林當作家人，不把森林視為經濟資產。因此，不丹的森林覆蓋率達72%，是亞洲森林覆蓋率最高的國家，甚至全國有高達26%的土地是屬於國家公園。

而電影《佐賀的超級阿嬤》洋溢歡笑的貧窮生活，再苦也滿懷希望的開朗人生。片中阿嬤和孫子之間有一段有趣的對話，阿嬤告訴他：「窮有兩種，窮得消沉和窮得開朗。做有錢人很辛苦的，要吃好東西、要去旅行，忙死了，而且，穿著好衣服走路，還要小心不能跌倒。光從這一點來看，窮人一開始就穿著髒衣服，淋了雨、坐在地上、跌倒都無所謂。」，這樣勤儉而樂天的生活方式，儼然是“樂活族”代表，阿嬤的生活態度傳達了的積極正面的價值觀。

期許“樂活”成為我們生活中簡單而易於落實的新生活理念！今天“LOHAS”了嗎？其實在生活中的一些小動作就能做到樂活嘍！以下摘自康健雜誌的樂活宣言，供大家參考：

1. 我會注意吃什麼、如何吃，不吃高鹽、高油、高糖的食品。
2. 我會經常運動、適度休息、均衡飲食，不把健康的責任丟給醫生。

3. 我會注重自我成長、終身學習、靈性修養，並關懷別人。
4. 我會盡量搭乘大眾運輸工具，減少廢氣污染。
5. 我不抽菸、拒吸二手菸，支持無菸環境的政策。
6. 我會減少製造垃圾，也實行垃圾分類與回收。
7. 我會試著使用對環境友善的化學產品，例如使用環保清潔劑。
8. 我支持有機（無毒）農產品，並盡量優先選用。
9. 我會向家人、朋友推薦對環境友善的產品，例如環保汽車。
10. 我會隨身攜帶環保筷，貢獻己力，少砍一棵樹。

聯絡及參考資料

- 【2006/04/19 中國時報／記者林佳珍】
- 【康健雜誌網站／<http://www.commonhealth.com.tw/lohas/index.asp>】
- 【維基百科網站／<http://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%A8%82%E6%B4%BB%E6%97%8F>】
- 【商業周刊第1000期 文：不丹，最快樂的窮國／摘自商業周刊網站：<http://www.businessweekly.com.tw/webarticle.php?id=24120>】

關渡自然公園獲獎

Do one thing good for Taiwan

讓改變看得見

《天下雜誌》舉辦「Do one thing good for Taiwan 讓改變看得見」公益提案活動，關渡自然公園以濕地特教引導師為心智障孩童開啟一扇自然之窗《讓改變看得見》公益提案獲獎。

評審們以對社會貢獻度、可行性、成本效益，以及創意、執行力、動員力等項目考量後，有9組公益提案入選，上網讓民眾參與票選。

評選結果由關渡自然公園所提出的【發現濕地，心無障礙-心濕地體驗特教引導師培訓】及嘉義大學外語系行動團隊所提出的【Draw You a Book-偏遠小學兒童繪本創作暨大型交換活動】，共同獲得「最佳執行成果獎」並共享天下雜誌提供的「行動資助金」。



評選結果公布於《天下雜誌》網站：<http://ad.cw.com.tw/cw/onething/>

社團法人台北市野鳥學會

第十二屆理監事會聯席第八次會議記錄

時間：2006年12月28日(四) 晚上1900~2100

地點：台北市野鳥學會會館

召集人：劉新白理事長

出席：理事-陳王時、陳岳輝、莫仲雍、林宏耀、曾雲龍、黃玉明、陳敦、吳佳真、徐守仁
監事-柏登基、王珮芝

請假：姜榮寬(常務理事)、李淑芬(監事)、許財(活動組長)

列席：候補理事-陳雅惠、陳文振
各組組長-謝廣珊、阮錦松
台北鳥會專職：石瑞德、官美慈
關渡自然公園專職：邱敏玲
芝山文化生態綠園專職：李明晃

紀錄：官美慈

會議程序：

一、會務報告

台北市野鳥學會、關渡自然公園、芝山文化生態綠園

二、提案討論

提案一：96年度會員大會議程及本會第12屆理監事選舉辦法，提請討論。

提案人：石總幹事瑞德

決議：經全體理監事討論後，通過此辦法。並於2007年1月份冠羽上刊登選舉辦法公告。

提案二：本會加入志工制度，提請討論。

提案人：石總幹事瑞德

決議：經全體理監事討論後，一致通過。後續由總幹事邀集各組組長及專職研討相關管理辦法。

三、臨時動議

提案一：2006年12月16日由亞熱帶生態學會、華江社區發展協會、大理高中舉辦的「華江雁鴨季生物多樣性保育嘉年華」，鳥會未能參與實為可惜。

提案人：陳理事岳輝

決議：經全體理事討論後，作出下列幾項結論：

- ① 由鳥會代表向外發言，表達臺北市政府目前所興建之工程，對於環境維護並無實質效果。
- ② 鳥會將持續在華江雁鴨公園駐站。雁鴨季也可擇地辦理。
- ③ 鳥會將與當地社區居民保持聯繫，並結合舉辦活動。

四、散會

1月底鳥會與關渡、芝山共同舉辦了義工尾牙活動，感謝過去一年來許多默默付出和奉獻的義工夥伴。當天約有300位三地點的義工與專職，一起享受了歷年來最豐盛的尾牙聚餐。當然，美食、抽獎都只是聊表我們對義工的感謝與感恩之意，其實有許多感人與激勵志氣的義工故事，是未能一一細說與回顧的。

此次三地點的義工能夠齊聚一堂，要特別感謝理事宏耀大哥的倡議，讓大家有一個難得的機會能彼此認識和互動交流，相信在未來，鳥會、關渡與芝山還能有更多的合作機會，使整合最大的力量、資源與優勢，繼續的推展鳥類保育會務與貢獻社會。最後，要再感謝一下當天無法前來參與尾牙的義工夥伴，還有許多一直支持我們的鳥友、生態事務上合作的朋友以及社會各界人士。今年，我們仍會持續努力，在生態保育上更加善盡我們的角色與責任，相信這也是我們表達感恩之心的最佳回饋。

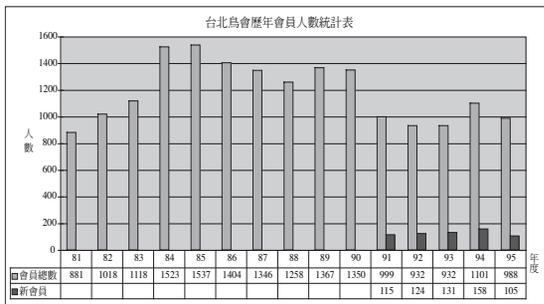
2007.01.31 聖祐

台北鳥會95年度會員資料分析

文 / 黃聖祐

2006年12個月在「與會員對話」跟分享過會員人數的話題，鳥會歷年來也將所有的會員資料建檔，目前包含未續會的舊會員及網路會員，竟有五千多筆的資料，的確值得好好研究一下。我們試著抓出歷年的會員人數，並針對2006年會員資料加以分析，做一簡單的探討，讓大家可以對會員的組成有一概略性的瞭解。

一、歷年會員人數分析

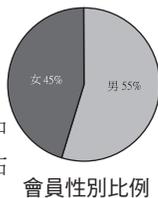


由上表可發現，近五年的會員人數較先前下降許多，大約在900-1100人之間。而每年則有100-160位左右的新會員。增加會員的方式除了招募新會員外，其實更重要的是減少會員的流失率。無論是會刊、商品、大型活動、相關業務執行與服務品質，乃至於會員間彼此的情誼和聯繫，都是影響會員續會意願的因素。

二、2006年會員資料分析

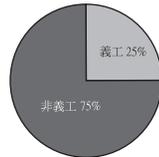
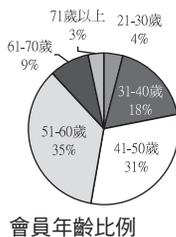
(一) 性別

性別比例部份，在988位會員中男性有541位佔55%，女性447位佔45%，男性會員的比例略高。



(二) 年齡

依年齡層來分析，所佔比例最高的前三項依次是：51-60歲佔35%、41-50歲佔31%、31-40歲則佔18%，顯示會員的組成以41-60歲之間中高年族群為主。因此，未來的會務推動可針對20到40歲之間的族群，招募年輕的鳥友參與，甚至可以培訓成為鳥會的義工新血。

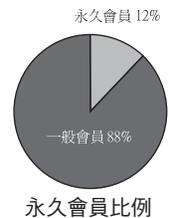


(三) 義工會員

義工會員共有248位，佔所有會員的25%。長期以來，義工們是為鳥會奉獻心力，陪伴鳥會成長的核心力量，未來可以在兼顧訓練與服務品質的前提下，鼓勵更多的會員來加入義工。往後，鳥會的義工招募與培訓，除了考量會務發展外，也必須兼顧到義工的需求，才能讓義工在適合自己的角色上發揮所長，服務鳥友並且投身保育工作。

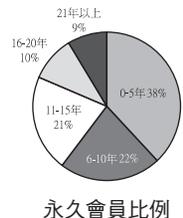
(四) 永久會員

永久會員目前有121人，佔所有會員的12%。永久會員是鳥會早期所建立的制度，讓願意長期支持或投入鳥會的會員、義工，一次繳交固定金額的會費，即成為鳥會的永久會員。



(五) 入會年資

若依會員首次入會年度，來計算會員的年資，其時間由長至短依次是：21年以上者佔9%、16-20年者佔10%、11-15年者佔21%、6-10年者佔22%、5年以下者佔38%。此比例變化表示會員會隨時間增加而遞減，其變化屬於合理的趨勢，惟加入鳥會在5年以內的會員，目前所佔的比例比例略為偏高，若未來能維持會員的續會比率，並增加參與活動和會務之機會，將有助於長期的比例分佈朝向穩定的發展。



三、結論

以上的數據分析是呈現會員組成的基本概況，但對於相關的影響的原因只能嘗試做推測，若要更進一步的探討，還可進行各個變項的交叉分析（例如：義工的年齡層分佈），或者是從「質」的層面（例如：鳥會的發展脈絡/故事）來瞭解。另外，以上的分析也讓我們有機會一同來集思廣益與截長補短，一方面保持我們既有的優勢和特點，一方面則找出實際的問題與需求，研擬更佳的經營管理策略，讓鳥會與會員都能夠持續的學習、進步與成長。

註：資料來源為往年彙整之檔案紀錄，與實際人數可能略有差異。

會務報告

總會會務報告 總幹事／石瑞德

<研究保育>

親愛的！偷偷的告訴您一個小秘密……今年鳥會、關渡自然公園、芝山文化生態綠園都有盈餘～沒有賠錢啦！您不知道這個消息嗎？喔～您沒有來吃尾牙，怪不得我看不到您？真是可惜，錯過了一次吃大餐及摸彩的機會，只好今年再多多努力一點，然後想著年底的尾牙流口水囉。這就是今年開春的第一個期待，期待著今年事事順心、五穀豐收、六畜興旺；食物多了，鳥就會跟著來了，我們也跟著東奔西跑高興了，工作生活順了，來做義工就會更快樂了，這些畫面是真的令人想起來一在夢裏也會偷笑的。

因此，恭喜！恭喜！大家發大財，把那隻金豬撲滿養得肥肥的，喜事年年連，不管結婚生子都要努力，還有最重要的一點就是一身體要健康喔，希望在哪裏見到您，都可以聽到您充滿元氣的笑聲！大家的健康～就是鳥會的幸福！先跟大家拜早年～祝大家 諸事大吉 財源廣進 連年有餘 闔家平安！

<研究保育>

- * 野鳥禽流感監測：2007年日本、印尼等地發生高病原禽流感案例，目前臺灣各地採樣作業正常，也無發現大量死亡鳥類，此時段將提高警覺注意棲地狀況。
- * 瑞芳鎮生態調查：1月份起將固定調查，時間為每月第二週，執行瑞芳鎮內主要四條道路及風景區沿線鳥類相調查。
- * 淡水河系調查：本年度起將執行淡水河系的鳥類調查，由原固定的5個樣點擴大為15個樣點，廣泛蒐集河域中下游的鳥類分布及數量，並同步進行水質監測工作。
- * 濕地多樣性研討會論文集正製

作中，將陸續分送至各鳥會與相關單位。

<教育推廣>

- 1.2月份接受報名的大型活動有2007/4/21(六)-22(日)南投梅峰鳥語花香生態遊，會員報名2/13、非會員報名2/15；2007/4/28(六)-29(日)嘉義珈雅瑪部落山林探鳥行，會員報名2/27、非會員報名3/1。**特別說明：南投梅峰原活動日期為4/14-15，因4/14補行上班活動延至4/21-22。**
- 2.一年之始，先感謝許多老鳥友對鳥會大型活動的支持，也歡迎新年度有新鳥友加入，為了體貼新鳥友瞭解參與方式，或因不知而卻步，本月冠羽特於P.31說明大型活動的報名方式與注意事項，歡迎大家與我們一起賞鳥走透透，關懷大自然。
- 3.由中正紀念堂管理處委託編製的「中正紀念堂賞鳥步道」摺頁於去年度印刷出版，另由財團法人永大文教公益基金會贊助的「您可參與野鳥的救傷照護」宣導摺頁，於2月初出版，會館另有諸多種類鳥類生態解說摺頁，歡迎義工或會員親至本會索取運用。

<行政總務>

- 4.新年度開始，歡迎鳥友們繼續會！您可透過劃撥、匯款、ATM轉帳或現金等方式繳交年度會費（請來電鳥會轉分機20洽詢）。
- 5.至1月29日止，96年度的會員人數共計有653人。
- 6.96年度會員證、義工證已於1月24日寄出，未來將每月彙整寄發，如未收到者可來電確認。
- 7.會員於今年度至救國團活動中心及山莊住宿，仍可憑會員證或義工證享有平日8折、假日9折的優惠，請把握機會多加利用。詳情請見網址：<http://210.240.1.25/~wbst/phpBB2/index.php> 之「其他貼圖討論區」公告。

- 8.電子報第63期於1月19日寄出（每月2期，歡迎來電訂閱）。
- 9.2月份的生日卡已於1月初寄發，祝福本月的壽星鳥友們《生日快樂》。

關渡會務報告 處長／邱敏玲

<環境經營>

- 1.1/20日河川巡守隊從事貴子坑溪及水磨坑溪河川巡視時發現水磨坑溪的污染者砂石場業者排放污水，此事件經由搜證通報，已由環保局稽查大隊開出罰單，罰責3萬以上，若未見改善可連續處罰。自然公園成為受害者我們負有河川巡守的責任必需持續監控這樣的狀況，只要發現水磨坑溪的水色變成混濁，就直接通報稽查大隊前來處理，稽查專線為02-27206301。請義工在帶隊或在園區觀察時同時幫忙留意。
- 2.貴子坑溪施作污染整治工程，與近來貴子坑溪遭到上游民眾傾倒廢油，溪水嚴重污染。雖然市府建設局已於園區公務橋下設置攔污清污設備，但處理速度遠遠趕不及上游帶來的污染，建設局與工務局衛生下水道工程處已函請環保局加強查緝，本園也會加強污染通報。
- 3.環境部正進行春季林木施肥，假日環境義工也加入施肥工作。
- 4.由滙豐銀行贊助自導式設施，入口公園地圖版面導覽解說牌採用中英雙語，新解說牌已完工，原請勿觸摸禽鳥告示牌將放置新位置，舊解說牌內容將改為公園大事紀要，使來訪民眾瞭解創設關渡自然公園，與創園艱辛過程，以及台北市野鳥學會在這件事中的貢獻。
- 5.關渡自然公園已成立5週年了，公園的設施面臨更新及大保養的階段，從1月份起公園將陸續完成：消防設施改善工程、污水設施改善工程、屋頂漏水修繕工程、園區無線網路故障修復、

多媒體設備更新等，期提供遊客更舒適安全的遊憩環境。

〈教育推廣〉

- 6.《天下雜誌》日前舉辦了「Do one thing good for Taiwan 讓改變看得見」公益提案活動，本園濕地特教引導師為心智障兒童開啟一扇自然之窗《讓改變看得見》公益提案獲獎。在眾多提案中，評審們以對社會貢獻度、可行性、成本效益，以及創意、執行力、動員力等項目考量後，有9組公益提案入選，即上網讓民眾參與票選。評選結果由關渡自然公園所提出的【發現濕地，心無障礙-心濕地體驗特教引導師培訓】以及嘉義大學外語系行動團隊所提出的【Draw You a Book-偏遠小學兒童繪本創作暨大型交換活動】脫穎而出，共同獲得「最佳執行成果獎」並共享天下雜誌提供的「行動資助金」。評選結果公布於《天下雜誌》網站：<http://ad.cw.com.tw/cw/one thing/>。
- 7.喜歡觀賞生態紀錄片的朋友有福了！本園自1/27週六起舉辦「洗眼睛·觀野趣」生態影展，此影展集結多部由林務局、特生中心、公共電視及各國家公園等單位所製作的本土生態紀錄佳片，於後連續10個週末與春節假日輪流播放，供入園遊客免費欣賞，即日起隨門票附贈節目表書籤卡，數量有限送完為止符（詳見封底）。
- 8.本園配合青輔會青年旅遊卡活動，憑青年旅遊卡可購優惠門票30元入園參觀。
- 9.滙豐銀行贊助本園建立自導式入園參觀計畫，親子自導文宣、關渡心濕地、一起來遊戲拓印尋寶簿，已印製完成。除了做為濕地推廣教育用途外，您也可以為濕地環境盡一份力，現場捐贈環境教育捐款99元即可獲贈一本，內附可愛鳥類貼紙及彩虹筆，搭配二樓設置的拓印台，即可與您的寶貝共同發掘、共同收藏有關濕地的知識，寓教

於樂，使滙豐銀行的愛心捐贈資源生生不息，永續利用。

- 10.『濕地學園忍蛋班』兒童營隊報名踴躍，自1/31-2/1及2/6-7，共執行2梯次，已報名額滿。
- 11.營隊活動『青青河畔濕生戀』於3/25週日、3/31週六，全天共2梯次，即日起報名。
- 12.2006年春天第一屆「關渡國際自然裝置藝術節」氣質登場，嶄新的創意搭配上關渡自然優美的環境，讓所有參與過的藝術家、工作夥伴以及參觀民眾留下了深刻的印象，更引發期待著下一次的驚喜。在策展人，同時也是美國知名的自然裝置藝術家Jane Ingram Allen的全力推動下，2007年第二屆「關渡國際自然裝置藝術節」的徵件活動，已於國際間造成話題，熱門的程度可從全球各地藝術家報名參展的踴躍中看出。我們期待這些來自全然不同背景各種創意能在關渡自然公園裡相互激盪，產生前所未見的有趣作品，讓人們不但能享受自然洗禮，也從不經意間發現一件件巧妙作品的驚喜中重新認識自然、親近藝術，並瞭解它們距離不遠，就在你我的身邊。本活動以自然愛好者、藝術愛好者及國內外觀光旅客為基本族群，除此之外更以多元的媒體宣傳擴大行銷，讓更多人知道此系列活動的訊息，預計展出期間內將有4-5萬名遊客會前來參觀，而透過網路的傳遞，此活動將更廣為人知。為達成目標，我們希望募集更多夥伴共同參與，為臺灣的自然環境努力。

芝山會務報告 處長／李德毅

有人說臺北市是座水泥森林，能在裡邊找到一個鳥語花香的地方，當然不容易，想想自己頗幸運，居然能和鳥語花香共處一地，當然也要感謝學會劉理事長新白教授和常務理事王時先生的抬愛，才能讓我有這個機會進入

芝山岩管理處服務，成為這個溫馨和樂大家庭的一份子。

芝山岩管理處的編制不大，人員不多，經費有限，但是在充滿熱情的夥伴，和義工們的努力付出下，打造出不少的奇蹟，就像2006年舉辦的時光隧道體驗營，不僅創造出一個美好的經驗，讓我們有信心再一次舉辦類似的活動。

或許對許多民眾來說，芝山岩管理處是陌生的，但是我們相信在同仁和義工的攜手合作中，會讓這個充滿自然、文化、歷史古蹟的好地方，散發出無限的能量與光芒。

感謝夥伴們的努力，讓我們一起為美好的明天再加把勁！

〈環境經營〉

- 1.1月份園區新增加許多新朋友，使環境營造作業更添生氣，暖房紫花與紅花酢醬草的培育、臺灣野百合的種苗繁殖、得得之家籠舍棲地營造都能順利進行，感謝朋友們的參與。
- 2.1月份在動物園的協助與合作下，感謝環境組組長陳組長、鳥園王區長、野生動物收容中心石區長鼎力支援，為本園提供詳盡的解說資料，環境組工作同仁獲益良多。
- 3.感謝荒野保護協會陳老師的指導，用誘捕的方式讓園區水生池內的福壽螺得以有效控制。
- 4.環境組後續的處理作業，將對園區水生池觀察步道、暖房植物培育以及芝山岩動植物資訊進行硬體設置，維持親手DIY製作的方式，進行園區環境營造。

〈教育推廣〉

- 5.1月團體入園有1/19韓國團體10人，1/23三玉國小五年級34人，1/25龍安國小三年級41人，1/28敦化國中八年級親子團30人。
- 6.1月義工月會於1/3(三)晚間1900舉行，由鳥會義工黃玉明分享芝山岩常見的鳥類，將艱澀難懂的知識化為簡易近人的語彙，內容充實又風趣。

大事記要

台北鳥會大事記要

- 2 / 參與臺北市政府水利處華江雁鴨自然公園環境現勘。
- 3 / 參與臺北市政府建設局丹頂鶴的野放籠舍地點評估。
- 5 / 活動組月會－許長生講演『冬季的星空』。
- 6 / 大型活動－香山、綠世界出團。
- 8 / 前往圓山兒童育樂中心，評估鳥類巢箱設置。
- 9 / 禽流感年度計畫審查會議。
- 11 / 協助海巡單位鳥店走私鳥類查緝。
- 12 / 研究組讀書會。
- 13 / 大型活動－霞喀羅出團。
- 15 / 觀音觀鷹活動籌備會議。
- 17 / 參與國安會『禽流感諮詢會議』。
- 20 / 救傷組由永大文教公益基金會贊助救傷研習活動，前往台中參觀中興大學動物醫院及台中市野鳥救傷保育學會。
- 23 / 大型活動－福山出團。
- 25 / 候鳥衛星監測計畫會議。
- 28 / 青輔會『遊學臺灣-武陵之旅』出團：台北市野鳥學會、關渡自然公園、芝山文化生態綠園等義工聯合尾牙餐會。
- 30 / 華江雁鴨自然公園水質監測工作。

關渡大事記要

- 1 / 原為週一休園日，當日配合開園。
- 6 / 環維組樹木施肥作業；蛙蛙小組活動。
- 8 / 休園日。
- 11 / 社子島鳥類調查。
- 13 / 冠15義工訓練室內課程；穿越線調查；環維組低海拔林區樹木施肥；韓國KFEM團體參訪。
- 15 / 休園日；遮棚建照進行丈

- 量；環保局捕狗隊入園捕野狗。
- 16 / 環教部至馬太鞍濕地進行專案場勘；Jane裝置藝術初選成果。
- 17 / 環教部至馬太鞍濕地進行專案場勘。
- 19 / 滙豐小天使活動。
- 20 / 檢舉砂石場排放污水至水磨坑溪。
- 21 / 《天下雜誌》舉辦「Do one thing good for Taiwan 讓改變看得見」公益提案活動，本園濕地特教引導師為心智障孩童開啟一扇自然之窗《讓改變看得見》公益提案獲獎，天下雜誌副總經理入園頒獎。
- 22 / 休園日。
- 23 / 大門口解說牌施工；臺北市各相關局處入園為貴子坑溪河道清淤會勘。
- 25 / 華傑機電入園維修。
- 26 / 社子島鳥類調查。
- 27 / 「洗眼睛·觀野趣」生態影展開始。
- 28 / 修理消防排煙閘門；義工尾牙。
- 29 / 休園日。
- 30 / 開博科技會勘無限網路設施；『濕地學園忍蛋班』兒童營隊。
- 31 / 『濕地學園忍蛋班』兒童營隊；候鳥樹餐廳合約期滿最後營業日。

芝山大事記要

- 1 / 休園日。
- 3 / 義工月會。
- 4 / 環境組整理暖房。
- 6 / 義工進階課程：鳥類照顧與照護。
- 8 / 休園日。
- 9 / 環境組整理光電教室。
- 10 / 得得之家開幕儀式確定會議。
- 11 / 周例會。

- 15 / 休園日。
- 17 / 環境組營造得得之家棲地環境。
- 18 / 營運督導會，新處長到職。
- 19 / 韓國團體入園參訪。
- 22 / 休園日。
- 23 / 三玉國小五年級解說導覽。
- 24 / 環境組參訪台北市立動物園。
- 25 / 龍安國小三年級考古探坑導覽。
- 28 / 芝山草堂課程：敦化國中八年級親子團解說導覽。
- 29 / 休園日。
- 31 / 得得之家最後整理。

組長的話

研究組長►阮錦松

- 1.野鳥禽流感監測：2007年1月起日本及印尼等地就陸續發生高病原禽流感案例。臺灣各地執行採樣工作，目前監測棲地狀況都尚屬正常，無發現大量死亡鳥類，但是此段時間仍將提高警覺，注意棲地及鳥類的任何不正常情形。
- 2.瑞芳鎮生態調查：1月份起將固定調查，時間為每月第二週，執行瑞芳鎮內主要102縣道、106縣道、鼻頭角、金字碑、侯硐、三貂嶺等地及風景區沿線，進行鳥類相的調查。
- 3.淡水河系調查：本年度起將邀請方偉達老師擔任本會研究組的指導老師，重點將在瞭解淡水河系的鳥族群動態與環境變遷的關係。淡水河調查原固定的5個樣點，將擴大為15個樣點，廣泛蒐集河域中下游的鳥類分布及數量，並同步進行水質監測工作。
- 4.濕地多樣性研討會論文集正製作中，將陸續分送至各鳥會及相關單位。

救傷組長 > 謝廣珊

1月份救傷組在台中舉辦兩天的研習觀摩課程，我們參觀了「台中市野鳥救傷保育學會」及「中興大學動物醫院」。多年前得知台中中興大學動物醫院，一直在幫忙照顧台中民眾拾獲的傷鳥，當時我極為驚訝，公務單位能如此嗎？心想有一天一定要去參觀拜訪。多年的心願終於在這個月實現了。

台中市野鳥救傷保育學會才成立一年，義工人數非常少，但主持人趙先生及其夫人兩人負責下，一年來他們救護了將近300隻鳥。他們做得非常專業，經費有限，以自己的力量搭建籠舍，設計不同的籠舍以供不同的傷鳥休養。真是佩服趙先生夫婦倆，也感動了我們，當下就有在台中讀書的義工，決定加入義工行列。我們很高興能有這樣南北交流的美事，更希望臺灣各地的野鳥救傷組織能串聯成一個野鳥救傷網，彼此交換經驗與心得。

第二天參訪了「中興大學動物醫院」，全程由高醫師帶領講解。從收到傷鳥、醫治傷鳥、照護傷鳥到評估傷鳥是否野放或收容，一整套流程。讓我們受益良多。最讓我羨慕的是他工作桌旁的窗台外有個大鳥籠，裡面是一些不能野放的傷鳥，他正評估是否可以交給他人長期收留。

這次的台中參訪，讓我們又學到了些新事物，大家都覺得不虛此行。

活動組長 > 許財

再過幾天就是農曆春節了，再此先與活動組義工夥伴拜個早年，祝！大家事事如意，鳥運亨通。

今年的春假長共有9天，沒有出國玩的義工們，希望均能前往關渡自然公園及芝山文化生態綠園幫忙，兩園區於過年期間仍開

放有遊客春遊，但因未安排駐站服務義工，若有空您能前去服務，是件美好的事，無限感激。

第15期的解說義工(冠15)訓練課程結束，接著是為期3個月的跟隊實習，希望資深義工們在帶隊期間遇見實習解說員，請確實給予引導與指正，使新夥伴能迅速進入狀況，感謝大家。

義工訊

由2007年起本訊息內容為紀錄活動服務狀況，以及義工訓練研習資訊園地。原刊載之感謝義工名字，礙於篇幅移至網站空間，相信數字更展現出義工努力的成果。

標示說明：

解說員 、實習領隊 、服務民眾 、鳥種 、蝶種 

總會報告

<12月份活動紀錄>

1.生態觀察大型活動：

① 1/6新竹香山濕地&綠世界賞鳥一日遊：

3、1、24、46

② 1/13-14新竹霞喀羅古道探密行：
2、1、19、64

③ 1/23-24宜蘭&福山植物園賞鳥生態遊：3、1、35、84

2.週日例行活動：

① 1/7貢寮-雙溪：4、12、23

② 1/7社子島：4、10、43

③ 1/14芝山岩：4、9、21

④ 1/14四崁水：4、22、23

⑤ 1/21內溝里：4、21、25

⑥ 1/21直潭國小：4、19、25

⑦ 1/28田寮洋：4、44、50

⑧ 1/28珠海路：4、22、21

3.週末派：

① 1/13楓露嘴-烏塗窟：

3、10、27

② 1/27金山：4、11、25

4.白頭翁俱樂部：

1/25田寮洋：4、19、58

5.關渡堤防&華江雁鴨自然公園

駐站一關渡堤防(上午/下午)：

7：0/2、0/40、0/34

14：0/2、0/20、0/15

21：2/0、3/0、33/0

28：2/0、20/0、25/0

華江雁鴨自然公園(上午/下午)：

7：0/2、0/30、0/23

14：2/2、35/30、27

21：2/0、9/0、15/0

28：2/2、55/30、20/19

6.月會演講：

1/5徜徉冬季星空：1、40

7.特別活動：青輔會-遊學臺灣

1/28-29探訪仙境武陵：2、生活輔導員1人、專職1人帶隊、36、34

8.鳥類調查：

①淡水河調查 / 15次21人、62

②禽流感採樣調查 / 15次12人

③瑞芳鎮鳥類調查 / 5樣點6人

④華江橋~大漢橋環境監測 / 1次2人、23

關渡報告

<12月份活動紀錄>

1.預約解說活動(入園總人數約4,600)：56、1,029

2.假日小水鴨說故事：3、36

3.假日『濕地心體驗』定時導覽：9、64

4.假日『地方文化館~白倫斯講古』1/21、28：5、63

5.假日『親子創意diy』活動兩次：7、5

6.週六『關渡水岸駐站』：6

7.假日自然中心一樓定時導覽：28

8.自然中心二樓駐站解說：52

9.行政服務組義工53人

10.棲地調查1/13鳥類穿越線調查：8

捐款徵信

- 11.棲地調查1/6蛙類調查，：大6
- 12.環境維護組1/6、13、27：大41
- 13.Hsbc濕地環境教育計劃『特教天使』1/12、19：大11、大103
- 14.兒童冬令營隊活動『濕地學園忍蛋班』1/31：大10、大40

<特別活動支援>

- 1.營隊活動人力需求：『青青河畔濕生戀』兒童營隊3/25、3/31共兩梯次(全天/梯次)：每梯次需要2位助教、4位小隊輔；邀請您來協助營隊活動，請向推廣部登記，謝謝！

<特別公告>

特別活動訊息：園區於1/27~3/31期間週末與春節，舉辦「洗眼睛·觀野趣」生態影展。詳見體驗關渡P42及封底訊息。

<研習培訓課程>

- ① 非假日義工成長班，課程如下：請事先向推廣部報名。

| 時間 | 講題 | 講師 |
|------------------|--------------------|-----|
| 3/7(三) 0930-1130 | 秋候算帳~2006年秋季候鳥個人記錄 | 鍾文聲 |

- ② 假日義工成長班，課程如下：請事先向推廣部報名。

| 時間 | 講題 | 講師 | |
|------------------|-------------|--------------------|-----|
| 3/4(日) 0930-1130 | 『發現心濕地』導覽示範 | 馮雙 | |
| 3/11(日) | 0930-1200 | 秋候算帳~2006年秋季候鳥個人記錄 | 鍾文聲 |
| | 1400-1600 | 『發現心濕地』導覽示範 | 蔡美雲 |
| 4/8(日) 0930-1130 | 『發現心濕地』導覽示範 | 馮雙 | |

芝山報告

<12月份活動紀錄>

- 1.排班解說服務：大32、大84
- 2.水池小組：1次16人

<研習培訓課程>

2月8日週四邀請台大植物系郭城孟老師講習：芝山岩植物生態。歡迎有興趣的義工朋友一起來參加講習。

<特別公告>

歡迎處長李德毅加入芝山文化生態綠園工作團隊。聯絡電話：02-88666258分機10。

新春期間服務狀況

台北鳥會：

- 農曆除夕前日2/16(五)上班時間0900-1730
- 春節假期：除夕2/17(六)初一~2/25(日)初八，2/26(一)初九正常上班。
- 3/3(六)上班時間0900-1730

關渡自然公園：

- 於農曆除夕2/17(六)休園1天
- 春節期間：2/18(日)初一~2/25(日)初八、2/28(三)皆正常營運。
- 歡迎義工夥伴偕同親朋好友儘量乘坐大眾運輸工具來園區走春。
- 春節期間及2/28自然中心二樓無義工排班駐站解說，懇請有空的夥伴們前來支援現場遊客服務，歡迎向推廣部登記，謝謝！

芝山綠園：

- 春節期間：2/17(六)除夕~2/21(三)初四。
- 2/22(四)初五~2/25(日)提供假日導覽服務。

捐款徵信

台北鳥會保育捐款

| | | |
|-------|------------|-------|
| 12/1 | 龍安國小(2年6班) | 3,000 |
| | 鄭心怡 | 100 |
| | 龍安國小(2年5班) | 3,000 |
| 12/4 | 中山女高 | 1,000 |
| | 生物研究社 | |
| | 徐孟哲 | 1,400 |
| 12/6 | 張文賢 | 1,600 |
| | 江承勳 | 2,000 |
| 12/8 | 詹玉鈴 | 100 |
| | 簡幸怡 | 100 |
| 12/12 | 黃齊珍 | 500 |
| 12/18 | 台灣廣播(股) | 8,400 |
| | 王光晨 | 2,000 |
| 12/19 | 黃遠鵬 | 5,800 |
| 12/21 | 楊如蓮 | 795 |
| 12/22 | 王守民 | 800 |
| 12/25 | 吳春盛 | 1,000 |

| | | |
|-------|-----|--------|
| 12/25 | 方志華 | 550 |
| 12/26 | 詹麗月 | 2,000 |
| 12/27 | 黃緯 | 7,000 |
| 12/28 | 王添財 | 600 |
| | 馬立義 | 3,441 |
| | 謝廣珊 | 4,000 |
| | 徐緝昌 | 5,700 |
| | 陳永炘 | 5,700 |
| | 蔡華美 | 2,850 |
| 1/2 | 陳岳輝 | 2,850 |
| | 張琇潔 | 100 |
| | 王桂英 | 100 |
| 1/4 | 李慶華 | 800 |
| | 曾淑評 | 225 |
| | 張玉慧 | 225 |
| | 黃齊珍 | 500 |
| 1/5 | 許榮達 | 10,000 |
| | 許長生 | 350 |
| | 謝文達 | 100 |
| | 陳彥州 | 100 |

| | | |
|------|-----|-------|
| 1/10 | 姜淑珍 | 800 |
| | 林佳琦 | 500 |
| | 楊兆銘 | 2,000 |

關渡保育捐款

| | | |
|------|--------------------------|--------|
| 1/1 | 吳光興 | 880 |
| 1/3 | 大眾遊客 | 300 |
| 1/6 | 劉素梅 | 880 |
| 1/10 | 邱玉珠 | 541 |
| 1/22 | 岡信消防安全設備工程有限公司 | 473 |
| 1/28 | 黃秋蓉 | 1,000 |
| 1/30 | 天下雜誌股份有限公司讓改變看得見公益提案資助計劃 | 80,000 |

芝山保育捐款

| | | |
|-------|-----|--------|
| 12/18 | 王龍楨 | 10,000 |
| | 傅竹君 | 500 |
| 1/19 | 劉華森 | 350 |

台北鳥會活動簡訊

洽詢電話：02-23259190轉16

月會演講

會員免費，非會員酌收場地費100元
地點：台北鳥會會館/單月第一週⑤晚上2000-2100
03.02 分享標本剝製的過程與心念
主講人：馮雙

週日例行活動

每月每週週日
0700台北市館前路、許昌街交叉口集合
02.18 大年初一～新年快樂！！
02.25 珠海路、南港公園
03.04 陽明山、四崁水
03.11 芝山岩、金山
03.18 直潭國小、淡江農場
03.25 貢寮·雙溪、野柳

週末派

每月雙週週六
0700台北市館前路、許昌街交叉口集合
02.17 除夕～新年快樂！！
02.24 直潭國小
03.10 社子島
03.24 楓丹白露

白頭翁俱樂部

每月最後的週四
0700台北市館前路、許昌街交叉口集合
02.22 大年初五～新年快樂！！
03.29 四崁水

推薦活動

南投梅峰鳥語花香生態遊

4/21(六)-22(日) 2/13起會員報名 2/15起非會員報名

生態環境：中高海拔原始林、次生林及果園、林道

鳥類特色：3-4月鳥類記錄有30種。農場栽植數百種溫帶植物，吸引鳥種覓食棲息，臺灣特有的白耳畫眉、冠羽畫眉、栗背林鴉、黃山雀，另外許多種山雀、畫眉科的小鳥，林道間啄木、灰林鴿、小鷦眉。

梅峰位於南投縣仁愛鄉為國立臺灣大學農學院附設山地實驗農場，海拔2,100公尺，居臺灣之中心位置，佔地千餘公頃，年均溫13.7°C，7月平均最高溫25.3°C，屬溫帶氣候型涵蓋亞熱帶，區內植相複雜多變，包括原始林、次生林、草原灌叢等，自然資源豐富。

大型活動

嘉義珈雅瑪部落山林探鳥行

3/10(六)-11(日) 2/27起會員報名 3/1起非會員報名

生態環境：中高海拔原始林、次生林及林道
鳥類特色：4月山林鳥類有40種。林中鳥鳴聲環繞，如朱鷲、黑枕藍鶺鴒、白環鸚嘴鵝……，或有山豬、山羌來湊興。

珈雅瑪部落的茶山村位於嘉義縣阿里山鄉的最南端，海拔450公尺到1,200公尺，氣候舒適，鄒族原名為cayamavana「珈雅瑪方納」，意思是「山腰上的平原」。「a veo veo yu」是鄒族人見面的問候語，含意是「我心喜悅！」，也代表鄒族人的分享文化。走入部落，累了，在族人搭建的草編涼亭休憩，餓了，搗小米麻糬、吃山地野菜、敲竹筒飯…時間似乎都緩慢下來了。

李棟山賞鳥覓蝶蹤

3/31(六)-4/1(日) 3/13起會員報名 3/15起非會員報名

生態環境：中低海拔原始林、次生林及林道
鳥類特色：約有30種以上山鳥。林木茂密，有灰喉山椒、白耳畫眉、冠羽畫眉，或能遇見臺灣山鷓鴣與黃嘴角鴉；李棟山也是賞蝶的好地方，可見大自然中的綠寶石一霧社綠小灰蝶，春天五寶一斑鳳蝶、昇天鳳蝶、木生鳳蝶、黃星鳳蝶、黃領蛺蝶。運氣好還可見國寶級保育蝶一大紫蛺蝶。

李棟山位於桃園復興鄉與新竹尖石鄉分界上，海拔約1,913公尺，居高臨下，視野遼闊。山頂的古堡是清朝李棟將軍來台撫番而建，目前古堡僅餘城門及四周城牆，由古堡可眺望雪山、大霸尖山、南湖大山等壯麗山容。李棟山也是北部熱門登山路線，沿途風景秀麗清幽。

芝山活動簡訊

洽詢電話：02-88666258轉15

假日現場活動

親子創意DIY · 3/11 我的布萊德

時間：每月第二週六下午1400-1600
地點：展示館二樓『光電遊戲創作坊』
對象：一般親子(每場30組)
費用：每組100元(含材料費、講師費...等，不含入園門票)
報名方式：電話預約報名或現場報名

『親子DIY』以園區的自然媒材為素材，配合季節時令特性，推出不同主題的DIY活動，由親子的互動一同創作表現！在園區空間，設置每月DIY手創作品展示區。

綠園互動導覽

時間：週六、日，第一場1030、第二場1430
地點：展示館解說大廳
路線：芝山展示館→園區導覽→出園經東側步道→考古探坑講古事

透過面對面的互動，導覽員帶您進入芝山綠園的神祕寶庫，窺探芝山若豐富的地質、文化、史蹟、自然寶藏，體驗百年楓香樹下的蟲鳴鳥叫。

回到舊時光 芝山草堂講古

4月-繩結、5月-天然的火、6月-繩結進階班

時間：每個月的第一個週日下午1430-1530
地點：芝山草堂
對象：一般親子(適合4-10歲以下的小朋友集體報名)
報名方式：現場自由參加(購票入園即可)

芝山岩文化層約在3000-3800年之前，當時的畜牧業、農業、紡錘、釣魚，證明當地人會用繩索。芝山草堂即是模仿杆欄式建築所建造的建築物，在屋簷下，我們要以類似當時生活的情景，藉衣食住行育樂，還原過去原古人的日子。活動進行為每月有固定的主題，延伸遊戲，讓大人瞭解古人古故事，小孩邊玩邊認識草堂的建築意義。



改日期囉！



關渡活動簡訊

洽詢電話：02-28587417轉211、212



親子營隊活動

青青河畔濕生戀

「青青河邊草，綿綿思遠道」你可曾想過這些河邊芳草究竟是些什麼草呢？想試試看自己穿著雨鞋親自下濕地種植水生植物嗎？你會發現水生植物其實也是很有意思的唷！同時還可以自己創作小小水生生態觀察缸，讓你零距離觀察水生植物的生長。讓我們一起來探訪有趣的水生植物世界吧！

日期：3/24(六)1330-1700、3/25(日)0900-1230、3/31(六)1330-1700，共3梯次

對象：一般親子(兒童需滿六歲以上)

名額：30人/梯

費用：990元/人含缸，390元/人不含缸

報名方式：請來電索取或上網下載報名簡章，受理報名至額滿為止。

即日起請來電索取或上網下載報名簡章，受理報名至額滿為止。滙豐濕地相關活動由香港上海滙豐銀行獨家贊助

環境教育相關活動

滙豐心濕地教師研習營

時間：即日起~6/30，每週三1330-1630；每週六0900-1200

對象：臺北縣、市國中小正式教師

名額：每梯次60人

※參與研習教師還可獲得「滙豐關心關莖教學光碟」、「教學海報」、「教學墊板」及研習時數3小時。

95學年度滙豐濕地小教室

時間：即日起~5/22 每週二全天

對象：臺北縣偏遠地區各國小學童，以學校為單位進行報名名額：每梯次90人

※參與學校學童可獲得由香港上海滙豐銀行贊助之學習單、水生生物多樣性墊板、鉛筆，班級教師可獲得關渡自然公園濕地環境教育教學輔助光碟、教學海報及教學墊板。



假日現場活動

白倫斯講古

時間：每月第三與第四個週日下午1500及1600(兩場)

地點：園內水水關渡區 望鴨寮、水門亭
報名方式：現場自由參加(購票入園即可)

「發現心濕地」導覽解說

時間：每週六、日1500各一場

地點：發現心濕地(本區目前暫不開放遊客單獨進入，故採團進團出方式導覽)

對象：一般民眾，限20人

費用：每人50元(不含入園門票)

報名方式：當天1400在自然中心服務台接受現場報名

親子創意DIY

三月3/4「燈節提燈」、11「紙黏土彩繪鳥」

時間：每月第一、第二週日下午1400-1600

地點：自然中心一樓觀景區

對象：一般親子(每場30組)

費用：每組100元(含材料費、講師費.....等，不含入園門票)

報名方式：電話預約報名或現場報名



小水鴨說故事

時間：每週六下午1330-1400 1430-1500 (兩場)

地點：自然中心一樓觀景區

對象：一般親子

報名方式：現場自由參加(購票入園即可)

自然中心定時導覽

時間：每週六、日上午1000、1100 下午1530、1630共四場

地點：自然中心一樓

對象：一般民眾

報名方式：現場自由參加(購票入園，至自然中心服務台前集合即可)

賞鳥駐站解說

時間：每週六、日 0900-1200，1300-1600

地點：自然中心二樓

對象：一般民眾

報名方式：現場自由參加(購票入園即可)



大型活動報名流程

每個月鳥會都會舉辦兩次左右的賞鳥生態遊，依據季節安排不同路線的行程內容，不論是一日遊或是二到三日等活動，亦或是在本島或外島，由於有包括交通、用餐、住宿、保險等費用支出，因此不同於免費的例行活動必須先行報名。想和我們冬天時去台南看黑面琵鷺、春季去湖本村看八色鳥、夏季到合歡山上避暑賞花鳥、秋天到北方三島看過境海鳥…，不用擔心還要自行訂房處理交通等雜事，也不怕自己找鳥找不到，還躊躇著不知從何著手報名，下面活動報名須知與辦法讓您開啓賞鳥新視界。

報名囉～會員優先報名

(含家庭會員-會員之父母、子女、配偶) 非會員報名為兩天後

來電鳥會02-23259190先電話報名

(需要資料：姓名、生日、身分證字號～保險用、電話、地址)

額滿的團歡迎您候補，只需留聯絡電話就

好，不需先繳費，有餘額會再與候補者聯絡

活動費用

定價：非會員、其他鳥會會員

優待價：台北鳥會會員(含家庭會員)、團報5人以上、關渡自然公園與芝山文化生態綠園非鳥會會員義工

特惠價：台北鳥會、關渡自然公園、芝山文化生態綠園會員義工

請報名者一週內繳費，否則則通知候補者補上

繳費方式

1. 郵局劃撥·劃撥帳號：07857882 戶名：社團法人台北市野鳥學會

2. 銀行轉帳·台北富邦銀行和平分行(銀行代號012)

帳號：480210586026 戶名：社團法人台北市野鳥學會

※郵局或銀行繳費完請將收據標明活動與您的大名傳真至02-27554209

3. 親自繳交·台北鳥會會館地址：10664台北市復興南路2段160巷3號(來本會可刷卡或付現-離島團不予刷卡)

退費方法-請及早告知

1. 活動前，如遇天災或不可抗拒之事件發生，致活動被迫取消，請一起負擔行政支出一成，無法全額退費。

2. 凡退費者，憑發票或收據繳回始可辦理退費手續；刷卡者，請另附刷卡回報執單辦理。

3. 出發前一週退出者，退費八五成。出發前七天內退出者，不予退費，亦不可任意頂替。活動中退出者，不予退費。

4. 因本會之特殊緣故致活動無法成行，將全額退費，如以匯款方式退費則將手續費扣除。

• 您將於活動前一週內收到行前通知。

• 車輛座位將依繳費順序排列

出團囉！

帶著愉快的心和我們賞鳥去~~



鳥況綜覽

文/方偉宏

本期鳥況為台北地區自 2006 年 12 月全月所記錄的鳥種

► 本期本期出現的特殊鳥種有黑面琵鷺、鶯鶯、赤膀鴨、豆雁、葡萄胸鴨、花澤鶯、黑翅鳶、白冠雞、劍鴿、跳鴿、小辮鴿、黑頭翡翠、朱鷗、白喉噪眉、日本歌鴿、烏灰鵲、虎鵲、雙眉葦鶯、短尾鶯、蒼眉蝗鶯、褐色柳鶯、灰背椋鳥、絲光椋鳥、桑陽、黃喉鵲、野鴿、白眉鴿等。

► 以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數。記錄順序大致上以分類順序進行。

★鶯 ★鷓鴣

- 鷓鴣:4筆記錄,12/2,3金山4,12/10二重疏洪道1。
- 池鶯:1筆記錄,12/9淡水石頭厝1冬羽。
- 大麻鶯:1筆記錄,12/16關渡1。
- 綠裳鶯:4筆記錄,12/3烏來2,12/17華江橋2,12/3安坑1。
- 中白鶯:9筆記錄,12/17田寮洋4,12/9淡水石頭厝3,12/3金山2。
- 黑冠麻鶯:7筆記錄,12/29植物園5,12/17華江橋1,12/18士林1。

★鸚鵡

- 黑面琵鷺:4筆記錄,12/10關渡1。
- 聖鸚:16筆記錄,12/3關渡60。

★鴨

- 鶯鶯:1筆記錄,12/23關渡1♂。
- 尖尾鴨:19筆記錄,12/31二重疏洪道130。
- 赤頸鴨:7筆記錄,12/3華江橋8。
- 綠頭鴨:19筆記錄,12/3華江橋12,12/31二重疏洪道12。
- 白眉鴨:1筆記錄,12/31華江橋4。
- 赤膀鴨:2筆記錄,12/10二重疏洪道6。
- 豆雁:3筆記錄,12/16,20,23關渡1。
- 鳳頭潛鴨:6筆記錄,12/10二重疏洪道5。
- 斑背潛鴨:1筆記錄,12/22華江橋2。
- 葡萄胸鴨:1筆記錄,12/31二重疏洪道1♀。

★鷹 ★隼

- 北雀鷹:1筆記錄,12/8陽明山1。
- 澤鶯:4筆記錄,12/3關渡1,12/29華江橋1,12/31華江橋1♀。
- 灰澤鶯:1筆記錄,12/10關渡1♀。
- 花澤鶯:1筆記錄,12/24關渡1。
- 林鵲:1筆記錄,12/22烏來1。
- 黑鶯:26筆記錄,12/2野柳6。
- 蜂鶯:2筆記錄,12/3烏來1,12/31石門1。
- 大冠鶯:13筆記錄,12/24三峽竹崙5,12/10貢寮4,12/17陽明山4。

- 黑翅鳶:1筆記錄,12/31華江橋1幼。
- 魚鷹:10筆記錄,12/3安坑3,12/17田寮洋2。
- 遊隼:12筆記錄,12/16,17華江橋2,12/2野柳1。
- 紅隼:11筆記錄,12/31華江橋2。

★秧雞

- 白冠雞:1筆記錄,12/24關渡1。
- 緋秧雞:5筆記錄,12/9關渡1,12/10關渡1,12/24社子1。

★鴿

- 東方環頸鴿:5筆記錄,12/24社子10。
- 小環頸鴿:16筆記錄,12/2社子125。
- 劍鴿:1筆記錄,12/17田寮洋2。
- 跳鴿:1筆記錄,12/17田寮洋1。
- 金斑鴿:1筆記錄,12/2社子88。
- 小辮鴿:2筆記錄,12/3華江橋4,12/3關渡2。

★鵲 ★鷓

- 黑腹濱鵲:3筆記錄,12/2社子200。
- 彎嘴濱鵲:1筆記錄,12/24金山2。
- 田鵲:14筆記錄,12/16關渡25。
- 中地鵲:1筆記錄,12/9淡水石頭厝1。
- 鷹斑鵲:12筆記錄,12/9淡水石頭厝16。
- 白腰草鵲:7筆記錄,12/17田寮洋20。
- 小青足鵲:1筆記錄,12/10關渡1。
- 赤足鵲:1筆記錄,12/23關渡1。
- 高蹺鵲:7筆記錄,12/31關渡10。
- 紅嘴鵲:2筆記錄,12/24關渡1,12/24社子1。

★鳩鴿 ★杜鵑

- 翠翼鳩:1筆記錄,12/27木柵動物園1。
- 灰林鳩:1筆記錄,12/27木柵動物園5。
- 綠鳩:2筆記錄,12/30市區2△,12/31市區2△。
- 番鵲:1筆記錄,12/10貢寮1。

★鴉

- 領角鴉:4筆記錄,12/8陽明山2△,12/12台大校園2△幼。

★翠鳥 ★啄木鳥

- 黑頭翡翠:1筆記錄,12/24社子1。
- 小啄木:2筆記錄,12/28烏來4,12/3烏來1。

★百靈 ★燕

- 小雲雀:8筆記錄,12/29市區200。

★山椒鳥 ★卷尾 ★黃鸝 ★鶯

- 灰喉山椒鳥:3筆記錄,12/28烏來210。
- 小卷尾:4筆記錄,12/28烏來23。
- 朱鷗:4筆記錄,12/23四崁水8。
- 松鴉:1筆記錄,12/28烏來2。
- 臺灣藍鶯:11筆記錄,12/1陽明山32。

★鴉雀 ★山雀

- 粉紅鸚鵡:5筆記錄,12/24關渡12。
- 赤腹山雀:6筆記錄,12/22烏來9,12/24三峽竹崙6。

★畫眉

- 白喉噪眉:1筆記錄,12/25翡翠水庫50。
- 大鸚嘴:8筆記錄,12/6陽明山6、4△。
- 綠畫眉:5筆記錄,12/23四崁水10。

★鶯

- 鶯鶯:3筆記錄,12/30市區2。
- 日本歌鴿:5筆記錄,12/2-3野柳2。
- 野鶯:8筆記錄,12/2野柳6。
- 藍磯鶯:13筆記錄,12/3野柳3。
- 黃尾鶯:16筆記錄,12/5野柳3♀,12/9淡水石頭厝3。
- 黑喉鶯:4筆記錄,12/17田寮洋4。
- 藍尾鶯:7筆記錄,12/3,5野柳5,12/6陽明山4♀。
- 烏灰鵲:4筆記錄,12/2-3野柳1♂。

· 赤腹鵲:15筆記錄,12/17金山7,12/24三峽竹崙6,12/9淡水石頭厝4。

- 虎鵲:5筆記錄,12/6陽明山2,12/2野柳1。
- 斑點鵲:15筆記錄,12/17金山9,12/17田寮洋8。
- 白眉鵲:1筆記錄,12/29木柵1。
- 白腹鵲:19筆記錄,12/1陽明山

10+,12/2,3野柳10。

★鶯

- 大葦鶯:2筆記錄,12/24關渡1,12/24社子1。
- 雙眉葦鶯:6筆記錄,12/3關渡1,12/9關渡1,12/10關渡1。
- 短翅樹鶯:10筆記錄,12/7野柳9,12/2野柳6,12/6陽明山4。
- 短尾鶯:1筆記錄,12/6陽明山6、3△。
- 蒼眉蝗鶯:1筆記錄,12/3安坑1。
- 褐色柳鶯:2筆記錄,12/17野柳2,12/24金山1。
- 黃眉柳鶯:8筆記錄,12/6,8陽明山5。

★鶯鶯

- 赤喉鶯:2筆記錄,12/31南港6,12/9淡水石頭厝3。
- 樹鶯:7筆記錄,12/17木柵12,12/9淡水石頭厝10。
- 大花鶯:2筆記錄,12/27華江橋11,12/9淡水石頭厝3。
- 小水鶯:2筆記錄,12/30田寮洋1。

★椋鳥

- 八哥:19筆記錄,12/27華江橋29。
- 輝椋鳥:2筆記錄,12/13市區8。
- 黑領椋鳥:7筆記錄,12/23關渡5。
- 灰背椋鳥:1筆記錄,12/3金山1。
- 絲光椋鳥:1筆記錄,12/9淡水石頭厝1。
- 泰國八哥:2筆記錄,12/31關渡8。

★啄木鳥 ★繡眼鳥

- 綠啄木鳥:1筆記錄,12/24三峽竹崙2。
- 紅肋繡眼:2筆記錄,12/7野柳6。

★梅花雀 ★雀 ★鶯

- 黑頭文鳥:1筆記錄,12/16關渡8。
- 桑陽:1筆記錄,12/3安坑1。
- 黃喉鶯:1筆記錄,12/2野柳1♂。
- 小鶯:1筆記錄,12/8陽明山1。
- 黑臉鶯:16筆記錄,12/16關渡34。
- 野鶯:1筆記錄,12/7野柳2。
- 白眉鶯:1筆記錄,12/2野柳1。

誌謝：本期鳥況感謝丁昶升、王淳慧、王季新、王瑞瑛、江亮賢、何一先、李建安、李平篤、李桂香、阮錦松、金惠琪、林逸祥、林峻嶽、林金雄、林哲安、林隆義、周雲霞、洪子倫、侯宗憲、許建忠、陳文君、陳永晃、陳秀靜、陳岳輝、陳美娟、陳順章、黃士維、黃金蓮、黃明蓉、黃秋分、黃緯、張素慧、張美雀、張毓琦、傅掌正、葉再富、楊榮崇、廖逸凡、劉蘭、劉耀文、鄧慶煜、賴亮名、薛綺蓮、盧冠安等熱心鳥友提供記錄，同時感謝協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦的鳥友。

救傷紀錄

曾景漢、黃聖祐 整理

2007年1月鳥類救傷11種15隻資料簡表

▶▶ 照護中15隻、野放2隻、死亡9隻。

▶▶ 感謝 本月照護動物醫師：林逸莒、李照陽、許祖誠、林鈺倩。

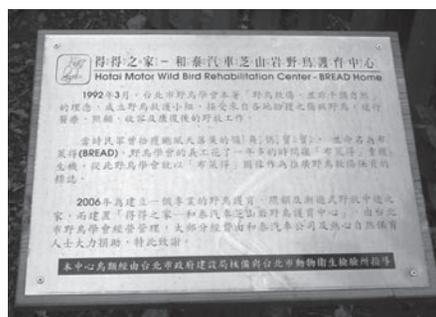
義工群：謝廣珊、高康敏、盧映雲、李淑芬、賴明珠、施依萍、黃志弘、洪美合、康文忠、張敏蕙、吳盈慧、吳志純、黃婷婷、徐淑娟、謝水樹、戴慰萱、柏登基、黃淑卿、婁序平、曾景漢。

| 日期 | 鳥種 | 照護狀況 | 拾獲地點 | 健康狀況 |
|----|------|------|----------------|---------|
| 1 | 藍腹鵲 | 死亡 | 北縣坪林山區 | 腳斷 |
| 2 | 大冠鷲 | 死亡 | 北縣高速公路 | 腳斷 |
| 3 | 鷹斑鵲 | 死亡 | 北市關渡自然公園 | 下喙斷裂 |
| 4 | 五色鳥 | 死亡 | 苗栗縣卓蘭鎮 | 網捕 |
| 5 | 紅隼 | 死亡 | 北縣蘆洲市長樂路9號5樓花園 | 翅、腳折損 |
| 15 | 紅鳩 | 死亡 | 桃園縣永和國中 | 羽毛折損 |
| 20 | 家鴿 | 死亡 | 北市金華街1樓地面 | 落巢 |
| 22 | 家鴿 | 照護中 | 北市大安國宅中庭花園 | |
| 22 | 領角鴉 | 死亡 | 北市陽明山國家公園 | |
| 22 | 斑頸鳩 | 死亡 | 北市金華街附近巷子 | 衰弱無力 |
| 24 | 紅鳩 | 死亡 | 北市承德路 | 衰弱無力、翅傷 |
| 25 | 領角鴉 | 照護中 | 北縣新店市屈尺 | 眼 |
| 26 | 鳳頭蒼鷹 | 野放 | 北市建國北路二段 | 撞玻璃 |
| 26 | 白腹鸚 | 照護中 | 北市仁愛路三段 | |
| 26 | 斑頸鳩 | 照護中 | 北市士林區路邊 | 黏鼠板 |

得得之家的建置

規劃與籌建許久的「得得之家」終於完工啓用了。有了這處野鳥護育中心，不僅可以提供傷鳥更好的照護品質，對於救傷組的義工們，也減輕了一些在家餵食與照料的負擔。**得得之家未來安置的會是本土種的野生傷鳥**，一類是要訓練漸進式野放的鳥，另一類則是長期收容的傷鳥，並可開放一般民眾入園參觀。得得之家的成立，具有環境生態教育的意義和目的，不僅讓鳥友與遊客可以更加瞭解救傷義工們的工作與努力，同時也是一個宣導與推廣保育理念的機會。

另，要特別說明的是，芝山綠園並不直接收容野生傷鳥。所以未來若在野外拾獲受傷的鳥兒，還是需要先與鳥會聯絡，再送至會館或義診的動物醫院，再由救傷義工們來判斷適合的安置場所，以提供傷鳥最佳的照護環境。改版的救傷摺頁印刷完成，內容對拾獲傷鳥即刻的處理有原則性詳盡的說明，如有需要，請至鳥會、關渡或芝山索取。



這是得得之家的籠舍，感謝市府文化局及和泰汽車公司的贊助支持，還有未來芝山救傷義工們的付出與辛勞！

黑背信天翁—二呆

天空好不容易放晴了，趕緊捉了蒼鷺到河堤邊野放。這麼大的一隻蒼鷺，輕盈的由紙箱中飛起，越飛越高，越飛越遠，心裡好感動，這可是我第一次將蒼鷺養成！以前來的蒼鷺大都傷重不治，這隻運氣好，雖然是車禍，但只有表面的擦傷，休養了一星期就恢復了。能野放一隻鳥，對救傷組義工來說真是快樂的一件事，但…若碰到一隻賴著不走的鳥，可真是無奈，尤其是…牠的體型還真不小呢！

■ 初時的處理

2005年12月16日會館來旨，去松山火車站與一男子碰面，接一個神秘的包裹。故作神秘，裡面當然裝的是傷鳥，台東拾獲，眼睛受感染，非常消瘦而且沒精神的黑背信天翁。看看時間，已是晚上九時許，連忙帶著牠趕往許醫師獸醫院，敲開了關了一半的鐵門……

許醫師細心的幫牠把眼睛的感染清洗乾淨，給了眼藥水，我即帶牠回家。將魚切成一小段一小段的慢慢餵牠，牠的精神食慾都不好，分泌物將鼻部的排鹽孔塞住，隔日我再帶牠去動物園獸醫室，請他們再詳細檢查。金醫師檢視後，先開了一些增加體力的藥物，由於牠太虛弱了，囑咐我先養幾天，再來麻醉照X光片詳盡檢查看看。

回家依樣將牠安置在浴室中，舖上保暖的墊料，再以燈泡保溫。依目前的判斷，牠的問題是出在呼吸道，一直有分泌物堵塞排鹽孔，擦去又有。與兩年前那隻短尾信天翁不一樣，大呆是胃潰瘍，在藥物治療後，精神恢復很快，這隻就叫牠-二呆吧。(因為信天翁個子大，看起來都有點呆！)

隔了4-5天左右，二呆狀況比較好了，我再帶牠至獸醫室進行一連串的檢查。初步，骨骼OK，沒有吞入魚鈎；血液檢查幾天後出爐，也大致OK，只是營養狀況不好。所以，還是先回



家休養照顧，給些營養的食物，養胖些，然後就將牠野放了。

哪知……

當天晚上，二呆就不對勁。食慾精神又變差了，頭一直的搖晃，口腔內不斷的有分泌物，好像以前接到過受念珠菌感染的鳥的徵狀。我聯絡了獸醫，再加入了控制念珠菌的藥物，少量多餐的慢慢餵牠。像是在測試我的心臟強度，隔了2天，狀況總算改善了，但牠的精神說實在仍不好，總是窩著，吃東西也不積極，我買了活的飼料魚，牠正眼也不瞧它，餵了牠兩個多星期，沒見牠肥一些，心裡惦念，是不是地方不夠大，牠不願展翅……

■ 嘗試放飛

感謝一先及雅惠，帶我去到一個好地方，在萬里的一處海邊，遊客不多的沙灘，我們三人一鳥，享受了半天冬季難得的暖陽。這天回去後，二呆精神明顯好很多，我極興奮，離野放的日子不遠了。

哪知……

從那天以後，我大約每隔一天就開車戴二呆到萬里海邊。剛開始，牠大部分都是蹲坐著，有時會起來走走，拍拍翅，風大時，也會張開雙翅，每次都以為牠要飛走了，但卻又只是落在海面上玩水。為了滿足牠起飛時對風的要求，我好幾次特地挑在鋒面來時，帶牠到海邊去，風大得幾乎站不住腳，就我一個神經病在海邊溜鳥。有一次，牠真的飛起好高，我好興奮，二呆卻在空中飛了3大圈，還是落在海面上，而且往外海游去，一時間，我也不知道該怎麼辦。可是眼看著有一個大型漂流物撞向牠，我急切的呼喊牠「二呆！二呆！…」，

牠好像聽見了，就回頭往岸上游，好不容易爬上來，我趕緊將牠抱回車上，開了車內暖氣，牠還是一直咳嗽發抖。

感覺上牠其實很怕海，尤其是明明每次風很大，天氣很不錯，牠大可一張翅就飛起來，但牠卻猶豫、躑躅再三，衝了一半又停住。我想牠是不是在海面上經歷過瀕死的感覺，所以不敢再回到海上。

■ 獸醫師的判斷與意見

與獸醫討論這種狀況，推測牠可能是：① 體重尚未恢復，牠剛來時是1.8kg，兩週後也只是2.2kg，增肥的很慢。② 肺泡可能受損，所以牠自己知道無法平安浮起而害怕。如果是後者的話，可能需要長久收容了。獸醫師皺著眉頭這般解釋，我也不禁皺起眉頭，唉，可憐的二呆，你終究得成為標本了嗎？因為，先不提在台北市養海鳥買海魚有多辛苦，再加上沒有適當場地，雙腳很容易就出問題。這種大型海鳥，除了繁殖季外，很少會待在陸地上的，在過去的經驗，海鳥照護時總不敢耽擱，一等精神體力恢復，趕著就野放了，如今，只有盡人事了。

金醫師在旁安慰我說：別擔心，企鵝不是也能養很久嗎？只要切記：① 餵食的魚先泡半小時高濃度的粗鹽水，讓二呆保持微量元素的吸收和體內鹽腺排鹽的正常運作。② 墊料要注意，避免禽掌炎發生。③ 還是經常帶牠到海邊運動，一定會有機會飛走的。聽了金醫師的這番話，我心中好像亮了一盞燈，有了希望，安心不少。

■ 外觀與性情變化

從二呆來時，就不斷的換毛，本以為換羽只是一段時間，結果一直到2006年5-6月份，掉毛量才減少，背上的黑灰色羽區換成類似鳳頭蒼鷹的花斑，又再換回黑色，真是有趣。蹠上的皮也脫了一層，變成粉嫩的腳，連嘴喙都脫了殼。

天氣漸漸暖和，讓牠搬出了浴室，請牠到院子特地在院子中舖了草皮，結果

二呆由海上游水返回岸上

牠繞了一大圈，就想回屋裡。有時故意用東西將出入口圍起來，讓牠待在外面曬太陽，可是若感覺有點西北雨或是打雷的徵兆，牠就沒命似的爬出來，要回客廳，真是好氣又好笑。

如果鳥界有『卒仔』，二呆當之無愧的。在客廳晃來晃去的，倒與狗成了好朋友，尤其是一隻3月底去海邊蹠二呆時撿回來的流浪狗-小乖，常會撒嬌地在二呆面前腹部朝上，有一次我親眼見到二呆幫牠理毛，小乖也會回敬牠溫柔的舔眼睛、耳朵，…這真是ooxxx，不知該怎麼說了。雖然以前的傷鳥中有一隻鴿子也是狗的好朋友，但這信天翁與狗…大概是同鄉吧—都是海邊來的。

■ 病灶難醫治

天氣漸熱，看著二呆一身脫不下來的羽絨衣，我還特別打電話請教研究海鳥的程老師，問他信天翁在臺灣能渡過夏天嗎，他說應該還好，因為在夏威夷的島嶼中是海鳥的主要棲息地，那兒夏天也是很熱的。我放心不少，但夏天真是很熱，我們家沒有冷氣，二呆常常是嘴巴微張的喘氣。一天早上起床後，老公說二呆怎麼喘成那樣，我還不以為意：沒辦法，太熱了。可是等我仔細觀察，不對勁，牠的嘴裡又有一堆泡沫和黏液，趕緊聯絡獸醫，這次可嚴重了。

由於牠之前吃了一段時間的抗生素，醫師很仔細的詢問狀況後，再換了另一種藥，希望能有效。因為同樣的問題又再犯，可見牠的呼吸道是有嚴重問題的，獸醫解釋說。甚至肺部的病灶，也應該再仔細做些檢查，只是這樣的檢查要深度的麻醉，想到上次牠麻醉後差點過去，我猶疑了。這個問題見仁見智，仔細檢查或死亡後解剖會幫助我們瞭解原因，作為以後的經驗，可是，活著，也有另一層希望，…再看看吧！



1月穿越線調查

文 / 關渡環境部 葉再富 整理

首先，特別更正2006年11月15日開始有記錄的花澤鶩雌鳥，請更正為灰澤鶩雌鳥。特別感謝鳥友鍾文聲大哥以數位相機進行記錄灰澤鶩的影像並進行判別。

這隻灰澤鶩對度冬鴨群的有很大的影響，當牠出現在濕地低飛巡弋時，鴨群因驚嚇飛起，在空中會迅速改變飛行方向，並快速落在水面上，若灰澤鶩不斷盤旋干擾，體型較大的花嘴鴨、尖尾鴨、綠頭鴨會不斷的在濕地上空盤旋，其中尖尾鴨會有很穩定的群聚隊形，是鴨群中很好辨認種類；小水鴨和琵嘴鴨在空中停車場的時間就很短，但稍大的琵嘴鴨滯空時間也稍長；今年度冬的豆雁不會看見有因灰澤鶩干擾而飛起的情況，即使是遊隼干擾也未曾看過牠飛起。

透過猛禽干擾的情況可直接檢視濕地在改善工程後的各棲地狀況。2006年9月的棲地工程結束後淡2、3所營造出的水域及灘地為水鳥、鴨群聚集點，淡1反因植被快速生長的緣故少有鴨群棲息。在猛禽干擾時，飛起的鴨群並不會移往淡1的水域，仍是飛回淡2、3棲息。



固定在月池裡短莖的水生植物中穿梭覓食的黃小鶩／鍾文聲 攝

調查日期：20070113 記錄：葉再富
調查人員：方韻如、李允如、阮錦松、陳泯
葵、詹玉玲、楊曼瑜、廖逸凡、
蔣沛志、蕭學璋、簡克昌



豆雁／蕭木吉 攝

總量

鶩科：蒼鶩 35、黃頭鶩 30、大白鶩 8、小白鶩 2、夜鶩 46。**朱鶩科**：黑面琵鶩 1、聖鸚 158。**雁鴨科**：鴛鴦 2、尖尾鴨 27、琵嘴鴨 95、小水鴨 2,248、赤頸鴨 11、綠頭鴨 31、花嘴鴨 310、白眉鴨 3、豆雁 1。**鷹科**：松雀鷹 1、鷹屬猛禽 1。**隼科**：遊隼 1、紅隼 3。**秧雞科**：白腹秧雞 1、紅冠水雞 9。**鴣科**：小環頸鴣 8。**鸚科**：田鸚 232、中地鸚 3、鷹斑鸚 56、磯鸚 10、青足鸚 2、白腰草鸚 3。高蹺鴣 26。**鳩鴣科**：斑頸鳩 3、金背鳩 8、紅鳩 116。**雨燕科**：小雨燕 27。**翠鳥科**：翠鳥 1。**鴉科**：喜鵲 4。**鸚嘴科**：粉紅鸚嘴 62。**鴨科**：白頭翁 37。**鵝科**：野鵝 4、黑喉鵝 1。**鶯科**：大葦鶯 1、雙眉葦鶯 1、黃頭扇尾鶯 2、棕扇尾鶯 6、灰頭鶯 4、褐頭鶯 41。**鶺鴒科**：黃鶺鴒 12。**伯勞科**：紅尾伯勞 2、棕背伯勞 1。**椋鳥科**：白尾八哥 3。**繡眼科**：綠繡眼 25。**梅花雀科**：斑文鳥 100、白腰文鳥 2。**鴉科**：黑臉鴉 16。**文鳥科**：麻雀 50。

共24科／55種，3,893隻

上期 出2007 線 查 期， 期後，在 特 : 2/10、3/10.24
、4/14.28、5/5.19、6/9.23、7/14、8/11、9/1.15、10/6.20、11/10.24、12/15

淡水濕地 1

- 蒼鷺 3
- 大白鷺 1
- 夜鷺 2
- 聖鸚 1
- 琵嘴鴨 24
- 小水鴨 431
- 花嘴鴨 78
- 白眉鴨 1
- 白腹秧雞 1
- 紅冠水雞 6
- 田鶻 172
- 鷹斑鵝 10
- 磯鵝 1
- 紅鳩 9
- 白頭翁 1
- 褐頭鷓鴣 5
- 黃鵪鶉 4
- 斑文鳥 20
- 黑臉鵪 7
- 麻雀 4

自然中心

- 蒼鷺 1
- 夜鷺 30
- 小水鴨 6
- 紅隼 2
- 磯鵝 1
- 斑頭鵪 2
- 紅鳩 1
- 翠鳥 1
- 白頭翁 7
- 褐頭鷓鴣 1
- 紅尾伯勞 2
- 黑臉鵪 1

淡水濕地 3

- 蒼鷺 1
- 黃頭鷺 30
- 大白鷺 1
- 聖鸚 45
- 小水鴨 640
- 綠頭鴨 8
- 花嘴鴨 76
- 小環頸鵪 1
- 田鶻 2
- 中地鵪 2
- 磯鵝 2
- 白頭翁 3
- 褐頭鷓鴣 16
- 黃鵪鶉 1

農作區

- 蒼鷺 10
- 大白鷺 2
- 聖鸚 1
- 松雀鷹 1
- 鷹屬猛禽 1
- 遊隼 1
- 磯鵝 1
- 白腰草鵪 1
- 金背鳩 6
- 紅鳩 75
- 小雨燕 27
- 喜鵲 1
- 白頭翁 7
- 野鳩 1
- 黑喉鵪 1
- 黃頭扇尾鷺 1
- 棕扇尾鷺 3
- 灰頭鷓鴣 2
- 黃鵪鶉 2
- 棕背伯勞 1
- 白尾八哥 3
- 斑文鳥 27
- 白腰文鳥 2
- 麻雀 37



淡水濕地 5

- 夜鷺 6
- 小水鴨 1
- 紅冠水雞 2
- 雙眉葦鷺 1

鹹水濕地

- 大白鷺 1
- 小白鷺 1
- 琵嘴鴨 4
- 小水鴨 80
- 花嘴鴨 5
- 紅冠水雞 1
- 田鶻 2
- 斑頭鵪 1
- 粉紅鸚嘴 36
- 白頭翁 12
- 灰頭鷓鴣 1
- 褐頭鷓鴣 1
- 黃鵪鶉 1
- 綠繡眼 2
- 黑臉鵪 3

淡水濕地 2

- 蒼鷺 19
- 大白鷺 3
- 小白鷺 1
- 夜鷺 8
- 黑面琵鷺 1
- 聖鸚 56
- 鴛鴦 2
- 尖尾鴨 14
- 琵嘴鴨 60
- 小水鴨 1,027
- 赤頸鴨 4
- 綠頭鴨 23
- 花嘴鴨 84
- 白眉鴨 2
- 豆雁 1
- 紅隼 1
- 小環頸鵪 7
- 田鶻 38
- 鷹斑鵝 46
- 磯鵝 5
- 青足鵪 2
- 白腰草鵪 2
- 高蹺鵪 26
- 金背鳩 2
- 紅鳩 31
- 白頭翁 5
- 棕扇尾鷺 3
- 灰頭鷓鴣 1
- 褐頭鷓鴣 10
- 黃鵪鶉 4
- 綠繡眼 17
- 斑文鳥 48
- 黑臉鵪 4
- 麻雀 9

淡水濕地 4

- 蒼鷺 1
- 聖鸚 55
- 尖尾鴨 13
- 琵嘴鴨 7
- 小水鴨 63
- 赤頸鴨 7
- 花嘴鴨 67
- 田鶻 18
- 中地鵪 1
- 喜鵲 3
- 粉紅鸚嘴 26
- 白頭翁 2
- 野鳩 3
- 大葦鷺 1
- 黃頭扇尾鷺 1
- 褐頭鷓鴣 8
- 綠繡眼 6
- 斑文鳥 5
- 黑臉鵪 1



Taiwan 台灣 32種蛙類 圖鑑

Frogs

春夏之際的溪澗水塘 蛙鳴聲聲 夜探精靈青蛙請備妥這本最佳的賞蛙圖鑑

書的特色

- * 84頁/228張蛙類彩色圖片
- * 本書介紹臺灣全部蛙類5科32種
- * 種的介紹：科名、中文名與俗名、學名，體型大小，外觀特徵描述與生態習性簡介，繁殖期、棲地分布、卵型、蝌蚪、重要性等說明，以及圖示繁殖期及海拔分布。種的彩圖包括單隻標準姿態、配對、卵群、蝌蚪、幼蛙、外觀局部特徵等。
- * 其他篇章：棲息地分布、海拔高度、繁殖月份對照表，外觀部位名稱、生理構造與功能及蛙類的一生、分科介紹、牠們的天敵與環境危機，以及賞蛙須知與裝備等。
- * 這一版中新增了一種新的蛙種—海蛙與野外賞蛙辨識秘笈的篇章。

本書實用性

- * 臺灣全部蛙類、卵、蝌蚪辨識圖鑑。
- * 書冊尺寸適用於戶外觀察活動。
- * 每個種均有其生態完整紀錄資料與圖片。
- * 各種的棲息分布、海拔與繁殖月份資料提供進入野外觀察最佳導引。

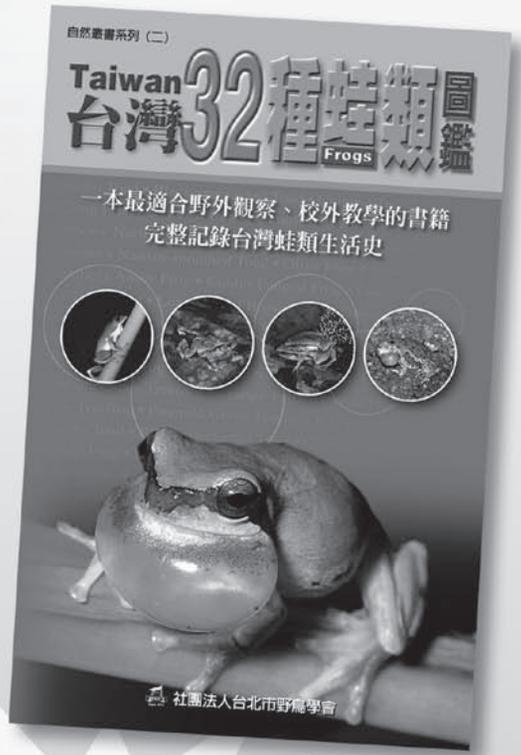
便於初階賞蛙朋友查閱辨識

做為中小學生野外觀賞的重要工具書

提升蛙類觀察研究興趣建立生態保育觀念

定價：150元
特價

99元
郵資另計



歡迎團體訂購，訂購電話：02-23259190*13

單本購買15本送1本喔！

4月底以前，買
自然觀察系列叢書~五本合購

特價 450元
郵資另計



發現台北的自然 台北冬末令人驚艷的 紫色小花—耳挖草

圖文 / 劉玉成



耳挖草花

台北的2月寒流來襲時，讓人冷得受不了，這個時節，一般的植物大多還在蟄伏冬眠中，但漫步台北近郊林道賞鳥時，不經意間發現山壁上滿佈著一叢一叢的紫色小花，由於它的花朵都朝同一個方向開，你如果蹲下身來正面迎視花朵，會覺得有如紫色的浪濤向你湧來，令人震撼不已。

這令人驚艷的紫色小花，就是耳挖草，別名印度黃芩、立浪草。它為多年生直立草本，莖枝常帶紫色，被有柔毛；葉對生，廣卵形或卵狀橢圓形，葉緣有鈍鋸齒。1-4月開花，花序頂生，排列成疏穗狀，花冠淡紫色或藍紫色，前端分裂成兩唇，像張開的嘴巴。

為什麼會被稱為耳挖草呢？因為唇形科黃芩屬的植物，有一個特別的結構，仔細的觀察花朵基部的萼片，上萼片的背上鼓起一個半圓狀的附屬物，花謝了之後，萼片的上下兩唇會合閉起來，將果實藏在裡面；此半圓狀的附屬物，形狀有如我們用來掏耳屎的耳扒子，所以稱之為耳挖草。而等到果實成熟之後，上唇便會脫落，只留著下唇有如托盤般擺滿了種子，等待著種子掉落傳播出去。

小檔案 耳挖草

學名 *Scutellaria indica*

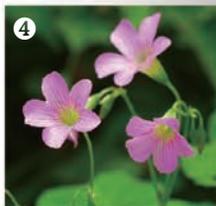
科別：唇形科

植株大小：高10~25cm



・同時期可見的野花們

- ① 申跋 *Arisaema ringens*
- ② 臺灣油點草 *Tricyrtis formosana*
- ③ 爵床 *Justicia procumbens*
- ④ 紫花酢醬草 *Oxalis corymbosa*
- ⑤ 哈啞花 *Staurogyne concinnula*



推薦 觀察點

臺灣北部低海拔山區—
台北近郊步道兩旁或略為日照良好的坡壁上，如南勢河流域的小粗坑步道。

本土生態紀錄片 大集合

呼朋引伴一起來「洗眼睛」

圖文 / 關渡企劃部 楚涵

許多人喜歡欣賞生態紀錄片，我個人就是 Discover 以及國家地理頻道的忠實觀眾。那些關於某種生物的生活史、追蹤某件生態重大事件、探討生態議題或介紹生態環境的影片，因為常具有故事性或是美不勝收、令人讚嘆的畫面呈現，總是讓我愛不釋“眼”，甚至一看再看。相較於國外的生態影片，臺灣本土製作的生態影片成果便顯得較不為人知，雖然國內拍攝生態紀錄片不像國外已行之有年，資金、器材與人力上也顯得較為侷限，但是在如此有限的資源之下，仍有許許多多的生態或是影像工作者投入了熱情、精力，為臺灣的生物與各類生態環境留下精采而珍貴的紀錄。

生態紀錄片除了能為特定生物保留影音紀錄外，也因其濃縮與具故事張力的呈現手法以及令人驚豔的畫面，長久以來一直受到大眾喜愛，許多自然教育機構常利用生態紀錄片引起民眾興趣，可說是學習觀察自然生態最受歡迎的入門磚。然而生態紀錄片的拍攝過程卻是相當辛苦，首先必須對拍攝的主題具有一定程度的瞭解與研究，大量收集相關資訊、實地走訪、或是田野調查，都是不可或缺的前置作業。有了足夠資料撰寫腳本後還得接受專業顧問嚴格的審視，等到腳本終於完備之後，才能開始更加辛苦的拍攝工作，有些生態紀錄片甚至得花上好幾年的功夫，才得以完成。

臺灣第一部受到國際注目的生態紀錄片，是由有臺灣的「法布爾」之稱的李淳陽博士花費近10年時間所拍攝的一部昆蟲生態紀錄片。當時是1976年，正值我國外交關係陷於膠著的年代，李博士以他對昆蟲生態專業的研究與獨到的觀點，突破了政治上的限制，獲得國際媒體英國BBC廣播公司的肯定，專程派專業記者來台採訪，並於頻道中播出「李博士的昆蟲世界」(The Insect World of Dr. Lee)，世界知名的自然科學雜誌《史密森尼》(Smithsonian)譽之為「史詩般的電影」！到1981年之後，越來越多的生態工作者嘗試挑戰生態紀錄片的拍攝工作，特別是因為自然環境保育意識升高而開始成立國家公園之後，政府也開始提撥預算來支持生態紀錄片的拍攝，再加上民間個人或公

從小小水草裡可以看見大世界
圖為臺灣萍蓬草 / 方韻如 攝





塑膠寄居蟹(公共電視提供)

司自行擊劃拍攝的片子，近30年累積下來，著實拍出了不少品質內容俱佳的影片。不過受限於臺灣的收視市場，大部分的生態紀錄片還是只能在偏遠的國家公園或是自然中心內，才有緣得見。這也是關渡自然公園此次舉辦「洗眼睛·觀野趣」生態影展的動機起緣，我們邀請了林務局、特有生物研究保育中心、連江縣政府、公共電視，以及陽明山、雪霸、玉山、墾丁、太魯閣等國家公園共襄盛舉，集結多部國內精心拍攝製作的生態紀錄片在關渡自然公園裡輪番播映，讓和我一樣喜歡生態紀錄片的人可以看個過癮，也藉此向國內辛苦的生態影像紀錄者獻上小小的敬意，希望他們嘔心瀝血的傑作得以呈現在更多人面前。除了生態方面的紀錄片之外，這次影展中還有『黑潮』、『走在史蹟上-八通關越嶺古道』、『河口人』等人文或歷史方面的紀錄片，希望可以提供大家不同層面的知性饗宴。

有些朋友問為什麼這個活動要叫做「洗眼睛·觀野趣」呢？原因是早年地方上常以「洗眼睛」(台語)來形容看電影，意思是說讓眼睛享受一下大螢幕畫面的「洗禮」(刺激)，比喻相當生動有趣。我們這次所舉辦的生態影展也借此比喻，希望讓平時習慣了重口味劇情片的朋友們有機會換換口味，享受一下生態紀錄片

清新的知性洗禮，也意指以大螢幕播放生態紀錄片，畫面栩栩如生，保證讓大家有不同的感受。

「洗眼睛·觀野趣」生態影展自1/27(週六)起跑，在每個星期六、日的上午1000~1030以及下午1400~1500在自然中心一樓多媒體演講廳內播放，入園後可以免費自由觀賞。而配合即將到來的農曆春節連續假期，初一至初六改為每日放映。由於影片場次眾多，我們也貼心的製作了印有節目表的書籤卡，隨門票贈送給入園民眾，也可以在演講廳入口處自由拿取，以方便隨時查詢每部影片的播放時間或是推薦給親朋好友。相較於拍攝者上山下海奔波或長久守候的辛苦，透過自然生態紀錄片，我們便可在室內輕鬆的欣賞自然世界的美麗奧妙，因此喜歡看生態紀錄片的朋友一定要把握這難得的機會，找個悠閒的假日，一起來「洗目稠」吧！

詳情請見關渡自然公園網站 <http://www.gd-park.org.tw>及封底訊息。



相較於拍攝者的辛苦，我們可以在室內輕鬆的欣賞自然世界的美麗奧妙，實在是一件很幸福的事



綠園第一次歡迎韓國朋友

圖文 / 芝山教推組 馮瓊瑩、李淑妍

在2007年1月20日下午，有一團來自韓國的團體「Wetlands & Birds Korea」，歷經搭乘捷運、徒步中迷路，加上揹著重裝備，在天色灰暗時終於抵達園區。

園區開放已一年多，過往對外國貴客，總是無法有完整的接待服務，今年開春第一個月，我們第一次用心的與這群國外來的朋友相處，我們發現他們是認真與熱切地，把握著每一個機會來瞭解我們在做什麼，以及我們的文化與生態。

當日下午，從關渡自然公園傳來訊息，貴賓離開自然公園有一段時間了！隨著時鐘分針與秒針跳躍過去，卻一直沒見到附近有這群韓國團體的蹤跡，令人不免擔心起來，他們因環境不熟悉、文字不瞭解、語言上有障礙，他們在路途中迷失，電話、手機，所有的通訊工具都派不上場，按耐不住，請同仁出去協助尋找，終於在雨農國小發現他們，大家鬆了一口氣

。由於冬日的天色很早就暗下來了，爲了想讓韓國朋友們能得到最完整的解說，解說義工掌握精準，利用很短的時間寒暄後即展開解說。

芝山岩有許多古蹟，每一個古蹟或是文化層，都有特定的專有名詞，這次的解說活動，由義工劉華森擔綱，而當天韓國朋友沒有英文翻韓文的專業翻譯人員，原以爲會造成解說員與聽者的互相負擔，有幸，韓國團體的朋友對語文的困擾，並沒有退縮，反而手腳並用的希望劉大哥可以講慢一點，再配合肢體語言與園區的硬體解說設施，華森大哥以簡單的辭彙、詳細的內容，細心的介紹園區，韓國朋友遇到一些比較艱澀難懂的詞彙時，通常都稍稍停一下，請解說員再次說明，當整個園區導覽完畢後，所有的韓國朋友有深入與盡興的收穫。

在園區介紹中，韓國朋友對中心前的小土地公特別感到有趣。華森大哥解釋，由於園區在國民軍退守臺灣後，曾把現地規劃成軍事彈



藥庫，而當時的芝山岩四周，有著許多前人的墓地，營區駐紮的弟兄，有著民間信仰，閒暇之時，設置了這座迷你的土地公廟。這小廟流傳至今，仍有著香火膜拜，韓國朋友聽完這段故事，也都雙手合時，對著土地公敬拜，我們感受到遠來的客人對芝山岩的尊重，也能體會韓國的文化與民族性。

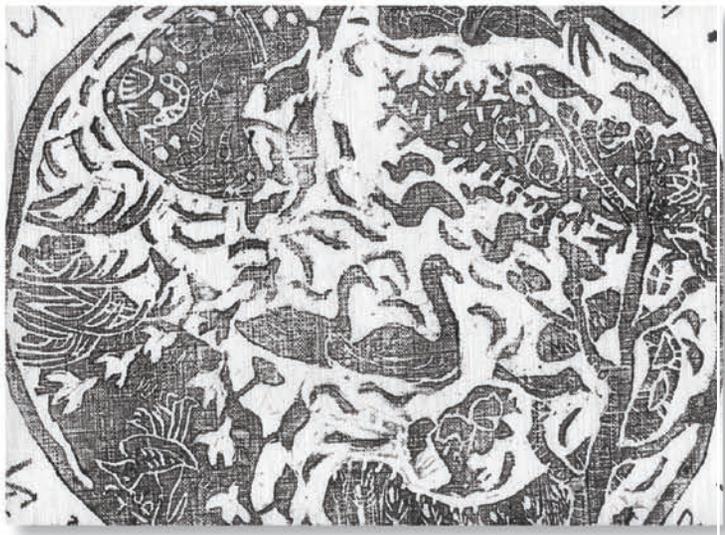
走進芝山岩展示館，以鳥瞰的方式解釋整座芝山岩座落的位置與地形以及人文歷史，當解說老師說及芝山岩大約是在春秋戰國時代，就有文化的出現時，韓國朋友突然以中文發音說出『孔子』，解說老師覺得訝異，遠來的朋友是知道我們中國的至聖先師的。在講解有關芝山岩在日據時代，曾經被日本人統治過的歷史、六氏先生墓的由來，以及當時日本人壓迫士林地區的讀書人的那段史實，或許是因為我們與韓國一樣，在那樣的時空背景時，都曾經被日本人強制的統治，而有著同樣的情感。時光流逝，希望戰爭的歷史永遠只是歷史，不再會真的發生在我們的時代中。

一路走到考古探坑，對於這些文化層的專有名詞，韓國朋友並未興致缺缺，反而更感到好奇，對於每一個時代出土的陶器及文物頻頻詢問，感到新奇而有趣，對文化層以一層又一層的堆疊起來，感到十分奧妙，對大自然的亙古更是十分敬重；因時間的限制，我們無法上山一探著

名的三級古蹟『惠濟宮』，讓韓國朋友不免可惜。

回程時，華森大哥親切的導覽，讓大家距離拉近了，全體成員一同拍照留念，大家雖有語言溝通的阻礙，但憑著一抹心靈的微笑，搭起友善的橋，韓國朋友們感受到最友善的招待。歡樂的時光總是過的特別快，回到園區揸起行囊，他們將繼續下一個旅程，因為時間的因素未能盡觀芝山的生態是唯一的遺憾，我們互相交換了紀念禮物，握手、擁抱，華森大哥再將韓國朋友們帶往捷運站。

在紀念禮物中，我們看見一幅他們精心準備巨幅的手繪水墨畫，畫在麻布上，圖畫外圍的韓文注解翻譯為：『**你和我一起在那麼美麗的世界，鳥和水、樹木、綠葉和大氣**』；這心願是沒有國界的，大家正有志一起努力著。



另類觀鳥

圖文 / 馮雙 整理



另類觀鳥用不同的心情來觀察我們身邊的小精靈，以兩個部分呈現，一由鳥類身體局部觀賞牠，一為觀賞牠棲息的大環境，這部份圖片感謝郭耿光先生支援提供。

福山的小啄木

啄木鳥屬在樹幹上啄食樹洞及樹皮下的昆蟲，牠們身體的結構演化出有趣又神奇的部分！



尾部支撐的舵羽



舌尖有細細的倒鉤



這是小啄木那個部位的狀態呢？

---寬廣遼闊的廢耕地，蔓蔓枯黃的荒草叢，突然飛出一隻小鳥。

牠是誰？

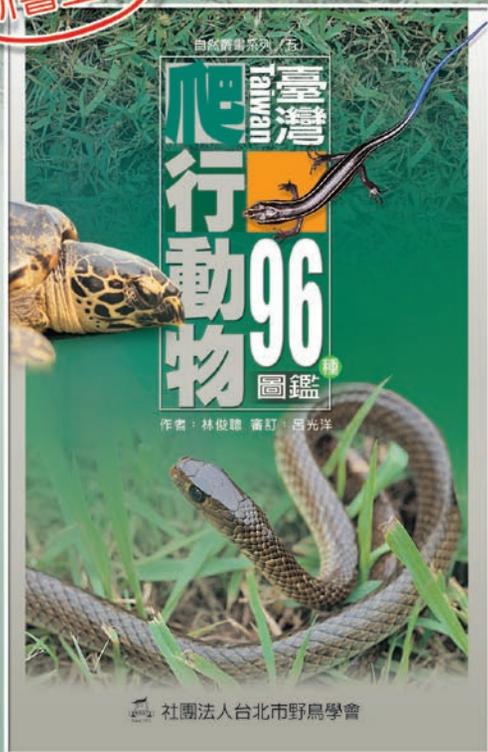


攝影 / 郭耿光

《上期解答》羽毛-小水鴨胸前體羽·骨頭-鴨科第一節頸椎如底座頂著頭骨·鳥種-泥灘覓食的中杓鹬

新書上市

自然叢書系列(五)



Taiwan 96 爬行動物

種圖鑑

這是一本野外觀察不可或缺的工具書

圖文作者：林俊聰

審訂：呂光洋

出版：社團法人台北市野鳥學會



團體訂購15本贈送1本

書的特色

- * 11.5×18公分，80頁/150張爬蟲圖片。(包括蜥蜴、蛇、龜鱉等爬行動物)
- * 本書介紹臺灣100種爬蟲中的96種。

內文包括

- * 96種爬蟲的中名學名、外型特徵、生態習性等的說明，又以剪影標示出爬蟲與人類腳長的大小比例，便於野外觀察。
- * 另有分辨蛇與蜥蜴；蜥蜴類、蛇類及龜鱉類的外型分類特徵、鑑別重點，並提供蛇傷緊急處理方式等篇章。成為讀者戶外活動中重要的入門鑰匙。

出版日期：2007·01

訂購專線：02-23259190分機13

每本原價150元·特價 **99** 元

MINOX
GERMANY



非球面鏡片技術
提供高解析畫質

分階校準稜鏡

聚乙酸酯處理的鋁合金外殼

內充氬氣，防止筒內發霉

低色散鏡片技術
還原真實色彩

多層鍍膜

防塵及5米防水



德國美樂時望遠鏡 專業人士的最佳選擇



徠卡總代理 香港商興華拓展有限公司 台灣分公司 / Tel:(02)3234-5675 / http://www.schmidtmarketing.com



社團法人台北市野鳥學會
WILD BIRD SOCIETY OF TAIPEI
臺北市10664復興南路二段160巷3號1F



台北郵局許可證
台北字第2875號
無法投遞請退回
中華郵政台北誌字第610號
執照登記為雜誌文寄



洗眼睛 · 觀野趣

- 日期 | 1/27~3/31每週六、日
- 時間 | 上午1000~1030、下午1400~1500各播映一場
- 費用 | 現場自由入座（購票入園即可），每場次130人

許多人喜歡欣賞生態紀錄片，不過相較於國外的生態影片，臺灣多年來累積的生態影片製作成果似乎顯得較不為人知，本活動特邀集行政院農委會林務局、各國家公園、農委會特生中心、連江縣政府、及公共電視台等單位提供歷經多年精心拍攝的生態佳片，將這些紀錄原生動植物生命歷程或是探討本地環境議題的影片，藉由此次舉辦「洗眼睛·觀野趣」生態影展活動大集合。

自1/27起至3月底連續10個週末在「關渡自然公園」多媒體演講廳輪流播放近30餘部佳片。希望藉由觀察生態野趣，關懷臺灣生態保育。

| | 10:00~10:30 | 14:00~15:00 |
|---------|-----------------|--------------------|
| 2/18 初一 | 草地明珠-臺灣環頸雉 | 公視: 夢土-關渡自然公園初期記錄片 |
| 2/19 初二 | 激流小勇士:小蝦虎魚的洄游生態 | 公視我們的島:2006自然藝術 |
| 2/20 初三 | 臺灣藍鵲的故事 | 公視:黑潮首部曲 |
| 2/21 初四 | 獨角仙傳奇 | 公視:黑潮二部曲 |
| 2/22 初五 | 小水草大世界:臺灣的水生植物 | 公視:黑潮三部曲 |
| 2/23 初六 | 神話之鳥-黑嘴端鳳頭燕鷗 | 公視我們的島:塑膠寄居蟹 |

歡迎大小朋友來去「洗眼睛」一看影片啦！
一起度過悠閒的假日！

洽詢電話：02-28587417轉211、212

