

主題故事

## 台北鳥類生態綠地圖

遊走台北鳥調

2006年中正紀念公園鳥類調查

救傷專欄

遇見孤傲的赤翡翠

# 羽 羽



東方白鶴／彭春夫攝影

YUHINA POST

159

2007.01





紅嘴鷗／彭春夫 攝影 · 拍攝地點／關渡

第 159 期 2007年1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](mailto:wbst@wbst.org.tw)

理事長 劉新白 [president@wbst.org.tw](mailto:president@wbst.org.tw)

總幹事 石瑞德 [stone@wbst.org.tw](mailto:stone@wbst.org.tw)

研究保育 何一先 [csv@wbst.org.tw](mailto:csv@wbst.org.tw)

教育推廣 王綾羽 [lindy@wbst.org.tw](mailto:lindy@wbst.org.tw)

教育推廣 黃聖祐 [york@wbst.org.tw](mailto:york@wbst.org.tw)

公關企劃 官美慈 [may627@wbst.org.tw](mailto:may627@wbst.org.tw)

人事會計 馬正蓉 [finance.ma@wbst.org.tw](mailto:finance.ma@wbst.org.tw)

總務商品 胡培敏 [marketing@wbst.org.tw](mailto:marketing@wbst.org.tw)

編輯 馮雙 [edit@wbst.org.tw](mailto: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](mailto:nita@wbst.org.tw)

副處長 何麗萍 [dipper@wbst.org.tw](mailto:dipper@wbst.org.tw)

企劃部 楚涵 [algaechu@wbst.org.tw](mailto:algaechu@wbst.org.tw)

環教部 陳仕泓 [kooneo@wbst.org.tw](mailto:kooneo@wbst.org.tw)

推廣部 張素慧 [yuki@wbst.org.tw](mailto:yuki@wbst.org.tw)

營運部 凌素琴 [abudow@wbst.org.tw](mailto:abudow@wbst.org.tw)

環境部 葉再富 [jeff@wbst.org.tw](mailto:jeff@wbst.org.tw)

林章信 [yshinn@wbst.org.tw](mailto:yshinn@wbst.org.tw)

教育活動 [service@wbst.org.tw](mailto:service@wbst.org.tw)

遊客諮詢 [guandu@wbst.org.tw](mailto: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](http://www.gd-park.org.tw)

## 芝山岩管理處

Zhishan Culture and Ecological Garden

代理處長 陳王時 [mikado.forgs@msa.hinet.net](mailto:mikado.forgs@msa.hinet.net)

副處長/環境組 李明晃 [envi@zcegarden.org.tw](mailto:envi@zcegarden.org.tw)

教育推廣 馮瓊瑩 [learn@zcegarden.org.tw](mailto:learn@zcegarden.org.tw)

李淑妍 [edulee@zcegarden.org.tw](mailto: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](http://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>

## 【冠羽小箭】

1 | 不願面對的真相 何一先

## 【彩羽世界】

2 | 在關渡的野鳥-候鳥篇 圖 彭春夫

## 【主題故事】

4 | 台北鳥類生態綠地圖 馮雙

7 | 行走台北綠地圖 陳文振、何一先

## 【人文藝術】

9 | 2006馬祖戰鬥營菜鳥隨行記上  
楊榮崇

12 | 非關馬祖 張淑茹

## 【環教觸角】

15 | 解說我們的襲產導讀(七) 陳仕泓

## 【讀書分享】

17 | 歐洲啄木鳥生活探秘3 黃有利

## 【焦點新聞】

20 | 基因改造食品，安全嗎？ 黃虹瑜

## 【鳥會櫥窗】

22 | 公告-第十二屆理監事選舉辦法  
| 行動會務

24 | 會務報告

26 | 大事記要

27 | 保育捐款徵信

28 | 義工點線面

30 | 活動簡訊

## 【記錄資料】

32 | 鳥況綜覽 方偉宏

33 | 救傷紀錄 賴明珠

34 | 關渡穿越線調查紀錄 葉再富

36 | 遊走台北鳥調 何一先

38 | 救傷專欄 謝廣珊

## 【自然之窗】

39 | 發現台北的自然 陳王時

40 | 體驗關渡 洪淳修

43 | 體驗芝山 李明晃

44 | 另類觀鳥 馮雙

## 不願面對的真相

文 / 研究保育 何一先

《不願面對的真相》記錄了美國前副總統高爾在全世界各地的全球氣候暖化巡迴的演講，以風趣幽默中帶以認真的表情，向與會的大眾說明地球目前正面臨「全球性的緊急狀況」及可能為人類的生存帶來的災害，他在片中點出了許多實證與科學方面的資訊，並大聲疾呼保護地球的重要，並激勵每個人採取行動已阻止情況再持續惡化。全球各地面臨到越來越嚴重的氣候問題，也出現一些氣候環境異常的狀況，影響層面相當深遠，遍及農業、商業、漁業及土地的消失，但是矛盾且諷刺的是美國布希政府到目前為止，仍不願簽署京都議定書，並未迅速做出反應。此片已於2006年10月13日在臺灣正式上映，並由民間基金會贊助舉行多場試映，首映當天在場的政府相關組織則以一貫地官方回應『臺灣為海島國家，對於氣候變遷所造成的衝擊影響將不可避免，因此積極推動溫室氣體減量，絕對是「現在不做，明天會後悔的工作」』，那我們就且拭目以待。

《不願面對的真相》相當具有可看性，在此推薦給各位鳥友。

## 編者的話

## 導讀舊罈裝新酒

每年的元月份，冠羽都期待以新穎的面目呈現在讀者面前，用美麗的畫面來拉住視覺的焦點，用清楚的標題提升閱讀的興趣，以多樣的內容讓大家充實知識與引發親近自然的動機。我們盡量提早討論規劃及約稿，希望能有新的話題、深入的知識來更深度地關懷這個環境。

\* 彩色版面呈現美麗的鳥類與美好的環境畫面，主題故事與體驗關渡芝山是每期的精髓，自然之窗這個篇幅今年度以發現台北自然為題，邀約了數位野外觀察高手捉筆分享，圖文欣賞都能提升您走入自然的心境，彩羽世界將以台北地區點的拍攝為題，介紹這些鳥種在該地點的狀況。

\* 會務櫥窗的部分，呈現會務推動的持續性，每單位的報告總用精簡的文字讓會員朋友能瞭解繁瑣的工作主軸，大事記記錄工作重點，也是史事紀錄，活動在推陳出新時，會用重要的畫面吸引大家來參與，閱讀義工點線面則能使會員朋友們對會務發展細節有內涵與數據的整體概念，研究調查工作的項目展現我們對鳥類與環境不斷關切的實力。

\* 會刊內容前半段的文稿是重要的資料分享，如長期分享專業知識的環教觸角、如長期整理時事環保資料探討分析的焦點新聞、如這兩年堅持的研究組讀書會的讀書分享、如讀者投稿的自然觀察筆記等等。

\* 會刊後半段的文字是鳥類紀錄資料，有台北地區的鳥類觀察紀錄整理、會內救傷紀錄整理、關渡穿越線調查紀錄，另有救傷專欄分享救傷經驗及探討救傷工作內容，本年度增加了一個遊走台北鳥調的篇章，每期分享一或數個調查的筆記。

開放的空間似乎不多，但導讀後您可是發現您能參與在其中那個空間中呢？

## 鴛鴦

雁形目雁鴨科鴛鴦屬

*Aix galericulata*

Mandarin Duck

關渡地區稀有過境鳥 (RT)

體長42cm



## 東方白鶴

鶴形目鶴科鶴屬，白鶴

*Ciconia boyciana*

Oriental White Stork

關渡地區稀有的過境鳥 (RT)

體長110cm



2007 · 01

2

彩羽世界

# 在關渡的野鳥候鳥篇

關渡平原擁台北最後一片濕地，豐富多樣的岸鳥與涉禽、游禽，在秋冬南遷度冬時前來此處聚集，這兒是極為重要的野生生物棲息地。連續兩期刊出在關渡平原上拍攝的候鳥畫面，觸動你前來親近這片土地，衷心的期待它的生態能長久的保存下來。

攝影 / 彭春夫、文 / 編輯部

拍攝地點 / 關渡



## 黑面琵鷺

鶴形目鸕科琵鷺屬，黑臉琵鷺

*Platalea minor*

Black-faced Spoonbill

關渡地區稀有的過境鳥 (RT)

體長74cm



## 小水鴨

雁形目雁鴨科鴨屬，綠翅鴨

*Anas crecca*

Common or Green-winged Teal

關渡地區普遍的冬候鳥 (CW)

體長37cm





### 蒼鷺

鶴形目鷺科蒼鷺屬

*Ardea cinerea*

Grey Heron

關渡地區普遍的冬候鳥 (CW)

體長96cm



### 紅嘴鷗

鶴形目鷗科鷗屬

*Larus ridibundus*

Common or Black-headed Gull

關渡地區稀有的過境鳥 (RT)

體長40cm



### 白眉鴨

雁形目雁鴨科鴨屬

*Anas querquedula*

Garganey

♂

關渡地區不普遍的冬候鳥 (CW)

體長40cm



### 大白鷺

鶴形目鷺科蒼鷺屬

白鷺絲(台語)

*Ardea alba* Great Egret

關渡地區普遍的冬候鳥 (CW)

體長95cm



### 中白鷺

鶴形目鷺科白鷺屬

白鷺絲(台語)

*Egretta intermedia*

Intermediate Egret

關渡地區普遍的冬候鳥 (CW)

體長68cm



## 當你擁有一張 台北鳥類生態的

圖文 / 馮雙 整理

# 綠地圖

時

2007 · 01

4

主題故事

臺灣是太平洋西岸、大陸邊緣的一個島嶼。面積小，約36,000平方公里，但島內地形特殊，島嶼呈南北狹長中央寬闊的面貌。環繞全島的是綿延1,000多公里的海岸線，東側以岩岸地形為主，西側是沙岸地形。中央山脈居中，以錐形分布山巒疊起，全島擁有200多個海拔3,000公尺以上的山峰，因海拔高度變化大，形成熱帶、亞熱帶、溫帶、寒熱帶等多種環境。加上氣候溫暖多雨，因此草木繁盛，繁衍其間的生物種類特別多，是一個生物龐雜豐富的區域。

全島生物統計數字約36,800種(全世界約1,450,800種)，特有種約1/3有12,333種；植物5,038種(特有1,140種)、哺乳類70種(特有44種)、鳥類550種(特有與特有亞種有84種)、蛇類82種(特有28種)、蛙類32種(特有9種)、蟹類300種、貝類3,000種、魚類2,430種(淡水魚類154種，特有29種)等。其中鳥類的研究與觀察最為頻繁與清楚，記錄到的鳥種約550種，約佔全世界鳥類9,000多種鳥類的1/18，共分17目74科(全世界27目155科)；其中因島嶼隔離產生了16種特有種及68種特有亞種鳥類等留鳥，其他為每年春秋時節南來北往的候鳥，牠們沿著海岸遷徙路線，過境臺灣或來台度冬，或於夏季來台繁殖。

鳥類的生活範圍受生習特性與覓食習慣的

影響，各樣的生態體系中棲息不同鳥種，或同科鳥種也分布於不同海拔高度中。大體來說，臺灣的鳥類以地理環境的不同大致分為海岸與沼澤、鄉村和城鎮、低海拔、中海拔、高海拔山區及高山寒原等棲息地。

臺北地區泛指大台北的環境，包含台北盆地、北海岸與臺灣北部的火山景觀，以及盆地四週的郊山。整體環境多森林與溪流，具多樣的生態環境與物種複雜的特色，加上冬季受東北季風的影響多雨低溫，植被生機旺盛四季變化極大；山勢地形陡降和平緩的變化，造成多條溪流、河川匯入或切割，出海口泥沙的淤積，也在河川沿岸多處形成了泥灘濕地，盆地內的都會建設同時保留了多處綠地校園與公園。

歧異度大的地形特色與生存其間豐富多樣的生物，即吸引了各樣的鳥兒前來棲息覓食。除了都會性留鳥外，在環境刻意保留它的多樣時，又有不同類型的鳥種適應而常駐，或在每年春秋時節，南來北往的候鳥進來休憩停歇。台北地區紀錄到的鳥類紀錄約有350種之多。

### 臺北地區生態珍貴的特色有：

- ① 山林與水景生態共處，火山型態使山林呈多樣環境。



② 北邊海岸線有豐富的岩岸及沙岸地形，海域的無人小島吸引不少海洋性鳥類停棲與繁殖。

③ 東北季風的多雨低溫，使植被生機旺盛四季變化大。

④ 都會區的交通方便性，使生態觀察活動更為便捷。

台北盆地四週郊山環繞，多森林與溪流，具環境多樣及物種複雜的特色，加上冬季受東北季風的影響，多雨低溫，植被生機旺盛四季變化極大，翠綠的植物沿著週邊的山脈匯入這個聚寶盆；山勢地形陡降和平緩的變化，造成多條溪流、河川穿越盆地。都會建設用心的保留了多處綠地、校園與公園，使自然生態與人類的

生活結合。



## 海岸：

北起瑞芳鎮南雅里，南至貢寮鄉的田寮洋，海岸線長約50公里，為交通部觀光局第一座國家風景特定區，管理處於1984年成立。因臨太平洋，環境景觀差異大，海鳥的活動頻繁，是臺灣觀賞海鳥路域環境最適宜的場所；其中距離雙溪出海口不到2公里的田寮洋，是農民耕作的水田、菜園、水塘，加上圍繞的雙溪與四週的山丘樹林，環境宜人，因此也是諸多稀有鳥類過境短暫停棲的場所。

由三芝鄉附近至基隆市郊萬里鄉界，將近60公里的濱海景觀，以觀察海蝕地形、岩石、巨礫灘、海灘為特色。海岸延伸出多處岬角，如臺灣最北端的富貴角與野柳岬角最負盛名；北海岸以石門為界，東側屬沙灘，如白沙灣海水浴場，白沙灣邊的麟山鼻則是礁岩海岸。野柳是地質公園，為大屯山餘脈伸出海中長約1,700公尺的岬角，這樣的地形，在春秋候鳥遷移時，提供過境陸鳥短暫停留休憩與覓食的最佳場域，另外，如金山、萬里也是觀察度冬及過境陸鳥極適合的地點。

## 水邊：

西側與林口台地為鄰，面臺灣海峽，也是淡水河出海口，河域沖刷形成河口的泥灘地形，孕育豐富的底泥生物，河口南邊為挖子尾紅樹林保護區，特殊的潟湖生態，吸引眾多的





濕地生物，以及豐富的鸕鶿科鳥類在此覓食；淡水河口北側近年規劃成金色水岸，由河口至竹圍紅樹林生態保護區全長約1.5公里，以林蔭步道、親水河岸、濕地觀察等提供親子互動或教學場域。台北盆地由3條河流貫穿其中，淡水河在關渡平原前分支為基隆河，在二重華江地區一分為二新店溪與大漢溪，此河域的詳盡說明見上年度冠羽淡水河巡禮專欄；河域終年水量豐沛，上游是山林溪澗鳥類重要的棲息場域，下游則以度冬過境水鳥覓食棲息地點。

## 山林：

南側山勢雄偉峻嶺連綿，為雪山山系，最高峰是烏來鄉與宜蘭縣界的馬望來山海拔2,101公尺，東北側為福山，擁有濃密廣闊的原始林，也是哈盆自然保留區，這山林也是水源保護區，乃自然生態穩定成熟的森林環境；其中北勢溪的翡翠水庫邊四崁水或南勢溪及桶後溪上游的烏來往福山之間，另與烏來鄉間有插天山之隔的三峽鎮滿月圓，是三峽溪上游的森林遊樂區，因交通便利，為極佳的觀鳥親自然的環境。山林鳥類多樣豐富，雖海拔不高，但冬季高海拔鳥類的降遷，更增添了牠們的豐富度。

另有兩座獨立山，其一為花崗岩地形的觀音山，海拔616公尺，因沿海地區環境開發較早，山嶺多為人類活動的區域，但山勢陡峭，仍能提供過境鳥種如灰面鵟鷹短暫停留北返前的渡海地點。一是北緣的火山地形的七星山系，其中西北邊的大屯山海拔1,092公尺，各處均有溫泉與野溪分布，形成一個極特殊的生態體系。

## 公園：

台北地區的公園綠地約192座，大型植相成熟的有如植物園、大安森林公園，人工建物較多的228紀念公園、雙溪公園，另外較成熟的自然環境是台大校園與大同校園，榮星花園與中正紀念公園的生態正因管理維護得宜而生態漸行豐富，青年公園等，甚至極大型的綠地松山機場，敦化南北路及仁愛路的林蔭都是鳥類重要的棲地。都會公園與郊山及河流形成重要的生態綠廊，提供野生動物自由覓食棲息。

經多次製作生態手冊與觀察摺頁，彙整了許多資料，今將之整理歸納，以圖示呈現，另由數位鳥友將會內長期步行在台北地區的觀察點，陸續整理成統一格式，在冠羽的行走台北綠地圖專欄中刊出，期望提供關心鳥類的朋友對環境有更深入的關切，也盼望能引發更多人走入自然，親近自然，瞭解後得知最好的方法與自然共處，珍惜保護這片土地。



## 交通

鐵路：由台北至貢寮自強號2031車次，車次時間0734-0836抵達，票價123元。

## 自行開車：

--海線由基隆沿濱海公路至澳底、鹽寮，過穗龍大橋後前行不遠處右側轉入102縣道（旁有加油站），過鐵路續前行不遠處右邊有條小路，即行至路底，車可停在鐵路橋下。

--山線則由台北至深坑、石碇的106縣道至十分右轉平雙產業道路，接基福雙柑公路與102縣道。

## 餐飲

於福隆及貢寮車站購買鐵路便當50元。在田寮洋田邊觀鳥，並品嚐香噴噴的便當，是輕鬆自在與享受悠閒的，真謂偷得浮生半日閒。

## 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 / 何一先 整理

# 臺北縣貢寮鄉的田寮洋

**地理位置** 屬臺灣東北邊的臺北縣貢寮鄉，是雙溪的下游，近雙溪鄉的交界處。雙溪由牡丹、平林兩條主要溪流於雙溪村匯合，溪流沿岸多支流小溪，無工廠污染，水質清澈。雙溪發源於柑腳山，全長約268,000公尺，於福隆出海。

**環境描述** 位於北部有名的草嶺古道入口的遠望坑旁，是一大片環繞淺山的谷地，北迴鐵路由中心穿越，這片濕地被分割為二，近山旁的雙溪在此以180度轉彎，成一曲流，兩側廣大的農田、沼澤及竹林，初秋時分還有大面積的野薑花盛開。谷地種植水稻，水田的水域隨耕作漲落，提供各樣的水鳥前來棲息。區域附近的鄉間小道，於清晨能追尋水鳥的蹤跡，享受難有的自然野趣。漫步小徑上，沒有車潮，觀察時極舒服與輕鬆。

--觀察環境包括溪流、丘陵地次生林、農耕地、水田濕地、原住民遺跡。

--由火車站右轉沿朝陽街前進右轉穿越鐵路涵洞接德心街，此路段是觀賞陸棲鳥類的區段。

--前行越過新社橋至102縣道左轉，不遠即有較大的田間小徑穿越農作區，可觀察許多鷺科、鸛科鳥類覓食活動，也吸引棕沙燕、洋燕、家燕等鳥類在此展現空中掠食的技巧，過境期可見灰沙燕。

--傳統路線在鐵路橋下觀察兩邊農作區域鳥況，遠處高莖草叢中有水塘，秋季後有鴨科鳥類在此。

--左轉沿路上行至墓區附近的道路置高點，可遠眺全區景致。

**鳥類紀錄** 田寮洋近5年的鳥類紀錄約有34科110種鳥類。秋、冬季的候鳥的鳥況最為吸引賞鳥者及攝影者，尤其此處紀錄到的猛禽種類相當的多，劍鴿連續多年在此度冬，農作區原有許多休耕地，在大幅翻地復耕之後，種類已趨向鷺科及鸛科水鳥，陸棲鳥類移向兩旁的山區邊緣地帶。田寮洋因位處東北角旁，是候鳥入境臺灣的前哨站，因此不時有稀有及迷鳥級鳥類到此一遊。2003年底的丹頂鶴，相當轟動，貢寮鄉長特地立牌勸說請人不要驚擾牠，東北角風景管理處派員監看，當時的臺北縣長及許多非賞鳥的民眾也都來此一睹風采。

**人文歷史** 附近的一座廟宇慈仁宮頗有歷史囉，光緒年間就已建廟，藏身在小村落中，目前外觀看到的新廟將原本的舊廟包住，廟裡有凱達格蘭族的遺跡，廟門柱上的「蝙蝠」圖案，是凱達格蘭族的圖騰。廟後的「奉憲嚴禁持械擄劫」碑，立於清咸豐6年，由當時淡水同知唐均所立。更詳細碑文內容請見「臺灣地區地方文獻影像資料庫」[http://twinfo.ncl.edu.tw/cgi/local/index\\_list?id=00000218](http://twinfo.ncl.edu.tw/cgi/local/index_list?id=00000218)。

**環境威脅** 農耕地的農民是當地環境的維護與保護者，樸實的農村風情值得珍惜。



# 臺北市內湖區的內溝里

**地理位置** 於臺北市東北邊內湖區的東湖，與汐止交界的五指山麓下的內溝溪畔，東湖康樂街和汐止忠三街交叉路以北的一片小山谷。內溝溪發源於五指山，全長約7,000公尺，在內湖區五分里注入基隆河。

**環境描述** 此地點除本會不定期的有觀察生態活動外，蝶會與荒野協會均有定期的活動，可見這地點的生態環境是十分多樣而豐富的。

--觀察環境包括溪流、丘陵地次生林、農耕地、人文史痕跡、地理景觀、生態展示館與影片。

--由康樂街257巷進入，經過數戶民家後，即可看到小山丘下美麗紅瓦的三合院和一彎小溪，這小溪就是內溝溪。立於小橋上環顧四週，這裡是最令人喜歡的地方，延溪的右側往上游的右側有一大片的野薑花群，左側是溪畔茭白筍池，更外側的兩旁是林相保留仍佳的小綠山，林間的樹鵲群有極穩定的數量出沒，大冠鷲和臺灣藍鵲也常在山頭飛揚。

--在261巷1弄1之4號民家休息與用盥洗室後，延溪往上游走，可觀察到早期不良的生態工法水泥護岸(若這一帶的水泥邊坡可恢復成傳統的石砌工法，相信生態環境會更完善)，延溪邊行由明山橋回到康樂街；由右側聖善堂旁內溝里自然步道可達最高點內溝山(大尖坪山，海拔約132公尺)。

--路邊即是內溝溪生態展示館，此館是由內湖區公所委託在地的義工隊管理，設備完善，飲水、盥洗室、觀賞簡介影片，都可得到當地義工親切的服務。(未來可以好好的規劃互相合作的機會，共同來保護內溝的生態)

--從展示館後方走去，會有水塘、菜園和荷花池，兩邊小山丘闊葉林相均保持的不錯。到達終點有一大水池(可惜單調的水泥護岸沒有任何生命力的展現)，步道上有一海蝕洞和石壁景觀，石壁上有豐富的水波紋值得一看，也有小涼亭可休息，即原路回到康樂街，再返回市區。

**鳥類紀錄** 依鳥類資料庫初步統計約有60種左右。常見有水鳥--翠鳥、紅冠水雞、小白鷺、夜鷺，陸鳥--紅鳩、八哥、大卷尾、白頭翁、五色鳥、樹鵲等，最爲鳥友稱道的是臺灣藍鵲與大冠鷲的族群數量穩定，並可以近距離觀察，極適合初入門觀鳥者觀察低海拔鳥類的地點。

**人文歷史** ① 康樂街附近在久遠之前是凱達格蘭人里族社人的獵場，目前僅留下的證據是展示館後山邊的山主祠。② 清領時期起始開採煤礦，日領時期開採達到高峰，戰後礦脈已盡，加上人工成本漸，不符採礦獲益，礦坑日漸蕭條，最後唯有廢坑一途。早年的叭噠煤礦、聯豐煤礦、五分煤礦，現今僅留存在人們殘存的記憶中。現在的康樂街164巷舊名爲“火炭坑”，附近的山區在早期種滿相思樹，相思樹幹一則是礦坑樑柱，一則是做木炭的最佳原料。木炭是早年時重要民生物資，家家戶戶全要靠木炭煮飯升火，這樣的木炭生產已離開大台北地區。③ 早期基隆河岸邊的淤沙是燒磚的重要原料，所以河畔有不少磚窯廠，現均因大時代的改變而消失。

**環境威脅** 內溝溪上游山區有一塊台北市第三掩埋場預定地，事在必行美麗山河受到威脅，加上日後掩埋場有大筆回饋金的運用，人工建設、水泥化、路燈設置等等破壞環境的工法必會侵入。如何有效又即時保護內溝里自然環境，需要我們用些心。

## 交通

公車：公車287終點站，或乘坐646、903、630於忠三街口下車。

## 自行開車：

--由內湖康寧路三段(近南湖國小處)轉東湖路，於汐湖橋前轉康樂街，車輛可停於康樂街261巷口的福安廟。

--目前成功路五段大湖公園和康樂街間有東湖聯外道路-隧道(路名為康湖路)，可有效避開東湖地區車潮，直接到達忠三街與康樂街口附近。

## 餐飲

附近幾無任何商家可提供良好的餐飲服務，只有回到東湖東湖國中附近才有供應。

## 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	★★★★★★★☆☆





# 2006 馬祖戰鬥營

## 菜鳥隨行記 上

文 / 楊榮崇、圖 / 曾雲龍  
鳥圖 / 林勝惠、陳王時、陳加盛

同樣的馬祖，同樣的賞鳥活動，一年後回味著同學冠14才女王瑞瑛的作品「馬祖遊記」（冠羽月刊145期），文筆談諧逗趣，妙語解頤，形容鳥的特徵更是刻畫入微，再見想不認識它也難。後輩筆鋒鈍拙，備感壓力，終日思索如何下筆，希望能撰寫出一篇與其不同的馬祖賞鳥的心情紀事，與諸君共同分享。

### ■愛戀馬祖情，報名搶頭香

賞鳥應該用悠閒沒有負擔的方式，以戰鬥營作標題似乎有點太聳動，讓人誤會何時台北鳥會也擴展業務，學習救國團辦起戰鬥營，其實目的只想告訴各位看倌此趟馬祖行戰況慘烈，三天49種鳥種，須靠不斷急行軍與變換陣地得來，也多虧指揮官石總幹事瑞德對馬祖地形景物瞭如指掌，靈活調度，方能有此得來不易的成果。

金馬獎在66年代是男人的噩夢，當兵服役最不希望抽中的籤，當時的時空背景，兩岸仍處敵對狀態，砲彈單打雙不打，兩岸彼此默契各擇一日打，流傳對岸水鬼（即蛙人部隊）晚上會上岸摸黑摸哨兵，情勢緊張；在外島服役，回家探親休假不易，卻是退伍回憶最深刻的地方，兄弟間充滿濃厚的革命情感。然而這一切在我記憶深處卻找不到駐留的痕跡，哪怕是如一抹雲彩也沒有。我抽中的是上上籤，等待抽籤的役男會在門外大放鞭炮慶賀的籤王，莫高興不是向你道賀，而是慶祝他又少一個抽中的機會。勇敢大聲說出我是海陸啦！長年駐守臺灣的海軍陸戰隊。

雖說金門、馬祖解除戰地政務開放觀光，卻也不想特地去趕這觀光熱潮。自從加入台北鳥會後，每每聽到前輩訴說金門、馬祖鳥況，內心對這兩個賞鳥聖地憧憬不已，也聽說這兩

地正在加緊開發建設，卻也促使兩地鳥況好景不在，真是賞鳥須及時莫待無鳥徒悲傷。

沒去金門馬祖當兵，可有一字形容：遜！當了鳥人沒去金門馬祖朝聖取經，可有二字形容：遜！遜！而我兩樣都沒有，只能說：遜！遜！遜！……遜斃了！曾經發願有生之年一定要踏上這兩地。

當鳥會要推出馬祖離島逍遙遊，尤其推派鑽石陣容領隊群，石總幹事瑞德親自領軍，另二位為博士級的領隊曾雲龍，及猛禽學有專精且外號比名字響亮的領隊林澤雄（a-Paul）。看到景仰的鐵三角要聯合出擊時，心中雀躍不已，終日盯著日曆害怕錯失8月1日開始報名日，死纏綾翊假使報名不能插頭香，也不希望淪為候補期待別人的退出。還是感謝綾翊玉成，美夢也終成真。

### ■卡躍迎嘉賓，秋陽戲南竿

出發日子終於到了，深怕賴床貪睡錯失班機，前一晚特地情商弟弟提早上班，開車載我至松山機場解決清晨搭車不便之苦，讓搭小黃的鳥友羨慕說有弟弟真好。9月29日6時左右大家準時現身松山機場立榮航空櫃檯前，連遠從新竹趕來的新竹鳥友茆世民也準時到達。雖然都是早起，但夥伴們卻個個精神抖擻，神采飛揚。

今年行程與去年相反，採由南竿進北竿出的方式，6時50分54人座的立榮B7-0301螺旋槳飛機帶著一行22位鳥人，準時航向馬祖南竿機場，由於早起本想趁空檔補眠，奈何陣陣轟雷般引擎聲一路伴隨，令人難以補眠，當機輪順利著地後，懸在半空的心總算放下，平安順利完成第一階段任務，期望此好運能延續至未來三日。

下飛機踏上南竿機場土地的第一步，足足等了51年，這一步還真遙遠，媲美阿姆斯特壯登上月球跨出的第一步，猛吸口馬祖新鮮空氣，內心澎湃激昂，真想大聲喊叫「馬祖我來了，我終於來了」。初入寶地一切皆新鮮。艷陽天是旅遊人希冀的天候，卻是鳥人憂愁的開始。出了機場，地陪兼司機王禮義先生開著「卡躍」專車來接我們，車上石總介紹「卡躍」福州話（當地語言）意思歡迎來旅遊。

### ■馬祖似野柳，大好與大壞

馬祖賞鳥最佳狀況是行前的前一下個整天大雨，天亮放晴，無雨無霧。尤其天候不佳，小心航空站宣布關閉機場，飛機停飛，那事情可大條，保證天下大亂進退兩難。

石總介紹馬祖地理環境，春秋兩季候鳥過境期，是野柳的放大版，去過野柳的人都知道，藍天白雲的天氣損龜的機率大於意外驚喜，迷鳥稀有鳥總出現鋒面南下天氣轉差的時候。望著窗外想著石總預告，如果天氣繼續如此，只有各憑本事，自求多福，套句石總名言「有鳥看鳥，沒鳥看圖鑑啦！」。

期盼到了馬祖不要艷陽高照炙熱難受，否則鳥兒也會休息避暑去，最好清風徐來，晚上睡覺時再來傾盆大雨，天亮停止下雨轉晴，回程上飛機前半天最好晴空萬里，讓飛機順利起飛平安回家。我可能頭殼發燒壞掉，癡心妄想，鳥功都不求長進，還想作法呼風喚雨。

一路上耳聽石總如數家珍介紹戰地風情，人文史地，眼盯窗外飛逝的樹梢，期待意外的發現，心繫出發前鳥會網站交流天地鳥類貼圖討論區，介紹去年馬祖行成果，髮冠卷尾及白

黑翅山椒

類山雀成了這三天個人戰鬥目標鳥種。一心三用的結果，

忘了比記得的還多，當要下筆寫此文時愁雲慘霧，害怕空洞內容登出後，影響鳥友未來參加鳥會舉辦大型活動的意願，那就罪過。

### ■首站梅石村，三寶領風騷

第一站來到梅石村，石總開始分配三位領隊三天任務，石總帶頭負責找鳥，曾領隊雲龍負責找鳥及拍鳥，林領隊澤雄負責押後及拍紀念照。任務分配完畢，帶領我們順著介壽路石碑往下行，黑翅山椒鳥、灰山椒鳥、灰斑鶺，基本鳥種一一順利落袋為安，石總心頭壓力稍減總算有些交代。這是最近過境期較稀有不易見的鳥種，石總要我們仔細瞧以免下次再見還打問號？一路上放亮招子（指眼睛），順著石總指點東望望西瞧瞧尋找枯木樹梢上是否有佛法僧（又稱三寶鳥）停棲，疑似大卷尾的也要小心辨認，千萬不要將髮冠卷尾誤當大卷尾。

突然耳邊聽聞有人呼喊，快看佛法僧在那裡，1隻亞成鳥，牠似乎知道今天成了大明星，總是不斷變換位置飛離又飛回，好不樂乎，卻害得一顆顆腦袋瓜也忙著轉不停。聽到石總喃喃自語1隻紀錄報回鳥會，會被笑掉大牙，唉！當名人壓力真沉重。量多固然是美，卻太容易發現，沒有成就感。費盡心力才找到的1隻，更加珍貴令人玩味無窮，尤其發現的雲那雀躍地心情非筆墨可形容。

### ■此隼非彼隼，相似難分辨

顧著佛法僧怕一失神失蹤跡，何時枯樹上站著一隻隼竟無人知曉，識多才廣的石總語出驚人，提醒大家要仔細辨識，若是黃爪隼準可賺翻天，可以提前打道回府。黃爪隼到底是什麼東東，我小小腦袋瓜只流轉著三種

灰山椒

紅隼



隼，紅隼、遊隼、燕隼已經讓我忙翻天，望著石總專注慎重的眼神，不由自主也跟著亢奮起來，架好單筒調高倍數，拼命想一眼望穿，惟腦中仍是一片空白，瞧不出什麼名堂，真是內行看門道，外行看熱鬧啊！

慚愧地趕快將藏在背包的中國野鳥圖鑑取出，快速瀏覽黃爪隼長相，第一眼印象雄鳥背上無黑斑點。可是眼前這位鳥兄，器宇非凡昂首正視七嘴八舌的我們，彷彿知道我們的企圖，高踞枝頭不動如山，彼此鬥法比耐心，或許至誠感動天，或許牠不想跟我們這群莫名其妙的人玩遊戲，稍微鬆懈時讓我們從背緣瞄到有黑斑點，不就是牠的相似種紅隼！唉！……新鳥種又被沒收，但也開懷此行第一隻猛禽終於開胡。烙下深刻記憶，至少下次還知道有黃爪隼這位鳥兄存在，不也是另一種意外收穫。

## ■勝利水庫邊，蒼翡翠入目



蒼翡翠

勝利水庫邊，雙筒單筒來回掃射一木一草，不放過任何蛛絲馬跡，鳥兒依舊音信全無，你當真沒有聽到我們聲聲呼喚嗎？鳥不鳴人不樂。石總訴說著勝利水庫是雁鴨的天堂，秋沙、紅喉潛鳥必拜訪的聖地，也是他常來與遠方老友會面的地方，原來是我們這群不速之客，看錯時間提前來拜訪還冤枉主人怠慢賓客，避不見面。

既然如此，水庫上方的馬祖文物館成了另一選擇，他們進入館內參觀，缺乏人文涵養心繫待在馬祖已在倒數計時的我，不願浪費一分一秒寧願待在外面尋找機緣。突然天際傳出一陣噪耳聲響，忙端起雙筒四處搜尋，只見水庫視野被遮住的山凹處，射出一道暗栗褐色及淡藍色炫眼的光影，盯著落腳處，架起單筒在落葉光禿的橫枝找到牠的芳蹤，天啊！激動得語無倫次喊著牠的名字，翡翠耶！蒼蒼翡翠耶！……

地陪王先生看我激動的神情，問可不可借看一下，這有何不可，分享喜悅不就是當初受訓時老師一再強調的義工精神。雖不識鳥的他

望著陽光照射下楚楚動人般耀眼的蒼翡翠，發出陣陣驚嘆聲！感同身受。央請他打電話通知館內的石總，請他們快出來分享這一刻。

邊等待邊祈求牠賞臉，不要逃之夭夭讓我臉上無光。早一步出來的團員還看到牠飛到另一棵樹上停棲的畫面，拜託一下還有人還沒趕到，請再待一會兒，然而牠卻不顧情面頭也不回地飛到更遠方視野被遮蔽的凹處。望著同學岱菊及其他姍姍來遲的團員，內疚沒有顧好牠，不死心地順著最後飛行的方向，沿著水庫邊往上走調整方位尋找，嘿！誰在那兒盪鞦韆，將單筒目鏡調高至40倍後仔細一瞧，謝天謝地不正是牠在盪鞦韆，站在一根細塑膠管上隨風搖擺，神態優雅，一下正面照一下側身照盡情擺姿勢，滿足差點捶胸頓足的團員。

## ■海中懸日月，洞裡擁乾坤

提到戰鬥總是充滿肅殺氣息，既然是戰鬥營入境隨俗總得參觀軍事設施，否則聊到去馬祖只賞鳥似乎總覺少一味。處處可見大小精神標語林立，題字「枕戈待旦」的「福山照壁」是南竿最大的精神標語，龐大建築物聳立在山坡制高點，從福澳港用肉眼觀看清晰可見。

當年官兵歷經820天鬼斧神工打造位於南竿的北海坑道，第一天因漲潮關係坑道被海水淹沒，避免危險未進入參觀，我們第二天挪時間再安排前往。北海坑道入口處題著「海中懸日月，洞裡擁乾坤」，已成觀光客參訪馬祖國家風景區管理處後必訪聖地，當時計畫供戰時登陸艇掩蔽用，卻一直沒機會使用過，目前馬祖風管處將成井字型長約700公尺的坑道加裝護欄，方便遊客沿步道參觀。〈待續〉



## 之一 起飛

向天鵝一樣，  
飛機助跑著  
加速，再加速  
忽然一輕  
起飛了

飛翔的機器  
帶領著我們  
俯瞰  
鳥兒的視野  
雨霧中的101大樓  
棋盤羅列的大樓與道路  
然後是  
白茫茫的雲中  
偶爾透出綠地與藍海  
接近島嶼  
下降  
海面上灑著陽光  
像凝固的果凍  
點綴著金色糖霜

## 之二 想太多

鳥況不好  
擔心著  
是一年不如一年？  
是只因爲天氣太熱鳥兒們  
沒有留下  
還是牠們不願到來  
甚至不能到來？

## 之三 沒有鳥的後果

喜歡這樣的一刻：  
在車上  
所有的人忽然一陣騷動  
緊急煞車

# 非關馬祖

圖文  
陳王時 / 曾雲龍  
張淑茹

## 之四 必也正名乎

看到了一隻鳥  
不知是什麼  
灰色的頭，藍色的背  
找人來認時卻已消失  
隔天  
有人看到了類似的鳥  
原來是白腹琉璃的亞成鳥

在未知其名的昨天  
那隻鳥兒在我心中  
是獨一無二的不知名鳥  
然後在今日  
牠被我化約成一個名字、  
一種鳥兒的代表

若鳥兒有「個鳥意識」的  
話  
不知會做何感想？

## 之五 無法為鳥瘋狂

晚上  
聊到爲了一隻罕見的迷鳥  
前輩們特地請假、跑大老  
遠去找去看  
自忖  
無法這樣地瘋狂

我說  
我只要能將一種鳥看清楚  
覺得牠很可愛  
就夠了  
（真是不知長進啊…）  
大哥說  
這樣的人  
賞鳥可以賞比較久

月見花

大夥兒張望著、拿望遠鏡  
搜尋著、  
看到的人對沒看到的人比  
劃著  
然後  
下車  
偷偷摸摸地  
把握著  
天光暗下來之前  
鳥兒離去之前  
最後的珍貴時光  
全爲了一隻  
紫嘯鶇



黃鸝

知道自己並不够投入鳥的辨識

或許因此總是分不清鳥兒的種類

有時也會自問

鳥種真的那麼重要嗎？

為何我沒有這樣的欲望與狂熱？

據說人生來就有將事物分門別類的欲望

是要對這不確定的世界

多一種了解、

多一分把握

而我

是因為已經有足夠的把握？

還是知道自己永遠無法有足夠清楚的瞭解？

又為什麼

總是要從名字開始？

總是要從認識

「這一隻是什麼鳥」開始？

隔天發現

因為人必須溝通

所以事物必須有名字

綠、灰、黑白，  
是顏色的名字

背、頭、翅膀，  
是身體部位的名字

因為有了名字，有了語言

有了分門別類

讓彼此更明快地  
抓住一個概念

一個人的世界

才有可能藉由溝通而擴展

這是必要的

工具與束縛

## 之六 灰

若說寬嘴鶉是小巧的可愛，  
灰卷尾就是修長的可愛吧？

而那灰

說是銀灰又嫌太亮

說是鐵灰又嫌暗沉

只能形容

就是灰卷尾美麗的灰

搭上淡白色的眼周

更顯精神

面對鳥兒

總是詞窮

## 之七 鳥兒是??

鳥兒是什麼呢？

想起有一位哲學家說

當人們說自己是某某人、  
是某公司的員工時

並非真正的「是」

只是「有」那個名字、  
那個職位

那麼

我們永遠也無法知道鳥兒  
「是」什麼

因為我們不是鳥

只能說

牠們有「鳥」這樣的名

而對我來說

鳥是對飛翔嚮往的投射

是對大自然的精巧、  
美麗、多變

的一種讚嘆與注目

## 之八 戒不掉

看到些什麼

就想拿起相機

捕捉

雖曾告誡過自己

卻戒不掉

在試圖用相機留住  
那一刻的同時

總是不能細細體會  
當下的風光

以為回去可以仔細品味

但影像終究只是影像

那真實事物的片面

想起約翰·伯格的話：

「相片本身並無法像記憶  
那樣可以保存意義。」

「照相機為我們卸下了記憶  
的負擔。…可是，從來沒有  
這麼諷刺的上帝，為了想遺  
忘而以相機來記錄。」

## 之九 神話

據說幾年前

山鷓晚上就棲息在  
運動場草坪中

用手電筒找尋就能看到

去年

設立了大水銀燈照明

今年

草坪有一半已經鋪了PU



於是  
山鷓的故事  
就像魔戒的開場白：  
歷史成爲傳說  
傳說成爲神話

科學的進步  
讓我們得以擁有更多  
知識與工具  
來瞭解分析這世界

於是  
有望遠鏡、相機可以  
將鳥看得更清楚  
有飛機、船、汽車可以  
更快到達各地看不同的鳥  
甚至可以播放鳥音  
呼喚鳥兒出來

而另一方面  
當人已從認識這世界  
發展到了有能力掌握、  
改造這世界時  
理性科學長足的進步  
感性的那隻腳卻跛了

這世界對人類而言  
似乎只須有規劃而安全  
沒有黑暗、沒有雜草  
蓋更多的房舍住得更舒適  
鳥兒也可以經由瞭解牠們  
習性來引誘出現

在達成目的的同時  
人又是以怎樣的感情  
在看著這隻鳥兒呢？  
除了目的之外  
過程呢？  
若有一天  
詩句中月落烏啼的景象  
不再時

人們會覺得失落  
還是無所謂？

而爲著大自然的消失與  
開發感到心疼的人們  
究竟是太過清醒  
還是想不開？

## 之十 給施的一封信

終於  
我來到了馬祖

喜歡馬祖簡單的街道  
幾家店面  
顯示著人的需求  
究竟多少就夠

喜歡閩東建築  
那是人的智慧與雙手  
互相合作  
與時間堆砌成的見證

喜歡丘陵上上下下的公路  
覺得很適合舉辦  
自行車越野比賽

喜歡碧雲天旅社  
不大  
但很乾淨舒適  
熱情的老闆與老闆娘  
比起閩東民宿的噱頭  
反而覺得這樣的小旅社  
更有味道

但當我看到后澳  
海灘上的公路  
再加上幾天累積下來的  
卻真真覺得呼吸困難了

唯一的海灘濕地漸漸消失  
海岸邊堆起了殺風景的  
大石與無意義的步道  
領隊感嘆著原本風景秀麗  
的海崖上大興土木蓋起了  
道觀

...

究竟什麼是觀光呢？  
當地想給觀光客看的？  
以爲觀光客想看的？

造橋鋪路總是善事嗎？  
受益者是誰呢？  
是建設還是破壞？  
我並非生活在當地的人  
對他們的選擇又怎能  
有置喙的餘地呢？

若你再到馬祖  
看見這些變化  
會怎麼想呢？



# 解說我們的襲產導讀(七)

圖文 / 關渡環教部 陳仕泓

今天我們要分享本書第十一章以及第十二章。而這兩章節中幾項解說所需要的哲學性思考，可供讀者好好去思考與回味。許多解說員在進行解說時，對於「美」這件事情通常會覺得很難去表達，很難與聽者解說，提爾頓先生在第十一章提供了進行美學解說的建議，另外他在第十二章提供一個讓整個解說的成敗產生重要影響的元素。

在第十一章起頭，先生提供了幾位學者對於「美」的詮釋其中一段：「美，存在一切事物之內，透過人的五官知覺可以感受的形式，象徵恆古長存運作不息的定律。」美這個東西的確是難以捉摸，但卻是真實存在的東西，更重要的是它是人類生活中不可或缺的元素。因此在解說過程中我們無不希望可以將「美」這樣的東西傳遞給我們的聽者或遊客。但是先生建議不要用解說牌描述任何具體事物的美，因為這樣可能會侵犯了遊客的審美能力，更會造成遊客與景物之間的干擾。因此，傳遞美應該由解說員透過引導的方式，帶領讓他們對於該事物的美產生連結，解說員在詮釋美的價值時應該要努力做到以下兩點：

- 1.盡可能創造出最佳的有利地點，使人們能看見或領悟「美」。
- 2.盡力謹慎地營造一種心境，也就是能引發共鳴的氣氛。

所以解說員應該協助遊客產生特殊心境，與盡量創造有利解說的地點，讓遊客有超然物外的心靈感受，讓遊客產生感動。而美的傳遞不僅讓遊客產生感動，更重要的是可以讓人們得以產生精神層面的提升，而要達到這樣的狀況就必須透過「美」來傳遞。解說員的職責並不是在於扮演老師而是成為遊客探索「美」時的夥伴，美無法用教導的方式產生，而是解說

自己可以感同身受之後才能傳遞給遊客。

我們花了很多時間在探討解說的方式，原則以及策略。但是，到底有什麼東西是可以讓解說員擁有之後，就可以讓解說這件事情變得更好，更棒。先生用了德國詩人海涅先生的一段話作為第十二章的開頭：

**大自然運用最少的素材產生最大的影響力，包括太陽、樹木、花朵、水和愛，這就是全部。如果觀者的心中缺乏愛這個元素，整個環境對他而言就像是一幅拙劣的畫……。**

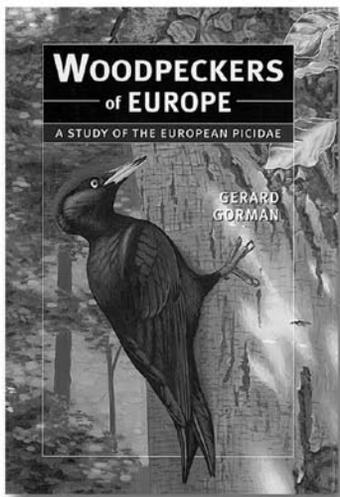
讓解說這件事情變得更美好的東西就是「愛」，解說員必須對其所解說的事物充滿愛，並且能夠對於前來參與的人們懷有愛，如果對於解說的事物有愛，就不需要辛苦的強記，也不需要費盡苦心瞭解，而是能夠在自然而然的過程中瞭解它，欣賞它，並且可以找到這事物獨特的美。

而提爾頓先生認為解說員不只要能夠對於「解說主題」有愛，更必須要對於「來訪的人」有愛。因此，當我們保有熱情去面對我們所需要解說的事物時，我們更能夠找到這事物所可以帶給人們的歡愉與感動，並且對於來訪的遊客多一點關懷、瞭解以及同理心，用最適切的方式去進行解說。並不是所有的接受解說服務的遊客，都能夠很輕易的瞭解解說員所要傳達事物的真理，並且可以很快的知道解說員所要傳達的專業知識，往往他們來訪的目的不過就是因為好奇心或者消磨時間。因此解說員必須要能夠體會遊客的「無知」，知道他們無知的原因，不過要能夠全盤理解遊客，是件廣泛又豐富的課題。但是作為解說員卻必須要能夠體會這點，並且可以包容他們，給與他們最大的支持與協力。

Black Woodpecker  
黑啄木

# 樹棲的啄木大個子

文 / 黃有利  
圖 / 馮雙



大小比例

黃緯老師連續2期精采的讀書分享後，本期繼續與各位鳥友分享歐洲啄木鳥10種當中的大個兒，這傢伙體長45~47公分，翼展可達67~73公分，全身黑不溜地，活像個穿著黑色衣服的忍者，在極區、河岸、山區以及低地森林開闊林地內活動，鳥友若有機會在歐洲的公園或樹林中見到我所描述的移動物體，毫無疑問，黑啄木（*Dryocopus martius*）是也！

依Sibley書，世界上約有217種，28屬的啄木鳥，美洲、歐、亞洲以及非洲都有分布，但大多數的種類分布在新世界的熱帶區。令人驚訝地，如此龐大的歐洲陸塊，竟然只有10種啄木鳥生活當中，姑且不探討此一原因，歐洲的黑啄木著實令人癡迷！

本書基於演化發展，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）以及灰頭啄木（Grey-headed Woodpecker），第三組是由7種啄木鳥組成，包括本次的主角—黑啄木鳥（Black Woodpecker），本組屬樹棲掘鑿的鳥種，具有最強壯的嘴喙以及腦部保護的特性。且讓我們品嚐一下，黑啄木是如何令人欣賞與驚訝。

## ■ 食物與覓食

黑啄木是食蟲性的鳥種，尤以螞蟻是其偏好，甚少以植物為食，歐洲某些地區夏季蟻類的食用量高達97%。若當地螞蟻相當豐富，黑

啄木會以不同階段的螞蟻餵食幼鳥，包括：

*Camponotus herculeanus*、*C. ligniperda*、*C. vagus*、*Formica rufa*、*F. exsecta*、*Lasius niger*、*L. flavus*、*Myrmica ruginodis*（弓背蟻屬、蟻屬、黑蟻、黃毛蟻、皺紅蟻）。

真是令人討厭的拉丁學名，對嗎？若您的答案是肯定的，那恭喜您，跟我一樣，反正螞蟻又不好吃，別計較這麼多。歐洲的啄木鳥中，有4種似乎難逃倚賴螞蟻的命運，地啄木如此，黑啄木亦不例外。一旦黑啄木發現一個蟻窩，會花數天，有時數星期來回開採。曾紀錄過一餐消費約1,000隻螞蟻，這麼大個兒，或許在數量上僅稱溫飽。然而須注意一項因素，一般可用性與季節因素會影響可食用的蟻類。

除了成蟻外，螞蟻的幼蟲、蛹以及一些甲蟲對黑啄木也是重要食物來源，此外樹皮表層活動的甲蟲幼蟲似乎較可被臺灣鳥友接受，其他食物尚包括胡蜂幼蟲、蜜蜂、蒼蠅、毛蟲、蛾蛹及幼蟲與蜘蛛。研究人員檢查黑啄木的胃



內物，發現樹皮、木材碎片、羽毛、砂粒、骨頭、陶瓷、自己以及其他鳥種的蛋殼都在清單上。若鳥友願意將上期地啄木一文再瀏覽一遍，將會發現一些相同的結果-胃內雜物特別多，至於為何如此，當個題目，大家賞鳥之餘，腦筋也可激盪一番。臺灣出現的大赤啄木、小啄木、綠啄木是否也有相同情況？不得而知。

北方溫帶區的冬天天候雖然嚴寒，黑啄木卻可不受影響，牠可以定位出埋在雪堆底下的蟻窩位置，在積雪中挖鑿蟻穴。如果積雪過深，覓食會變得困難。挪威的觀察資料發現，若積雪超過1公尺，黑啄木會放棄覓食地上活動的蟻類，改以較高處的斷枝以及樹幹的螞蟻為食，並且自樹幹尋找甲蟲及蛹。鳥人皆知，哪邊有食物，哪邊看鳥去，但是對臺灣鳥友而言，冬季雪封之下，螞蟻這類食物依然存在的觀點，或許較生疏了。

## ■ 行為

以往曾對黑啄木有種不耐干擾，害羞型的鳥類說法，作者的個人經驗卻不這麼推想，他認為至少比綠啄木不怕人。若模仿或回播聲音時，牠們會變的好奇。黑啄木大多花費時間在覓食、休息、理羽以及停棲上，繁殖季時另加上展示、築巢、孵蛋、育雛，這當中花費最多的是覓食。挪威的族群研究發現在12到1月間，估計1天花3~4小時覓食（日光時間的50%）；6~7月為16小時（日光時間80%）。

黑啄木彼此之間常常不友善，爭鋒主因於雄鳥之間的競爭，覓食區重疊時，配對的一方很容易與另一對起衝突，若鳴叫與敲擊失效時，會使用展示方式，包括振翅飛行追逐並且鳴叫。停棲時，彼此在樹幹正面交鋒，擺動頭部，展

示頭部紅色羽塊，快速擊翅，散張尾羽，嘴劍直指天空，然後互相瞄準對方。如果這些仍無法威退敵方，以嘴當劍的刺鬥旋即展開，到底是倚天劍或玄鐵劍厲害，總得有個高下。有時敵我雙方會簡單的凝止，忽視對手的存在，如此達數分鐘之久，好像競賽回合中的中場暫停時間。有時彷彿嘲弄對方般，逕自理起羽來，一副啥事皆空模樣，這逗趣的场景在成龍拍的電影中似乎不陌生。

黑啄木可能不會防禦明顯領界，而是領域內的地方，例如巢洞、敲擊柱、覓食區以及這些地方的路徑。波浪狀飛行振翅所發出的聲音令人印象深刻，這也是領域宣示的一部份。回應巢洞附近的模仿聲時，雄鳥會悠閒但具誇張的方式飛到模仿者頭上，這是作者提到對模仿者的好奇表現。對黑啄木而言，棲息是件重要的事喔，棲息前有著嚴謹的規範模式：入洞棲息前，黑啄木會先停在附近輕擊以及鳴叫，確認安全無虞後，快速無聲地進入，進入不久後，有時會探出頭來，保持靜止，僵在入口處，很可愛的動作吧！這種行為在天黑前會重複數次。隔日清晨，此儀式依反順序執行，但速度快些，最後離開此棲息處。黑啄木偶有群棲行為，但都起因於巢洞不足，而非社交活動或共同禦敵。雄鳥在繁殖季結束後，通常利用最近使用的巢洞棲息，離巢的亞成鳥則會在附近樹冠層或主幹枝捫過夜，直到覓得或建鑿新巢洞為止，一棵樹可能有兩個棲息洞穴，佔有巢洞的黑啄木相當依賴棲息處以及傳統領域，遇其他啄木鳥科成員佔領巢洞時，會毫不客氣地將其逐出洞穴，一副歐洲家族中，我就是老大姿態。

對於非啄木鳥科的敵手，黑啄木通常較無法掌控局面；面對寒鴉競爭巢洞時，黑啄木少與之爭鬥，多數情況下，寒鴉很容易就可將黑啄木自巢洞中驅離，有時甚至單純的鳴叫便可嚇走黑啄木。某些黑啄木會不甘心的停在巢洞附近觀望一段時間，甚至將寒鴉的蛋或幼鳥自樹洞中拋出，但是很少與寒鴉親鳥正面衝突。若歐洲寒鴉與臺灣寒鴉體長相似（32公分），以黑啄木體長45~47公分對比又具有強壯的嘴



喙而言，逃之夭夭的大塊頭還真令人發笑，不論如何，反正大的打不贏，欺小總可消暑氣吧！

## ■ 繁殖

黑啄木屬一夫一妻制，至於是否終生配對或每年更換伴侶，不得而知。可能是複合因素所構成，包括鳥口密度、棲地品質以及巢洞忠實性。雄雌鳥會共同尋找可能的樹洞點，家園範圍大小自100到400公頃之間。歐洲地區巢的密度依棲地品質、適合築巢樹種的數量、棲息處、食物豐富度以及整體族群密度而有變異，黑啄木偏好開闊地及人工棲地來繁殖。

黑啄木會利用舊巢洞，然而經常利用同個巢洞比起建築新家而言，蛋與幼鳥的被捕食率當然會偏高。丹麥Bornholm地區研究發現，約有25%黑啄木利用舊巢洞繁殖，瑞典的研究則有38%用舊巢，71%建構新窩。此不同差異主因於天敵松貂的數量。若蛋失蹤了，親鳥會另擇他處下蛋，幼雛不見了，則甚少再生下一代。不論新舊巢洞，一旦擇定且由雌鳥坐鎮當中，就會防禦到孵蛋結束。

2到4月是築洞、展示、求偶的發生季節，日期會受到天候影響。頭上紅色般塊是性別區分重點，繁殖季前，雄鳥對雌鳥不友善，雄雌鳥皆會在巢洞展示，通常雄鳥藉由敲擊、繞飛以及進出巢洞方式來邀請雌鳥共同檢視其施工開鑿的家，雌鳥接受後便分擔鑿洞工作，比起其他鳥類而言，這個分擔鑿洞工作的女生不錯，若有人想當一隻鳥的話，不妨考慮一番。工作中的配對鳥兒在巢洞附近交配，這情形常發生在雄鳥正在敲擊巢洞時。雌鳥會停棲在附近最喜愛的水平枝頭，壓低身體、擺頭、抖翅以招喚雄鳥前來交配，雄鳥旋即將尾羽豎起，垂旋雙翅，進而交配，儀式結束後，雄鳥會在附近理羽，有時雌雄離去前會互相理羽。怎麼回事，房子還沒蓋好就走了？

4月末5月初是下蛋時節，通常4~6顆蛋，最多可有9顆，每天下蛋。橢圓白色蛋體，雌雄共同孵蛋2~14天，不知作者有否筆誤，2天

應該不足以孵出幼鳥吧？雌雄共同育雛，但是雄鳥比雌鳥負起更多的孵蛋育雛工作。方才若有鳥友認真考慮想當一隻黑啄木的話，讀到這兒，是否後悔了呢？黑啄木初期以反芻方式餵雛，請鳥友放慢眼睛右移速度，「反芻」二字不令人驚異嗎？等稍大些，便改以嘴攜帶食物回巢，例如甲蟲的幼蟲。雄鳥通常負責攜回一天中的最後一餐，餵食幼雛後便棲息過夜。孵出數天後，雌雄鳥會細心照料幼雛，通常一隻照料，另一隻覓食。此段期間，親鳥約每1小時探巢一次，換句話說，1天約探巢12~14次。

約18~20天後，幼鳥會在巢洞口處露臉接受餵食，此階段已經可區分雌雄，攜回食物時會停在較遠處，訓練其獨立，這點幾乎符合所有鳥類的特性，多數在4週後離巢。黑啄木鳥的天敵，尤其歐洲北部，松貂是主要威脅，從巢洞樹下地上的蛋殼或幼鳥殘塊，以及巢洞口附近的毛髮，就可發現松貂犯案的證據。

## ■ 築洞

文章開頭提到第三組啄木是由7種啄木鳥組成，包括主角一黑啄木鳥，這些樹棲掘鑿樹木的鳥種，具有最強壯的喙喙以及腦部保護的特性，無疑地，這是個令人類驚又妒的超級大鑽頭。

對黑啄木而言，大棵成熟的樹木是其築洞及棲息洞穴的基本需求，即使在食物不豐盛的地方，只要樹種條件符合，便得以入選鑿洞。牠們以最大棵的活木為選擇對象，黑啄木是歐洲啄木鳥中唯一能開鑿硬木的鳥種，是許多動物『家』的提供者，例如Tengmalm's owl，因此被視為基石物種。

每年春季，黑啄木仍會花費時間與精力建築新巢洞，即使該區域已有舊且可用的巢洞，此做法可能是欺敵用，此外，舊巢洞可能因為土壤、淹水或寄生物的侵擾而無法使用。當新配對的鳥兒接掌一塊領地時，不論領域內已有許多舊巢洞，總會建鑿新家。舊巢洞似乎只是原建構者繁殖用的，歐洲多數的鑿洞行為發生在3~4月，雌雄皆會加入此工作，但以雄鳥分擔的較多。有時可能樹幹真的太硬或於附近找

到更佳的地點，黑啄木會放棄該工作，有時會重返先前鑿洞處，繼續未竟的事業，有時則延續到來年春天。

樹種的選擇存在多樣因素，而非最近的地理因素，真正擇定原因與可用種類有關，例如北歐以針葉樹為主，稍南方則以落葉樹居多，中歐地區較多選擇山毛櫸，河岸棲地環境，柳樹以及楊木較受到黑啄木青睞，挪威則多以白楊及Scots 松木最多，丹麥Bornholm島入圍的樹種多達20種，然以山毛櫸及松樹多。很明顯地，黑啄木有其偏好種；山毛櫸的樹洞，使用年限久，因此較受到啄木鳥及其他物種的喜愛。據估算，山毛櫸樹洞壽命較雲杉耐用達8倍之多。

鑿洞時間低於兩星期，幾乎在平滑主幹處，僅一些在分支處，巢洞高度大多在離地7~8尺高的主樹幹，也偶有僅1.5公尺或高於30公尺的巢洞。瑞典的資料顯示，枯樹的洞口高度平均比活木來的低。擁有較寬樹圍的大樹是必要的，而且巢洞也可比瘦細樹圍的樹高一些，一棵樹也有可能超過1個出入口，這點倒是很有趣，難不成黑啄木有消防逃生觀念？繁殖前，黑啄木少有啄洞行爲，所以洞穴可能非棲息用，多數黑啄木用舊巢洞或未使用的巢洞過夜，約25%停棲在枝亞的樹冠層過夜，尤其是子息多的巢洞。冬季，黑啄木幾乎全在樹洞中棲息。「倦鳥歸巢」，對黑啄木而言，倒是符合精神。

黑啄木的巢洞入口呈橢圓形，依樹種與情況而有不同，某些洞口幾近長方形，至於被這個大鑽頭開鑿受損情況如何呢？入口寬5~12公分，6~15公分高，深可達60公分。

黑啄木提供其他鳥種巢洞的重要性難以估計，例如樹棲型的鴨科，若無黑啄木，鵲鴨（Goldeneye）的生活範圍就會受到侷限；人工林缺乏天然樹洞，Tengmalm's owl 幾乎全仰賴黑啄木的巢洞做為繁殖之用，黑啄木因此被視為基石鳥種。

黑啄木的棲地多樣性遠超過我們的認知，由於黑啄木體型大，因此需要大型樹種鑿洞，

基本樹幹尺寸的需求，是個不爭的事實。然而黑啄木並非一定得依賴老樹林，低矮的樹林也接受，這是為何其可適應並且在其他林區棲息，歐洲10種啄木鳥當中，僅有黑啄木不斷擴張屬地。對鳥人來說，這算好消息。

除了歐洲外，西伯利亞、中國大陸西部、日本的北海道也有其蹤跡。

## ■ 啄木鳥與人類關係

歐洲的部份地區偶爾會將啄木鳥視為「害鳥」。1981年開始，挪威的啄木鳥皆受到法律保護，在那之前，只要對建物或電話線桿鑿洞，人們就可射殺黑啄木，即使到今天，只要可證明個體黑啄木對人工建物產生危害，仍可『移除』。此用詞，不知代表什麼？自從黑啄木出現在丹麥的Bornholm島後不久，損壞木屋的報告接連而出，造林者與土地擁有者偶也會責怪黑啄木破壞「好的樹」，事實上，這是個誤解，黑啄木幾乎選擇各種樹幹中間已經腐壞或接近腐爛樹種的樹幹鑿洞，即使這些樹外觀看來健康或敲擊起來硬朗。這種責怪對黑啄木而言，顯的無意義。

英國的通訊公司經常抱怨其電訊桿經常遭啄木鳥襲擊，另也有教堂的木製屋頂啄木鳥損害的例子。某些房子有保溫絕緣物，也會因啄木鳥鑿洞而損害。無疑的，啄木鳥與人類間存在著某範圍內的衝突，其他的例子尚包括綠啄木啄食蜂窩內的蛹，灰頭啄木覓食果園的水果。在匈牙利，作者見過大斑啄木與灰頭啄木鑿擊電線桿，英國的電線桿業者也厭惡此行爲，其對策是將電線桿用網子圍起來，以避免遭受黑啄木的攻擊。瑞典曾有黑啄木將一住家的木製牆壁鑽了15個大洞的紀錄，後來發現是該牆面後面有變壓器，黑啄木誤以為牆裡面有蟲而導致此結果。

黑啄木是歐洲啄木鳥中唯一能開鑿硬木的鳥種，是許多動物『家』的提供者，例如Tengmalm's owl，與Stock dove、鵲鴨，甚至是蝙蝠的穴居處，因此被視為基石物種。不論褒貶，黑啄木已在人類生活中留下青史，至少在歐洲如此。

# 基因改造食品，安全嗎？

文 / 黃虹瑜 整理

## 事件說明

你有沒有想過你吃的大豆、玉米，很可能是基因改造作物(Genetically Modified Crops, 簡稱GMC)呢?! 根據統計，美國2~3%的黃豆銷往臺灣，是臺灣進口黃豆、玉米的最大供貨者。美國進口黃豆中，大約有六、七成被加工製成沙拉油，殘渣則作為動物飼料，大約二、三成則用來做成豆漿、豆腐等豆類產品食用；進口玉米則以飼料用居多，少部分供食用。如此看來，國人及經濟動物大量消費美國的基因改造黃豆、玉米，早已是既成事實…。

所謂的基因改造食品(Genetically Modified Organism, 簡稱GMO)，是指以重組DNA(去氧核糖核酸)方式，改變原食品的基因組成，通常做為農產品改良之用；例如將抗蟲、除草基因轉殖入作物，可免去噴灑農藥的麻煩，同時提高產量，增加經濟效益。但基因改造食品同時也潛藏著物種改變、蛋白質變性的隱憂，引起許多民眾的質疑，世界各國為GMO掀起的立法限制和抗議風潮，仍每日上演，成為舉世爭議最多的食品管理事件。

食物安全是國際上重要的議題，牽涉到美國與歐洲國家政府，農夫、商人與消費者

之間的權益，例如歐盟各國對於GMO採取較謹慎評估的策略，並也對於GMO食品的安全性，對環境產生的危害，道德的認定，對社會經濟的衝擊，所以對於此項基因工程仍有很多的疑慮與顧慮。因此所有輸往歐盟國家的GMO都必須加以標示，並設立歐洲食品總署(European Food Authority)以監督食品安全有關之議題。

相對於歐洲，美國對於基因食物就比較沒有受到相當的反對，其實美國自90年初期就已經在超市販賣基因作物，由於歐洲的事件，美國民眾也紛紛提出質詢，並透過民意系統和媒體向美國政府施壓。因此美國FDA於全美各主要都市召開公聽會，會中讓廠商與民眾充分發言討論為何對於基因作物有所疑慮，瞭解民眾的疑慮所在，並且讓FDA說明目前美國基因作物的標示販賣和安全回收等程序。

但至今對於食品加入外來基因所造成的負面影響，現在仍沒有具體的事實證明基因食物會產生任何不良的後果。鼓吹基因改造作物的人說，基因改造作物具有天然抗病害及抗蟲的能力，可減少噴射殺蟲劑和農藥，對環境有利。另一群反對者提出的最大質疑是，擔憂累積於基因改造作物體內的

一些新的代謝產物，日後或許會成為人體的毒素、過敏源和遺傳禍害。

德國綠色和平組織的克里斯托夫·鄧恩說，應該運用一些自然方式在生態環境中消除農藥，例如，農民可以每年種植不同的穀物來避免某種害蟲。但是，鄧恩說，轉基因食物不是最好的選擇，因為他說，他不知道食用轉基因變種穀物是否安全。鄧恩說「一些在老鼠身上做的試驗，明顯顯示老鼠對這種水稻所產生的毒素具有某種免疫反應。因此不應該種植這種水稻，也不應該食用它。」。因此，人類未來似乎註定要在基因改造與食品安全的兩難中尋求突破與發展。

而臺灣在2002年元月加入世界貿易組織(WTO)，在經貿自由化的趨勢下，臺灣農業正面臨全球化的競爭。許多國外農產品開放進口後，導致國內農產品價格下跌、農業資源閒置和產量減少，進而造成農業產值和農業人口降低，臺灣農業的轉型，基因改造作物的應用應可帶給農民一項新的、另類的選擇，然而截至目前為止，支持者與反對者的意見仍是針鋒相對，尚無定論。基因改造作物應用於糧食作物的增產，已被某些學者稱為第二次的綠色革命。

政府若能以監控者的立場，仔細評估是否對臺灣環境產生負面影響，進而建立一套管理的機制，發展基因改造農作物的檢驗方法，配合法規管制，提供科學驗證，把基因改造作物對生態環境的衝擊降至最低，而非盲目地引進基因改造作物冒然種植。並且訂定食品標示制度，由消費者自行決定是否採購。相信就能為臺灣農業帶來一線生機，並能兼顧生態保育與永續經營。

### 聯絡及參考資料

- 1999/11/10 / 中國時報第9版
- 1999/11/8 / 胡家碩，健康天地電子報 106期
- 2002/11 / 農業生物科技的機會與問題(黃萬傳教授 / 國立中興大學農產運銷系)
- 基因改造食物安全嗎？(上)(下)撰文：布朗(Kathryn Brown，科學作家，現居美國維吉尼亞州亞利山卓市)翻譯：黃榮棋(長庚大學生理科副教授) / 科學人雜誌網站 / 閱讀放大鏡
- 2003/11/4 / 民生報 台北訊
- 2005/5/3 / 大紀元訊 (美國之音記者：伯曼2005/5/2華盛頓報導)
- 2006/5/27 / 大紀元日報導(中央社記者呂志翔日內瓦27日專電)
- 2006/5 / 《科學發展》401期，54 ~ 59頁】



At the heart of the image  
影像·從心

## 光學望遠 猶如眼前



### Field Scope 系列 單筒望遠鏡

防水沖氣氣密  
可外接數位相機  
可選購各種倍率目鏡



8X25 CF DXII

抽取式目鏡  
格式型視差調整



10X25 DCF

體積小 重量輕  
橡膠包覆 保護佳



8X42 DCF Mornach

防水沖氣氣密  
多層鍍膜 高透光率



8X40 CF Action

廣角視野  
非球面目鏡 降低視差

社團法人台北市野鳥學會

## 第十二屆理事及監事選舉公告

## 說明：

一、依據本會組織章程第十六條：『本會置理事十一人、監事三人，由會員(會員代表)選舉之，分別成立理事會、監事會。選舉前項理事、監事時，同時選出候補理事三人、候補監事一人，遇理事、監事出缺時，依序遞補，以補足原任者餘留之任期為限。理事、監事、候補理事、候補監事之當選名次，依得票多寡為序，票數相同時，以抽籤定之。』

## 二、候選人資格：

1. 凡是2007年1月22日前加入本會之96年度會員均有被選舉資格。
2. 依據本會組織章程第二十一條文：『理事長、理事、監事之任期自召開該屆理監事聯席會議之日起計算，任期二年。擔任理事或監事者，其任期連續合計不得超過兩屆，由第九屆算起。』(2003年4月20日會員大會修正通過)。

三、推薦時間：即日起至2007年1月29日下午1700止。

四、推薦人有責任告知被推薦之

候選人，以免事後爭議。

五、推薦方式：填妥推薦表格(詳如文後推薦表格，可自行影印)，以傳真(02-27554209)、掛號(以郵戳為憑)或親自送至台北市野鳥學會會館。

六、選舉時間：2007年3月24日(週六)，下午1300-1500。

七、選舉地點：建南區民眾活動中心(臺北市信義路三段134巷82號2樓)。

## 社團法人台北市野鳥學會 第十二屆理、監事候選人推薦表

候選人姓名	會員編號		
身分證字號	出生年月日		
參選類別	<input type="checkbox"/> 理事 <input type="checkbox"/> 監事		
現在工作單位	職稱		
鳥會資歷			
社會經驗			
推薦人簽名欄	姓名		推理薦由
	會員編號		
說明	一、候選人資格：2007年1月22日前加入本會之九十六年度會員均有被選舉資格。 二、推薦時間：自即日起至2007年1月29日下午1700止。 三、推薦人有責任告知被推薦之候選人，以免事後爭議。 四、推薦方式：填妥推薦格，以傳真、掛號(以郵戳為憑)或親自送至台北市野鳥學會。 五、請以藍或黑筆正楷書寫本表。		
審查結果			

(請影印放大傳真或郵寄)

 行動會務  
 【與會員對話】

最近在身邊發生了許多病痛和死亡的事情，認識六年的好友經歷了奶奶的病逝，心中的懷念與感傷久久難以平撫；另一位好友則是外公發現患了肺癌，但因年歲已高，家人必須在掙扎中決定不動手術；就連昨天原本開心的跨年，一起參與的朋友也接到了嫂嫂車禍喪生的消息，傷心地趕去赴喪；而我自己，最近一位很親的長輩，生命也在與不停移轉的癌細胞及疼痛拔河，隨時有可能會離開……

這些令人難過與遺憾的事接連發生，讓我經歷到一種無能為力的感覺，有時候不知道自己可以為身邊的人做些什麼，甚至連探病都會擔心成為一種打擾。不過，在這些過程中，仔細留意還是有能夠付出關心的時刻與方式，覺得自己也從中加深了對生命的感謝、珍惜與勇氣。聖經上有句話說：「與喜樂的人同樂，與哀哭的人同哭。」雖然不容易做到，但我發現從陪伴別人的經驗中，自己也越來越能同理和感受別人的需要，並且更明白自己是個很幸運與幸福的人。

這樣的思慮讓我想到，鳥會也可以是鳥友們的另一個「家」，我們也可以學習像「家人」一樣的彼此關心、幫助與陪伴。乃至於在一起參與鳥會和共事的過程中，學習彼此信任、包容，甚至可能包括了原諒。前陣子，曾任鳥會總幹事的林茂馨老師突然中風住進了醫院，很感謝許多鳥友與義工們陸續傳遞了關懷和問候的心意，還有一些禮品、卡片以及實際的慰問金。生命中許多像這樣雪中送炭的關懷，讓我們常常感受到「有餘的補不足」的溫暖，我覺得，這就是每個人面對必經的苦難悲痛時所需要的力量與安慰了～

2007.01.01 聖祐

# 年度續會

各位親愛的鳥友，感謝您這一年來對鳥會的支持與鼓勵，讓我們有機會為您服務，並為野鳥與生態保育的工作盡心努力。在即將來到的2007年，請您繼續以行動支持和幫助鳥會，並歡迎您於忙碌生活之餘，抽空參與我們的各項活動，無論是攜家帶眷來賞鳥踏青，或是與熱忱的義工們一同奉獻投入，我們都期待來年與您一起創造精彩豐富的回憶～

## ■續會辦法

- 1 費用：舊會員續會1,200元，新會員入會1,300元（含入會費100元）
- 2 優惠：會員續會時，可用優惠價100元購買2007年野鳥桌曆一本。您可於劃撥/匯款/轉帳時一併繳費，我們會以掛號函件寄送給您。

	定價	特價	續會首本	郵資
桌曆	150	120	100	單/30元,雙/40元 3-4/55元,5-15/70元

例：續會加購桌曆4本，則為1,200+100+360+55=1,715元



## ■繳費方式

- 1 郵局劃撥：帳號「07857882」戶名「社團法人台北市野鳥學會」請註明「96年度續會」，並填寫您的會員編號或身份證字號。
- 2 銀行匯款：銀行「台北富邦銀行-和平分行」帳號「4802-1058-6026」戶名「社團法人台北市野鳥學會」匯款後請於單據上註明「96年度續會」，並填寫您的姓名、會員編號或身份證字號，再傳真02-27554209至鳥會。
- 3 ATM轉帳：銀行代號「012」帳號「4802-1058-6026」轉帳後請於單據上註明「96年度續會」，並填寫您的姓名、會員編號或身份證字號後，再傳真02-27554209至鳥會。
- 4 郵局自動扣款：請填寫自動轉帳授權書(如冠羽158期p38附表)，再以傳真或郵寄等方式送至鳥會辦理。
- 5 親至會館繳費及購買相關商品。

98-04-43-04 收款帳號 <b>07857882</b>	郵政劃撥儲蓄存款單 金額 新台幣 (小寫) <b>1,200.00</b>	通訊欄 (限與本次存款有關事項) <input type="checkbox"/> 96年度續會1,200元 <input type="checkbox"/> 2007野鳥桌曆 本 <input type="checkbox"/> 掛號郵資共 _____元	社團法人台北市野鳥學會 寄款人 姓名 _____ 地址 _____ 電話 _____ 主管 _____	經辦局收款戳 _____ _____ _____	經辦局收款戳 _____ _____ _____
郵政劃撥儲蓄存款收據 ◎寄款人請注意背面說明 ◎本收據由電腦印錄請勿填寫			收款帳號戶名 存款金額 電腦紀錄 經辦局收款戳		

虛線內備供機器印錄用請勿填寫

台北鳥會  
Tel: 02-23259190 Fax: 02-27554209

## 會務報告

總會會務報告 總幹事／石瑞德

### <研究保育>

親愛的朋友，您是否在跨年晚會上大聲嘶吼著倒數計時～迎接新一年的到來呢。

我們又一起走過了一年，+1很容易嗎？問題可以問得簡單，答案卻是要費心思量。過去的一年，有好多好好的回憶，而這些累積的腳印，成為我們內聚的能量，做得好的，除了維持，仍需努力開發更多的可能，做得不好，需要修正。這全部的成果是聚沙成塔的我們所擁有的，大家是成功的因子；這成就來自所有義工夥伴及會員們無私的奉獻。『謝謝』這句最老套的話，依然最實在有用與窩心，誠摯地讓我向大家說一聲『謝謝』！

時間的巨輪堅定滾動，時間的沙漏持續流瀉，年復一年，樹葉換了新裝，新的年帶來新的氣息，為2006所做的一切，為2007我們也畫了一幅精彩的圖。在此，要與您預約寶貴的時間、無價的經驗與智慧，成為環境教育或保育的素材，如果您的心裏有任何ideas，一定要與大家分享喔，讓我們一起隨夢想高飛！請準備您的畫筆、顏料，在大自然這塊畫布上盡情地揮灑……

Are you ready? Let's go!

### <研究保育>

- \* 野鳥禽流感監測：95年度計畫期末報告完成審查，各地採樣作業仍持續執行至12月底。
- \* 中正紀念公園鳥類調查：鳥類調查期末報告繳交管理處。元月將為園區內的義工組安排一場中正紀念公園鳥類簡介及戶外賞鳥課程。請見簡報P36。
- \* 濕地多樣性研討會：論文集初稿已製作完成，待委託單位確認後，將進行完稿印製並分送各鳥會及相關單位。
- \* 瑞芳鎮生態調查：2006年11月

起執行調查工作，將規劃在主要風景區及道路沿線擇點進行鳥類相的調查。

### <教育推廣>

1. 本學期的老人社大課程「乘著飛羽與自然共舞」於12/29結束，感謝呂永吉等多位義工老師們的付出，下一學期預定於3/2起每週五上午上課。
2. 本學期於北士商鳥研社的指導課程於1/5結束，感謝多位義工老師們的付出。該社的指導老師是本會新鳥友，他也架設了一個豐富精彩的部落格與課程筆記，歡迎上網閱覽：<http://tw.myblog.yahoo.com/slhs-bird/>。
3. 救傷組於12/22，邀請任職林務局保育課的王守民先生，針對「保育鳥類與法規概述」進行一場專題演講。當日義工們非常踴躍地提問和討論，對現行的法規有了整體性的瞭解與認識，在往後的救傷與保育查緝工作上會有相當大的助益。
4. 配合中正紀念公園的鳥類調查，製作中正紀念堂鳥類生態-賞鳥趣摺頁，於日前完成。管理處將於紀念堂發贈提供參觀朋友認識鳥類生態環境與鳥類。
5. 1月份接受報名的大型活動有2007/3/10(六)-11(日)南投竹山大鞍賞鳥體驗之旅，會員報名1/9，非會員報名1/11；3/17(六)-18(日)台南七股濕地、潟湖賞鳥遊湖行，會員報名1/23，非會員報名1/25；3/31(六)-4/1(日)南投奧萬大國家森林遊樂區賞鳥行，會員報名1/30，非會員報名2/1。
6. 2007『橫行濕地玩家』兒童冬令營正報名中。將帶領小朋友到挖子尾自然保留區賞鳥、親蟹、紅樹林生態觀察，除此還將前往十三行博物館探查先人的足跡。時間、地點等訊息請見封底裡。
7. 攝影者郭耿光先生於2006年11月攝影展後，儘提供展出圖片配合鳥會在各樣地點舉辦鳥類

生態作品展，作為鳥類生態教育宣導活動的重要素材。目前時間地點正積極安排推出中。

### <行政總務>

8. 新的年度開始，歡迎鳥友們繼續續會，您可透過劃撥、匯款、ATM轉帳或現金等方式繳交今年的會費。（詳見P23續會訊息與劃撥單）
9. 2006年至12月31日止，會員人數共計有988人。
10. 電子報第62期於1月5日寄出。（每月兩期，歡迎來電訂閱）
11. 2007年的生日卡是一幅美麗的朱鸕，圖片由攝影者鄭期弘先生(八色鳥)提供。元月份生日卡於月初寄發，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

借力使力—不費力

關渡自然公園已邁入第六年，願與您攜手共進

- \* 在EVENT方面：『洗眼睛·觀野趣』生態電影展，以生態及人文影片活化硬體設施而貼近人性。
- \* 在文化面：關渡地方文化館現地展示，結合洪淳修導演的『河口人』及『城市農民曆』兩支紀錄片將靜物用動態串連起關渡的昨日今日。
- \* 在教育面：強化義工訓練課程，整編系統化的訓練教材與管理。
- \* 在合作面：滙豐銀行與關渡自然公園合作關係已邁入第四年，過去三年滙豐銀行提供了關渡自然公園部分硬體基礎並積極推動環境教育向下扎根的工作，第四年的合作我們希望提升教育課程的年齡層、開發中學教育及成人環境教育課程，使關渡自然公園的教學層次更深更廣，積極爭取與滙豐未來四年的合作。
- \* 在競爭面：透過募款進行大門整建及晴雨棚增建，可遮陽避雨，並可在大門口舉辦各活動

增加競爭力。

- \* 在行銷面：強化關渡自然公園的廣告露出，增加來公園參觀人數。

關渡自然公園期待與您共創未來。

#### <環境經營>

- 2006年自然公園環境及設施改善工程於11/23完成驗收，其中位於發現心濕地的表面流四號池(SWF4)的浮台步道，因為欄杆間距較大，依安全上的考量，將在完成間隙補強後再行開放，提供遊客使用。
- 建設局2006年關渡自然公園暨關渡自然保留區環境監測計畫於12月進行結案，期望能透過環境監測能更瞭解周邊環境變動對自然公園及自然保留區環境的影響。計畫內容包含水質、植被、底棲生物、鳥類的監測。
- 主要設施區於2006年12月底及2007年12月初進行樹林植栽長效性有機肥的施肥，來年並配合短效性的尿素進行追肥，期望園區裡的樹木能長的更好更壯。
- 12月進行主要設施區樹木解除支架木的工作，讓除去束縛的樹木能好好成長，在颱風季前再重新上支架。
- 與西南賞鳥廊道外的淡五池相連，但非屬自然公園範圍的私人地水池，因遭人放入大萍，已有成災之虞。12月請環境維護組義工合力進行淡五池內大萍的清除，並於界樁加上圍網，防止大萍漫入淡五池。
- 建設局96年度城鎮地貌改造關渡自然公園景觀改造計畫，預計整建石像區成為景觀公園，並設置道路與東南賞鳥牆連接，但因距離關渡自然公園主要景觀設施區太遙遠造成管理不易，未來營運或導覽仍需要討論及思考。

#### <教育推廣>

- 建設局振興農業計畫繽紛冬至米粿雕活動12/15-17期間，參加米粿雕民眾踴躍，在關渡耆老林大哥及魏大哥帶領下，父母與小朋友體會農業時代生活傳統祭典時以米製品祭神，農家人的生活。
- 與國家地理頻道合辦的發現心濕地影展，12/2、9、23、30活動設計導讀及學習單場場爆滿，透過引導及觀賞後的討論小朋友也能很準確的畫出森蚋的生物特性，是為有效的學習方法。
- 河口人紀錄片及城市農民曆映演，洪淳修導演兩年的深入觀察拍攝具有關渡地區人文色彩以及農漁民在大環境變遷下如何樂天知命適應環境，也給大眾留下與多省思，關渡自然公園地方文化館得到洪導演的贊助，未來文化館將搭配這兩部關渡人文紀錄片在關渡公開映演將關渡現地文化作更完整的呈現。詳見P40體驗關渡。
- 12/18金門縣環境教育輔導團95年度環境教育成長外縣市交流言行計畫，參觀關渡自然公園。
- 「洗眼睛·觀野趣」生態電影展結合林務局以及各國家園40支國家級的生態影片，活動日期是1/27起~3/31每週六、日上午1000-1030、下午1400-1500各播映一場。影片對生物認識及環境保育具有啟發作用，詳見P30活動訊息。

#### 芝山會務報告 副處長/李明晃

- \* 時光隧道體驗營於12/11圓滿落幕，活動期間共計有參觀人數667人，尤其12月份報名人數踴躍，參與者普遍於意見回覆表示讚賞。本次活動的誕生、執行以致於結尾均是芝山員工們各自發揮所長，並邀集熱心義工們大力協助下才有如此成果，特別感謝陶氏化學股份有限公司以及文獻會義工朋友們

的鼎力協助，讓我們一同期待明年度的時光隧道活動！

- \* 春初是芝山綠園的老樹季，想知道芝山岩老樹的歷史故事嗎？想瞧瞧老樹的成長過程中，伴隨多少生命共同成長嗎？請有興趣的朋友多多造訪，並睜大眼睛，豎起耳朵，仔細在春天充滿生氣的季節裡體驗芝山老樹的魅力！

#### <環境經營>

1. 園區引進許多新的生命，蓋斑鬥魚、臺灣蜚蜉菊、歐蔓、山芙蓉等，為綠園增添新裝！
2. 得得之家-和泰芝山岩野鳥護育中心完工，於1/6舉辦首次鳥類救傷義工培訓。
3. 本園於12/23、24舉辦第三次義工訓練，本次有幸請到步道協會、荒野保護協會以及考古界專家與陽明山國家公園資深解說員等老師進行授課，更感謝學員們熱情參與，為芝山岩增加新氣象！
4. 水生池進入枯水期，在清除外來種植物「粉綠狐尾草」後，於水生植物「水龍」枝葉中尋得長腳赤蛙蛙卵，經隔離觀察後，於5日後孵化成為蝌蚪群，芝山岩生態紀錄由此展開。

#### <教育推廣>

5. 12月份團體入園有12/2桃園縣平興國中63人，12/10台北縣退休校長聯誼會50人，12/17三芝資源資料工作室30人、12/19三玉國小四年五班36人、12/28蒙特梭利幼稚園32人。
6. 12月份親子DIY主題『楓香果串』手機掛飾。因時間與選舉及下大雨的週六，無人參與。
7. 12月份義工月會於12/6(三)晚上1900，由義工王珮芝分享芝山岩的水生植物，內容有趣且生活化。
8. 時光隧道體驗營活動12/10為2006年最後一個梯次，感謝12月份義工朋友的辛勞。

## 大事記要

### 台北鳥會大事記要

- 1 / 活動組月會。
- 2 / 大型活動—噶瑪蘭出團。
- 5 / 禽流感監測計畫期末簡報。
- 6 / 參與國安會『禽流感諮詢會議』。
- 8 / 研究組讀書會。
- 9 / 大型活動—金門出團。
- 14 / 救傷組月會與保育課程。
- 15 / 參與台北市政府建設局『丹頂鶴野放評估會議』。
- 15 / 參與青輔會『遊學臺灣』工作會議。
- 16 / 大型活動—茂林出團；IBA 鳥類調查工作執行。
- 19 / 協助海巡單位、台北市政府鳥店查緝工作。
- 21 / 金門地區禽流感採樣地點現勘。
- 28 / 召開理監事會議。

### 關渡大事記要

- 1 / 國際賞鳥博覽會系列活動鳥類生態攝影展，為期一個月。
- 2 / 發現心濕地影展放映-巴布亞澤沼；穿越線調查；營隊活動-冬藏；園區支架木解散。
- 3 / 營隊活動-冬藏。
- 4 / 休園日。
- 5 / 台大生態工程研究人工濕地採樣；市府行政官員參訪禽流感防疫事項。
- 7 / 冠十義工實習駐站解說。
- 9 / 發現心濕地影展-蠻荒殺手播映-陰森沼澤；環境維護西南賞鳥五號淡水池大萍清除；親子假日一日遊活動。
- 10 / 環境維護組及穿越線義工聯誼活動。
- 11 / 休園日；年度消防檢測；林雨德研究室-巢鼠調查。
- 12 / 公共服務學生-公務橋下。
- 15 / 「城市、河口、人」影展。

- 16 / 「城市、河口、人」影展：穿越線調查；營隊-一閃一閃亮晶晶；臺灣環境資訊協會-十大環境議題問卷。
- 17 / 「城市、河口、人」影展：繽紛冬至米果雕慶典。蛙蛙小組活動。
- 18 / 休園日；巢鼠調查(end)。
- 19 / 米果雕作品展。
- 23 / 發現心濕地影展-兀鷲末日；Yumiko小型手製紙工作坊；環維組外圍淡水池清理大萍；蛙蛙小組活動。
- 25 / 休園日。
- 26 / 中心化糞池清淤；消防設施檢測；賣店與公共電視合作銷售一系列生態影片。
- 27 / CIS定位重整。
- 29 / 2006年各部門專案結案終止。
- 30 / 發現心濕地影展-岩合光昭看世界-潘特納爾濕地。

### 芝山大事記要

- 1 / 清點園區電腦硬體財產。
- 2 / 時光隧道體驗營活動，桃園縣平興國中入園參觀。
- 3 / 時光隧道體驗營活動。
- 5 / 討論明年度展覽事宜。
- 6 / 進行新植株種植-臺灣欒樹移植於園區。
- 7 / 芝山週例會。
- 8 / 得得之家搭建完工。
- 9 / 時光隧道體驗營活動。
- 10 / 鳥會救傷組成員探訪新成立得得之家，協調後續籠舍營運模式。
- 11 / 休園日。
- 12 / 文化局召開營運計畫會議。
- 13 / 水池小組義工整理暖房。
- 14 / 至新店苗圃領取增添綠園植物成員苗木。
- 15 / 至三峽苗圃領取植株。
- 17 / 三芝資源資料工作室入園參觀。
- 18 / 休園日。
- 19 / 芝山週例會，三玉國小參觀考古探坑。
- 20 / 環境組清除粉綠狐尾草，並種植申請之苗木。
- 21 / 討論時光隧道體驗營會議。
- 22 / 文化局協同公園路燈管理處於芝山岩百二崁召開芝山岩指示系統會議。
- 23~24 / 第三期義工初階課程。
- 25 / 休園日。
- 27 / 文化局會同中研院助理討論考古探坑展板事宜，耶魯特大直托兒所入園參觀。
- 28 / 蒙特梭利幼稚園入園參觀。

### 活動訊



**2007**

## 新年鳥類調查及亞洲水鳥普查

時間：2007年元月1日~31日  
敬請踴躍前往各點觀察鳥類  
並提供紀錄  
<2月中旬前送至鳥會>

## 組長的話

### 研究組長 > 阮錦松

- 野鳥禽流感監測：95年度監測計畫期末報告已完成成果審查，各地採樣作業仍持續執行至12月底。因應金門地區接近中國華南疫區之故，前往金門全島現勘採樣地點，以作為2007年工作計畫的採樣規劃。
- 中正紀念公園的鳥類調查：期末調查報告已完成印製並繳交至管理處。並邀請陳虞晃、白似珍、陳永炘等調查義工前往進行一場中正紀念公園鳥類簡介及戶外的賞鳥解說課程，在此感謝他們。
- 濕地多樣性研討會：研討會後的論文集初稿已大致製作完成，目前正待委託單位確認文稿後，將進行完稿印製數十份，分別寄送各鳥會及相關單位參考。
- 新年鳥類調查及亞洲水鳥普查：每年一度的鳥類普查工作，在元月份內進行。此份資料將提交到國際濕盟，在此敬請各位鳥友及義工們踴躍前往各地賞鳥並繳交紀錄，以充實臺灣地區的鳥類紀錄。調查期間：2007/1/1~1/31。

### 救傷組長 > 謝廣珊

- 又是新的一年，回顧一下2006年有些什麼大事，嗯...還好沒有禽流感的煩惱，也沒肉毒桿菌鴨鴨的壓力，算是平安啦！
- 不過在年底發生了一個小插曲(金剛鸚鵡的事件)，讓我們上了一堂動物保育法的課。我們一直以為只要是活的動物都合乎野生動物保育法。有隻上了腳環的金剛鸚鵡被人送到鳥會，輾轉屈折的尋到一位疑似的失主，引發了一段故事，直到請問林務局保育課的王守民鳥友

，才瞭解到：合法人工繁殖的動物，是屬於個人財產，此類動物不適用野生動物保育法。如果拾獲這種動物，必須向警察局報案，否則會被視為侵佔他人物品。以後我們可得小心的分類，才不會誤觸法律而有麻煩。

- 3.芝山的《得得之家》準備好了，新年度將啟動，年初會將一些無法野放的鳥兒住進籠舍中，望有意照顧傷鳥的鳥友們可前往芝山幫忙。另外還有丹頂鶴丹丹會至關渡作客，盼望牠在那兒小住些日子，即能平安順利的返回牠的棲息地。如果能，更希望黑背信天翁(二呆)也能進住關渡，讓牠有個廣大的空間活動。

### 活動組長 > 許財

2006年在不知不覺中過完了。回顧一年來，活動組的義工都能完成鳥會交負的任務，有如假日例行活動的帶隊與駐站、兒童夏令營、國際賞鳥博覽會，以及支援關渡自然公園與芝山綠園的活動，並且支援其他學校團體的導覽解說，實感榮耀。義工朋友們不管颶風下雨、日曬雨淋都能將任務完成，讓會務得以順利推動，大家辛苦了！社團有你們真是好也！期待著明年，我們仍秉持著這樣的理念，一樣在崗位上忠誠的完成任務。

## 義工訊

由2007年起本訊息內容將紀錄活動服務狀況，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 、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 2/宜蘭噶瑪蘭賞鳥一日遊：  
3、36、60
- ② 9-11/金門生態人文之旅：  
4、37、94
- ③ 16-18/茂林賞鳥覓蝶蹤：  
2、19、56、34

#### 2.週日例行活動：

- ① 3/鳥來：4、14、23
- ② 3/金山：4、17、33
- ③ 10/二重疏洪道：  
4、23、27
- ④ 10/貢寮—雙溪：  
4、29、30
- ⑤ 17/直潭國小：4、10、25
- ⑥ 17/陽明山：4、21、12
- ⑦ 24/淡江農場：4、20、30
- ⑧ 24/社子島：4、25、43
- ⑨ 31/南港公園：4、25、26
- ⑩ 31/珠海路：4、30、24

#### 3.週末派：

- ① 9/內溝里：4、17、20
- ② 23/四崁水：4、29、36

#### 4.白頭翁俱樂部：

28/鳥來：4、21、22

#### 5.關渡堤防&華江雁鴨自然公園 駐站—關渡堤防：

3 / 2/2、65/30、20/24  
10 / 2/1、16/35、29/30  
17 / 2/1、20/10、22/25  
24 / 1/2、15/36、23/36  
31 / 1/0、60/0、17/0

#### 華江雁鴨自然公園：

3 / 2/1、2/15、21/10  
10 / 1/2、24/26、20/12  
17 / 2/2、50/45、31/16  
24 / 2/2、5/2、28/22  
31 / 2/1、10/21、22/29

- 6.支援解說：12/1龍安國小二年五班、六班大安森林公園戶外解說，4、49

## 7. 鳥類調查：

- ①公園綠地 / 4次8人
- ②禽流感採樣 / 10次20人
- ③台北IBA監測 / 2次6人
- ④大漢-華江橋環快速道路工程鳥類相監測 / 1次2人
- ⑤社子濕地 / 1次2人
- ⑥社子紅樹林疏伐監測 / 1次2人
- ⑦新店溪野雁保護區 / 1次1人
- ⑧瑞芳鎮 / 1次6人

## 關渡報告

### <12月份活動紀錄>

#### 1. 預約團體解說服務：

- ①1/三玉國小二年級3個班/永恆的約定—大3、小81
- ②1/大龍國小五年級7個班/拜訪濕地—大7、小198
- ③2/政治大學1個班/探索關渡—大4、小61
- ④2/台北大學資源所1個班/發現心濕地—大1、小15
- ⑤3/敦化國小二年級1個班/發現心濕地—大3、小89
- ⑥5/永和國小三年級3個班/永恆的約定—大3、小125
- ⑦5/文化國小四年級3個班/水生家族—大3、小93
- ⑧5/文林國小二年級4個班/永恆的約定—大4、小94
- ⑨6/康橋小學五年級7個班/永恆的約定—大7、小247
- ⑩7/蘆洲國小六年級4個班/拜訪濕地—大4、小128
- ⑪7/文湖國小五年級6個班/拜訪濕地—大6、小147
- ⑫8/中正國小二年級7個班/濕地寶貝—大7、小179
- ⑬10/樹林國畫班1個班/發現心濕地—大1、小27
- ⑭12/蘆洲國小二年級14個班/濕地寶貝—大14、小438
- ⑮12/敦化國中教師/發現心濕地—大1、小18
- ⑯13/教育大學附小二年級3個班/濕地寶貝—大3、小89

- ⑰13/輔大景觀系二年級74個班/發現心濕地—大2、小74
- ⑱14/碧華國小二年級4個班/永恆的約定—大4、小132
- ⑲14/延平國小二年級6個班/永恆的約定—大6、小143
- ⑳14/行政院經濟建設委員會/探索關渡—大3、小57
- ㉑15/芝山國小三年級6個班/永恆的約定—大6、小151
- ㉒15/碧華國小二年級4個班/永恆的約定—大4、小120
- ㉓15/行政院經濟建設委員會/探索關渡—大2、小53
- ㉔17/板橋市實踐國小五年級/發現心濕地—大2、小41
- ㉕17/花蓮教育大學生環所/發現心濕地—大1、小12
- ㉖17/三芝資源資料工作室/探索關渡—大1、小30
- ㉗19/青山國小二年級4個班/永恆的約定—大4、小137
- ㉘19/資優托兒所2個班/濕地寶貝—大2、小53
- ㉙19/桃園龍星國小五年級2個班/拜訪濕地—大2、小76
- ㉚19/八里國小三年級2個班/永恆的約定—大2、小55
- ㉛20/輔仁大學附設婦女大學/發現心濕地—大1、小19
- ㉜20/格致中學國中一年級1個班/發現心濕地—大2、小49
- ㉝21/北投國小三年級1個班/水生家族—大1、小28
- ㉞21/長安國小四年級3個班/永恆的約定—大3、小70
- ㉟21/泰山國小三、四年級2個班/永恆的約定—大2、小58
- ㊱23/國立台北教育大學/探索關渡—大3、小66
- ㊲24/南港國小/發現心濕地—大2、小42
- ㊳24/中國輸出入銀行/發現心濕地—大7、小128
- ㊴26/五常國小五年級12個班/拜訪濕地—大12、小290

- ④27/格致中學國中一年級1個班/發現心濕地—大2、小48
  - ④28/東門國小二年級1個班/永恆的約定—大1、小27
  - ④28/天母國小四年級7個班/六大主題—大7、小239
  - ④29/光復國小六年級2個班/拜訪濕地—大2、小66
  - ④29/雨聲國小五年級3個班/永恆的約定—大3、小49
  - ④29/大屯國小一年級1個班/濕地寶貝—大1、小17
  - ④30/台中永隆國小五年級1個班/探索關渡—大1、小36
- #### 2. 現場一般遊客服務(有假日組與非假日組)：
- ①一樓定時導覽/40—大27、小311
  - ②二樓鳥類解說/37—大76、小1,864
  - ③濕地心體驗/8—大8、小112
  - ④白倫斯講古/1—大2、小40
  - ⑤假日親子DIY/2—大2、小14
  - ⑥小水鴨說故事/9—大8、小65
- #### 3. HSBC滙豐銀行贊助濕地環境教育計劃：
- ①濕地教師研習營/2—大6+2、小59
  - ②特教小天使/2—大12+4、小132
- #### 4. 主題式營隊活動：
- ①稻田體驗活動—冬藏篇/2—大13、小103
  - ②一閃一閃亮晶晶—冬季星空/1—大5、小49
  - ③繽紛冬至—米果雕慶典/2—大23、小600
- #### 5. 棲地調查、環境維護與行政支援(有假日組與非假日組)：
- ①棲地調查-巢鼠 / 1次2人
  - ②棲地調查-鳥類 / 2次6人
  - ③環境維護組 / 2次8人
- #### 6. 特定活動：
- ①「城市·河口·人」紀錄片映演活動：在關渡自然公園放映六場次，映後導演洪淳修與片中人物現場與遊客面對面座談；義工李芝瑩主持座談。
  - ②『發現心濕地影展』活動：由

關渡自然公園與國家地理頻道合辦，影片導讀講師『巴布亞沼澤』張瀚元、『蠻荒殺手』鍾文聲、『兀鷲末日』林金雄、『潘特納爾濕地』方韻如；『潘特納爾濕地』主持人陳混秦。

**芝山報告**

**<12月份活動紀錄>**

1. 假日解說：大14、中211
2. 假日親子DIY教室：大2、中0
3. 台北時光隧道體驗營：大24、中382
4. 水池小組：1次2人

**<研習培訓課程>**

2007/1/6邀請鳥會資深救傷義工講授野鳥救傷與照護。

**<特別公告>**

會計人事部新進專職夥伴王倩萍，聯絡電話02-88666258\*12。

**捐款徵信**

**台北鳥會保育捐款**

11/21	3,400	符樹強
	3,000	龍安國小、白昭程
	1,000	林文恭、黃緯
11/22	1,500	古亭國小五年級
	600	吳嘉煌
	200	周雅容、周國寶、賴儀瑄、賴瑞進
11/29	1,400	蔣俊謙
	1,000	無名氏
11/30	20,000	范淑芬
	6,000	龍安國小
	5,000	陳招珊
	4,200	蔡德媛
	2,050	鼎林工程顧問(股)
	2,000	張敏蕙、蔡敏萱
	1,050	陳虞晃
	1,000	張哲叡、倪琇茹、曾吉松、無名氏
	950	黃素貞
	900	林詩律
	500	曾文顯
320	莊俊輝	

**關渡保育捐款**

12/01	廖秋明	880
12/02	楊景華	880
	林士坤、歐文正、劉應詳、內湖鐵工廠(股)	180
	莊祺輝	80
	洪健次	60
12/09	朱鴻玲	1,070
	饒湑	780
12/10	黃燦輝	1,200
12/12	張素慧	1,740
12/16	許長生	1,020
	楊順博	880
12/16	林玟漪、林敏慧	150
	謝庭源	880
12/17	陳仕泓	43,100
	周溫雅	26,400
12/22	楚涵	13,900
	蔡翠鳳	880
12/27	林章信	13,900
12/28	洪秀美	880
12/29	張淇惠	13,900
12/30	江淑霞、蔡元鎮	880
	簡沂培	600
12/31	葉再富	13,900
	遊客	20,325

**芝山保育捐款**

11/18	傅竹君	500
12/02	黃健民	500
12/02	桃園縣平興國中	3,150
	張書釗	350
12/10	黃健民、傅竹君	500
	劉華森	350
12/16	王愛珠	1,200
12/17	吳清德	1,200
	鄭玉枝	600

**丹頂鶴保育捐款**

11/30	5,000	蔡文斌、許映威、李玉帆、李坤池
	3,000	余超群、潘致遠、林秀麗、陳美娟、游本懋、蔡英裕
	2,000	鄧慶煜、李淑芬、童淑枝、洪慧意、柯達雲、王佑崑、陳玉鳳、林美智、黃宗潔、劉威廷、李進貴、林美菊、李進輝、金玲玟、無名氏
1,500	盧麗如	

11/30	1,300	黃惠慈		
	1,200	張瓊芳		
	1,015	沈國芬		
	1,000	林國欽、蔡木寬、吳清香、王鈺中、林寶禎、王昱祺、陳信如、王孟萍、陳秋滿、陳昌淵、連一蓮、彭翠娟、無名氏、劉弼民、丁慧珍、鄭素完、劉嘉惠		
		700	無名氏	
		600	華澤渭	
		500	吳佳蓓、周容靖、林建任、陳世明、陳捷好、蕭琬琦、陳幸美、紀錦隆、陳仕宏、張立佑、林恭印	
			300	蔡子超、游錦玉、胡美容、陳佳文
	200	王嘉雯、胡世熙、吳世鴻、劉夢燕、盧澤人、張嘉芳、王紹莊、沈宣汶、劉蘭		
		150	李竑毅	
	100	楊幼勤、丁韋介、孫芳英、魏先貞、童文雀、陳芳茵、蔡佩如、莊郁屏、吳珮瑄、林楠竟、賴亮名、楊宗諭、楊育哲、楊育儒、楊昭宏、莊玉美、陳昇龍、陳美玲、俞行、陳祈、陳萱		

11/30



台北鳥會活動簡訊

洽詢電話：02-23259190轉16

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
01.21 內溝里、直潭國小
01.28 田寮洋、珠海路
02.04 烏來、忠義小徑
02.11 深坑、二重疏洪道
02.18 大年初一~新年快樂!!
02.25 珠海路、南港公園

週末派

每月雙週週六
0700台北市館前路、許昌街交叉口集合
01.27 金山
02.10 淡水忠烈祠
02.17 除夕~新年快樂!!
02.24 直潭國小

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
01.25 田寮洋
02.22 大年初五~新年快樂!!

推薦活動

台南七股濕地、潟湖賞鳥遊湖行

3/17(六)-18(日) 1/23起會員報名 1/25起非會員報名

生態環境：海岸濕地、鹽田、低海拔次生林
鳥類特色：有數十種以上鸕鶿科鳥類。冬候鳥與過境鳥利用海岸灘地與水澤間覓食，也是瀕臨絕種黑面琵鷺的全球最大的度冬地。

台南七股潟湖面積廣達數千公頃，是2-300百年前古代台江內海遺跡，由於內海風平浪靜，靠著沙洲的遮擋，成為海岸的最佳天然屏障，孕育出豐富的內海濕地生態資源也是臺灣西南沿海最具生產力與多樣性的生態環境。



大型活動

南投竹山大鞍賞鳥體驗之旅

3/10(六)-11(日) 1/9起會員報名 1/11起非會員報名

生態環境：中低海拔山林、植物園區、竹林
鳥類特色：有20種以上的低海拔山林鳥類。植物園有山鶉鴉、黑冠麻鷺、黑枕藍鶺鴒及鸚鵡科鳥類，大鞍地區則以觀察藍腹鷓及白喉噪眉機會高。

南投竹山的「台大熱帶植物園」為臺灣大學林業實驗所五大植物標本園之一，面積近9公頃，該園建於日據時代。大鞍則位於南投縣西南隅竹山鎮的東南方，為因山狀似馬鞍，故名。植物園區猶如一座森林公園，枝葉扶疏、古木參天、蛙鳴蟲叫、鳥語花香。

南投奧萬大國家森林遊樂區賞鳥行

3/31(六)-4/1(日) 1/30起會員報名 2/1起非會員報名

生態環境：中低海拔原始林及次生林
鳥類特色：記錄的山鳥有120種之多。園區設有100多處人工鳥巢箱，以巢箱築巢的鳥種有青背山雀、棕面鶯、茶腹鳴、黃山雀、山麻雀、冠羽畫眉。

奧萬大位於南投縣為水源涵養保安林，大多保有原生林的風貌，多選擇松、香杉、紅檜、楓樹作為本區造林樹種，植物資源豐富。秋天的奧萬大因楓紅景致吸引遊客，春天的奧萬大，陽光從翠綠透光的水榭木枝芽間灑下，少了旺季遊客的喧囂，別有風味。

芝山活動簡訊

洽詢電話：02-88666258轉15

假日現場活動

當我們一起住在芝山草堂

時間：每月第四個週日下午1400-1530

地點：芝山草堂

對象：一般親子(每場10組)

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。芝山草堂即是模仿竹欄式建築所建造的建築物，在屋簷下，我們以類似當時生活的情景，藉食衣住行育樂，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。

親子創意DIY

時間：每月第二週六

下午1400-1600

地點：芝山岩展示館二樓

『光電遊戲創作坊』

對象：一般親子(每場30組)

報名方式：現場報名或預約

費用：每組100元(含材料費、講師費.....等，不含入園門票)

『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。



關渡活動簡訊

洽詢電話：02-28587417轉211、212

生態電影展

洗眼睛·觀野趣

日期：1/27~3/31每週六、日，

1000-1030及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

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之生態佳片，於「關渡自然公園」多媒體演講廳播放，希望藉由觀察生態野趣，關懷台灣生態保育。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！影片包括有：「奧萬大的春天—青背山雀的生命之歌」、「黑面琵鷺的度冬與繁殖」、「獨角仙傳奇」、「橙腹樹蛙的一生」、「激流小勇士—小蝦虎魚的迴游生態」、及「黑潮三部曲」...等共20餘片。詳細影片名稱及場次將於1/7起於關渡自然公園網站公告，歡迎上網查詢。



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

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

營隊報名方式：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「滙豐關心關墾教學光碟」、「教學海報」、「教學墊板」及研習時數3小時。

滙豐濕地小天使

## 特教學童濕地體驗

時間：1/12、1/19

對象：臺北縣市及基隆市啟智學校、國民小學智障班與相關智能障礙輔導團體，以學校或團體為單位進行報名。

名額：每梯次60人

※參與學校學童可獲得由香港上海滙豐銀行贊助之水生生物多樣性墊板，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。

## 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1/21,28

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

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)



# 鳥況綜覽

文/方偉宏

本期鳥況為台北地區自 2006 年 11 月全月所記錄的鳥種

誌謝：本期鳥況感謝熱心鳥友提供記錄，同時感謝黃文吟等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦

►本期出現的特殊鳥種有池鷺、鴛鴦、豆雁、小綠鳩、灰沙燕、髮冠卷尾、白喉噪眉、日本歌鴿、烏灰鵲、藍尾鵲、黑鵲、虎鵲、漠鵲、雙眉葦鶯、短尾鶯、黃腰柳鶯、戴菊、絲光椋鳥、歐洲椋鳥、黃雀、花雀、小鷗、黃喉鵲、田鷗、野鷗。

►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。

## ★ 鷺

- 池鷺：11/4田寮洋1。
- 大麻鷺：11/4關渡1。
- 中白鷺：14筆記錄,11/24田寮洋5,11/9內湖內溝5。
- 黑冠麻鷺：6筆記錄,11/14植物園3,11/20台大2。
- 黃小鷺：11/18關渡2。

## ★ 鴨

- 鴛鴦：11/19新店2,1♂1♀,11/19新店安坑2,1♂1♀。
- 尖尾鴨：13筆記錄,11/19關渡34。
- 琵嘴鴨：17筆記錄,11/18關渡153。
- 羅文鴨：11/30華江橋1♂。
- 赤頸鴨：11/4華江橋4,2♂2♀。
- 綠頭鴨：13筆記錄,11/19關渡44。
- 白眉鴨：5筆記錄,11/1,4華江橋3冬羽,11/4關渡2。
- 赤膀鴨：11/24華江橋6。
- 豆雁：6筆記錄,11/11-28關渡1。
- 鳳頭潛鴨：11/24蘆洲堤防22,11/1華江橋1。
- 斑背潛鴨：11/24蘆洲堤防2。

## ★ 鷹 ★ 鵟 ★ 隼

- 松雀鷹：11/18關渡2。
- 澤鵟：11/4華江橋1♀。
- 黑鵟：17筆記錄,11/29華中橋4。
- 蜂鷹：11/21圓山1。
- 大冠鵟：14筆記錄,11/26石碇楓嘴露5,11/5田寮洋5。
- 魚鷹：8筆記錄,11/19新店直潭2。
- 遊隼：11/19關渡2,11/19華江橋2,11/19石門2,11/5華江橋1。

## ★ 秧雞 ★ 鴉

- 緋秧雞：11/19關渡5,11/5田寮洋1。
- 東方環頸鴉：11/8蘆洲堤岸300,11/18挖仔尾50。
- 小環頸鴉：10筆記錄,11/7五股濕地30估計,11/18關渡30。
- 金斑鴉：5筆記錄,11/7五股濕地38冬羽,11/18關渡21。
- 灰斑鴉：11/18挖仔尾

15,11/26石碇楓嘴露1。

小瓣鴉：11/15田寮洋1。

## ★ 鷓鴣

- 黑腹濱鷓鴣：11/8蘆洲堤岸1000,11/18挖仔尾200。
- 田鷓鴣：9筆記錄,11/18關渡61。
- 中地鷓鴣：11/4,18關渡1。
- 鷹斑鷓鴣：11筆記錄,11/4關渡52。
- 青足鷓鴣：6筆記錄,11/4關渡84。
- 白腰草鷓鴣：7筆記錄,11/24田寮洋18,11/18淡水石頭厝15。
- 小青足鷓鴣：11/5田寮洋1。
- 高跳鷓鴣：8筆記錄,11/19關渡56。

## ★ 鷓

- 白翅黑燕鷓：11/5田寮洋1冬羽。

## ★ 鳩鵲 ★ 杜鵑

- 小綠鳩：11/16野柳1。
- 番鵲：11/5田寮洋2。

## ★ 鴉鵂

- 領角鴉：11/6內湖1。

## ★ 百靈

- 小雲雀：11/29華中橋25,11/7五股濕地6,11/1二重疏洪道1,11/18淡水石頭厝1。

## ★ 燕

- 赤腰燕：11/7五股濕地6,11/4田寮洋1。
- 灰沙燕：11/4田寮洋4。

## ★ 山椒鳥 ★ 卷尾 ★ 鴉

- 灰喉山椒鳥：11/26石碇楓嘴露2。
- 髮冠卷尾：11/25野柳1。
- 巨嘴鴉：11/26石碇楓嘴露3,11/5,24田寮洋2。
- 臺灣藍鵲：6筆記錄,11/11雙溪至貢寮12。
- 灰喜鵲：11/5大安公園4,11/12市區1。

## ★ 鴉雀

- 粉紅鸚鵡：5筆記錄,11/26關渡5。

## ★ 畫眉

- 白喉噪眉：11/21廣興35約略數量。

畫眉：11/4田寮洋2。

綠畫眉：11/19新店直潭3,11/25淡大后山1。

## ★ 鵲

- 紅嘴黑鵲：11/25淡大后山30,11/26石碇楓嘴露30,11/26淡水7,11/19廣興4。

## ★ 鵲

- 日本歌鵲：8筆記錄,11/15,20野柳3♂。
- 藍磯鵲：15筆記錄,11/8,10野柳6。
- 臺灣紫嘯鵲：11/26石碇楓嘴露1,11/19新店直潭1。
- 黑喉鵲：11筆記錄,11/24田寮洋4。
- 藍尾鵲：15筆記錄,11/11野柳124♂。
- 烏灰鵲：11/14,16,22野柳1♂。
- 赤腹鵲：7筆記錄,11/22野柳5。
- 虎鵲：11/16野柳2,11/16野柳1。
- 黑鵲：11/7五股濕地2。
- 斑點鵲：11/25二重疏洪道5,11/11野柳2。
- 白眉鵲：6筆記錄,11/16野柳3,11/24田寮洋2。
- 白腹鵲：14筆記錄,11/16野柳7。
- 漠鵲：11/10萬里1。

## ★ 鷺

- 大葦鷺：5筆記錄,11/7五股濕地2,11/5關渡2。
- 雙眉葦鷺：11/5關渡1,11/5田寮洋1。
- 短翅樹鷺：16筆記錄,11/8野柳20。
- 短尾鷺：5筆記錄,11/8-19野柳1。
- 蒼眉蝗鷺：11/121。
- 褐色柳鷺：11/11,1618野柳1。
- 黃眉柳鷺：14筆記錄,11/11野柳8。
- 黃腰柳鷺：7筆記錄,11/11野柳4。
- 戴菊：6筆記錄,11/11野柳2。

## ★ 鷺

- 大葦鷺：5筆記錄,11/7五股濕地2,11/5關渡2。
- 雙眉葦鷺：11/5關渡1,11/5田寮洋1。
- 短翅樹鷺：16筆記錄,11/8野柳20。
- 短尾鷺：5筆記錄,11/8-19野柳1。
- 蒼眉蝗鷺：11/121。
- 褐色柳鷺：11/11,1618野柳1。
- 黃眉柳鷺：14筆記錄,11/11野柳8。
- 黃腰柳鷺：7筆記錄,11/11野柳4。
- 戴菊：6筆記錄,11/11野柳2。

## ★ 鶺鴒 ★ 伯勞

- 赤喉鶺鴒：11/19關渡18。

樹鶺鴒：5筆記錄,11/26瑞芳3,11/19金山3。

大花鶺鴒：11/7五股濕地17,11/29華中橋13。

小水鶺鴒：11/28關渡2。

紅頭伯勞：11/7五股濕地1♂。

## ★ 椋鳥

- 八哥：10筆記錄,11/7五股濕地23。
- 灰椋鳥：11/15田寮洋5,11/4田寮洋3。
- 灰背椋鳥：11/11野柳1,11/1二重疏洪道1。
- 絲光椋鳥：11/25二重疏洪道40+,11/18淡水石頭厝2♂♀,11/8野柳1。
- 歐洲椋鳥：11/4田寮洋2。

## ★ 梅花雀 ★ 雀 ★ 鴨

- 黑頭文鳥：5筆記錄,11/28關渡15,11/17內湖內溝3,2幼1成,11/24田寮洋2,11/10野柳1。
- 白腰文鳥：5筆記錄,11/18淡水石頭厝7,11/4田寮洋6,11/18關渡1,11/28關渡1,11/26淡水1。
- 黃雀：11/11野柳15。
- 花雀：11/16野柳1。
- 黃喉鵲：6筆記錄,11/8野柳3。
- 小鷗：11/5田寮洋1。
- 田鷗：11/16野柳1,11/16野柳1♂。
- 黑臉鵲：17筆記錄,11/28關渡51,11/26瑞芳30。
- 野鷗：11/14野柳1,11/4關渡1。

## ★ 逸出種

- 聖鸚：13筆記錄,11/4關渡108。
- 大陸畫眉：11/10,16野柳2。
- 鶺鴒：11/20台大2△。
- 家八哥：17筆記錄,11/19關渡68。
- 輝椋鳥：11/14市區36。
- 黑領椋鳥：8筆記錄,11/19關渡3。
- 林八哥：11/1二重疏洪道2。
- 白頭文鳥：11/28關渡1。

提供記錄者：莊昭勝、陳慶晃、洪貫捷、伍曼卿、詹任凡、何一先、陳文君、鐘士明、顏志豪、丁昶升、陳文君、林威廉、陳岳輝、吳其然、黃緯、廖煥彰、劉耀文、黃文吟、王振宇、白似珍、江亮賢、洪子倫、洪貫捷、林威廉、黃文吟、黃斐輝、黃漢中、葉再富、陳文君、陳順章、陳岳輝、陳柏均、陳淑君、郭定國、薛綺蓮、鄭可、蔡牧起、蕭世輝

鳥況

2007 · 01

32

記錄資料

綜覽

# 救傷紀錄

賴明珠、黃聖祐 整理

2006年12月鳥類救傷12種26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	日期	鳥種	照護狀況	拾獲地點	健康狀況
1	棕鳥	死亡	北市佳美河濱公園		11	紫嘯鸚	死亡	北市興隆路3段	黏鼠板
1	家鴿	照護中	北市水源快速道路		12	金背鳩	照護中	北市師大附中排球場	下痢
4	家八哥	死亡	北市關渡八仙里草原		13	斑頸鳩	死亡	北市師大附中草地	皮膚外傷
5	領角鴉	照護中	北市陽明山國家公園	翅羽折損	14	白腹鸚	野放	北市龍山國小校園	神經症狀
7	紅鳩	照護中	北縣中和823公園		16	紅鳩	死亡	北市華江雁鴨公園	過度
7	家鴿	照護中	北縣永和和文化路球場	撞車	18	家鴿	照護中	北縣永和市成功路	
7	鳳頭蒼鷹	照護中	北市龍安國小	神經症狀	18	斑頸鳩	照護中	北市敦煌路	
7	白腹鸚	照護中	北縣新店能仁家商		18	斑頸鳩	野放	北縣永和國中	神經症狀
7	家鴿	照護中	北市和平西路		20	領角鴉	死亡	北縣坪林鄉	虛弱
8	家鴿	照護中	北市古亭河濱公園	骨折	20	斑頸鳩	照護中	北市YMCA會館	
9	紅鳩	照護中	北市民權東松江路口		25	斑頸鳩	死亡	北縣新莊公園路	
9	紅鳩	照護中	北市中正紀念堂		26	綠繡眼	死亡	北市政大校園	
9	家鴿	死亡	北縣三重三和國中	神經症狀	26	白頭翁	照護中	北市中正紀念堂	似黃膽

## 琉璃金剛鸚鵡

### 事件簡述

10月下旬，有民眾拾獲一隻琉璃金剛鸚鵡送至會館。這鸚鵡為保育鳥種，但因為是以人工飼養方式繁殖的，所以可以合法的進口販賣，並且市價超過四萬元以上。有位得知訊息前來認領的鄭先生，寄來了相當多的資料來佐證，在態度上也相當積極懇切，不似冒領詐取。不過矛盾的是，雖然拾獲時間地點相當的吻合，但鄭先生卻忘了記下最重要的資料—鳥類貿易CITES證明文件與BII腳環編號，又，義工發現他所描述的鸚鵡習性非常相異，在無法確認飼主的情況下，這事逐漸演變的像是一樁懸案。

基於首次處理這種身價高昂的保育鳥種，救傷組為求謹慎起見，最後決定尋求法務部調查局的協助，並在鄭先生的配合下申請了DNA的檢驗比對，希望讓此事有一明確與圓滿的結果。此次事件雖然讓救傷義工們相當的困擾與費力耗神，但我們也因此更瞭解現行的保育法規，並且對於今後拾獲飼鳥收容、相關的救傷與保育查緝工作，也有了更多的經驗與處理能力。

· 鸚鵡送來會館時所拍的照片



# 12月穿越線調查

文 / 關渡環境部 葉再富 整理

12月不甚寒冷，期間西太平洋還形成3個颱風—榴槤（12/1）、尤特（12/11）、潭美（12/19），雖有3次冷鋒南下，但溫暖程度仍可見一般。

12月共進行2日及16日兩次調查，12日記錄到鴨群2,055隻次，16日記錄2,738隻次（11/28有1,472隻次），鋒面降臨時數量有明顯增加。11/11出現的豆雁仍在，是穿越線記錄中首次的度冬記錄；11/15至12月所記錄到的一隻花澤鶯雌鳥仍持續記錄到，也是首次的度冬記錄；11/30記錄的一隻黑面琵鷺固定出現，也是首次度冬記錄；高蹺鴿在2003、2004、2005年僅是過境及度夏繁殖，12月仍有約20隻棲息，也是首次的度冬記錄。12/27記錄到一隻極少出現的紅嘴鷗。

2006年穿越線調查共記錄35科123種鳥類。關渡自然公園的穿越線鳥類調查自1998（民國87）年至2006年共9年了，總共進行了174次（1998~2005年各19次、2006年22次），累積鳥類記錄共42科198種，在此對付出心力時間、不畏風雨的調查夥伴們致上無盡的敬意！接著將邁入第10年了，除了老夥伴們努力持續，也歡迎願意長期投入的新同學加入。



調查日期：20061216 記錄：葉再富

調查人員：方韻如、李允如、阮錦松、金蕙琪、廖逸凡



· 和埃及聖鸚一起活動的黑面琵鷺 / 蔣沛志 攝

## 總量

**鷺科**：蒼鷺 23、大麻鷺 1、黃頭鷺 2、大白鷺 24、小白鷺 4、黃小鷺 1、夜鷺 7。  
**朱鷺科**：聖鸚 16。  
**雁鴨科**：尖尾鴨 40、琵嘴鴨 168、小水鴨 2,160、綠頭鴨 12、花嘴鴨 355、豆雁 1、番鴨 2。  
**隼科**：遊隼 1。  
**秧雞科**：紅冠水雞 4。  
**鴿科**：小環頸鴿 2。  
**鸛科**：田鸛 42、磯鸛 8、青足鸛 11。  
**鳩鴿科**：斑頸鳩 1、金背鳩 5、紅鳩 16。  
**燕科**：家燕 4、棕沙燕 1。  
**鸚嘴科**：粉紅鸚嘴 7。  
**鴨科**：白頭翁 2。  
**鶯科**：大葦鶯 1、短翅樹鶯 1、黃頭扇尾鶯 1、棕扇尾鶯 2、灰頭鸚鶯 5、褐頭鸚鶯 48。  
**鵲科**：黃鵲 13。  
**伯勞科**：紅尾伯勞 1。  
**椋鳥科**：白尾八哥 1。  
**繡眼科**：綠繡眼 11。  
**梅花雀科**：黑頭文鳥 8、斑文鳥 274。  
**鷓鴣科**：黑臉鷓 53。  
**文鳥科**：麻雀 525。  
**共19科42種3,864隻。**

2007年預定的調查日期：1/13、2/10、3/3.17、4/7.21、5/5.19、6/2.16、7/14、8/11、9/1.15、10/13.27、11/10.24、12/15

· 時歷9年，這片濕地的變化都在調查員心裡 / 蔣沛志 攝



## 自然中心

- 蒼鷺 2
- 大白鷺 1
- 小白鷺 1
- 磯鶻 1
- 金背鳩 1
- 粉紅鸚嘴 1
- 白頭翁 2
- 灰頭鷓鴣 2
- 紅尾伯勞 1
- 綠繡眼 7
- 麻雀 8



## 鹹水濕地

- 蒼鷺 1
- 琵嘴鴨 74
- 小水鴨 216
- 紅冠水雞 1
- 粉紅鸚嘴 3
- 大葦鶯 1
- 短翅樹鶯 1
- 褐頭鷓鴣 2
- 斑文鳥 7
- 黑臉鷓 1

## 淡水濕地 1

- 蒼鷺 6
- 大白鷺 2
- 琵嘴鴨 58
- 小水鴨 865
- 花嘴鴨 51
- 紅冠水雞 2
- 田鶻 25
- 磯鶻 1
- 紅鳩 9
- 褐頭鷓鴣 24
- 斑文鳥 32
- 黑臉鷓 3

## 淡水濕地 2

- 蒼鷺 10
- 大白鷺 14
- 小白鷺 1
- 夜鷺 3
- 聖鷺 15
- 尖尾鴨 40
- 琵嘴鴨 30
- 小水鴨 187
- 綠頭鴨 9
- 花嘴鴨 49
- 豆雁 1
- 小環頸鵒 2
- 田鶻 15
- 磯鶻 3
- 青足鶻 11
- 金背鳩 2
- 紅鳩 4
- 棕沙燕 1
- 褐頭鷓鴣 16
- 黃鶻 4
- 白尾八哥 1
- 綠繡眼 4
- 斑文鳥 21
- 黑臉鷓 12
- 麻雀 6

## 淡水濕地 3

- 蒼鷺 2
- 小白鷺 1
- 小水鴨 478
- 綠頭鴨 3
- 花嘴鴨 8
- 遊隼 1
- 磯鶻 1
- 家燕 4
- 褐頭鷓鴣 1
- 黃鶻 3

## 淡水濕地 4

- 蒼鷺 1
- 黃頭鷺 2
- 聖鷺 1
- 琵嘴鴨 5
- 小水鴨 400
- 花嘴鴨 163
- 粉紅鸚嘴 1
- 灰頭鷓鴣 1
- 黑臉鷓 3

## 淡水濕地 5

- 夜鷺 1

## 農作區

- 蒼鷺 1
- 大麻鷺 1
- 大白鷺 7
- 小白鷺 1
- 黃小鷺 1
- 夜鷺 3
- 琵嘴鴨 1
- 小水鴨 14
- 花嘴鴨 84
- 番鴨 2
- 紅冠水雞 1
- 田鶻 2
- 磯鶻 2
- 斑頭鳩 1
- 金背鳩 2
- 紅鳩 3
- 粉紅鸚嘴 2
- 黃頭扇尾鶯 1
- 棕扇尾鶯 2
- 灰頭鷓鴣 2
- 褐頭鷓鴣 5
- 黃鶻 6
- 黑頭文鳥 8
- 斑文鳥 214
- 黑臉鷓 34
- 麻雀 511



年終大特價 ..... 敬祝大家新年愉快，請電洽02-23259190\*13

參加本會大型活動者，憑繳費收據每件200元，舊曆年前，售完為止

## 雙面夾克

適合野外活動—帥氣輕鬆  
適合正式場合—自然舒適  
這件雙面夾克兼具雙面風情儀態，  
會是您衣櫥中最重要的一件外衣。

原價1,200元  
每件滴血價 **250** 元

## 長短袖T恤

適合親近自然的衣服  
圖案是版畫大師—  
何華仁經典作品《翠鳥》

特價長短袖  
兩件合購 **550** 元



# 2006年中正紀念公園鳥類調查

## 前言

位於台北市中心的中正紀念堂，園區四周庭園造景，廣植花卉樹木，面積約25公頃，有中正紀念公園之稱。園區內經過20多年的銳意經營與管理，庭園規劃設計上似乎已避免單一性。中國式的錦鯉魚池吸引了小白鷺、翠鳥、紅冠水雞等鳥類來此覓食，高大的肯氏南洋杉提供了喜鵲、樹鵲等喬木頂層活動鳥類活動及繁殖之用，中型喬木形成的鬱蔽環境使得黑冠麻鷺有了安穩的覓食活動空間，開闊的草地也讓麻雀、斑頸鳩等鳥類有了走走跳跳、自由奔跑的場所，以上都在在顯示出生態相已呈現相當豐富及多樣化。開放式寬廣的場域，當然也吸引了許多民眾在此休閒與運動，尤其是在早晨有各式團體各據一方地活動筋骨，因此鳥類及其生物勢必也要適應此現狀，與人類達到某種互動上的平衡，由調查資料來看，上午時段的調查紀錄比下午時段要差了一些。由中正紀念堂大中至正門穿過廣場、瞻仰大道到紀念堂本體為中心線，北側靠近信義路及南側靠近愛國東路的園區規劃，大致呈現對應與一致性，植被狀況則有些許不同，這也影響到鳥類的分布及數量多寡，靠近愛國東路側的環境，鳥類數量及種類比靠近信義路端的狀況佳。

調查路線



## 調查方法

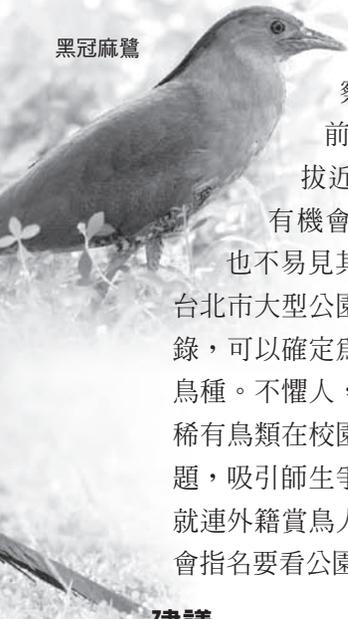
調查期間為2006年6~11月，共計12次。主要以穿越線法，輔以定點觀察法方式進行調查。沿公園內現有小徑、道路的地方設計穿越路線。



喜鵲

## 調查結果

- \* 中正紀念公園鳥類調查，此階段記錄初步統計計有18科29種鳥類，鳥類停棲活動的環境分為喬木、灌叢、草地、水池、建物、空域、地面及僅聽聞鳴聲等8種分類項目，以瞭解主要使用棲地的型態。
- \* 鳥種的生息狀態組成，園區內鳥種以本地留鳥為主有18種，佔整體鳥種數比例達62%、冬候鳥僅3種佔10%、夏候鳥2種佔7%、外來種6種佔21%比例相當高。
- \* 保育鳥類有紅隼、紅尾伯勞、喜鵲等3種。臺灣特有亞種鳥類有斑頸鳩、綠鳩、五色鳥、白頭翁、紅嘴黑鴨、大卷尾、樹鵲等7鳥種。
- \* 由紀錄資料初步分析，園區內觀察紀錄有14種較常出現或優勢鳥種為：小白鷺、夜鷺、黑冠麻鷺、紅冠水雞、紅鳩、斑頸鳩、家鴿、小雨燕、白頭翁、綠繡眼、麻雀、樹鵲、輝椋鳥、喜鵲等，幾乎佔記錄鳥種的半數以上，顯示園區內鳥類相相當穩定。
- \* 小白鷺、夜鷺、白腹秧雞、紅冠水雞皆均分布於雲漢池及光華池，數量不多，白腹秧雞習性較為害羞、不易發現，紅冠水雞每月均有紀錄，習性也較大膽。小白鷺最多3隻、夜鷺7隻，每次調查均會見到，屬於常見鳥種。黑冠麻鷺停棲位置以喬木林下及草地為主，在園區內常見於靠近杭州南路段的園區範圍，非常容易觀



察。此鳥種在十年前並不常見，低海拔近山地帶的郊區才有機會聽聞其鳴聲，但也不易見其身影。近年來在台北市大型公園逐漸有其繁殖紀錄，可以確定為族群擴張快速的鳥種。不懼人，經常在報章上以稀有鳥類在校園中繁殖為報導主題，吸引師生爭相做自然觀察，就連外籍賞鳥人士前來台北，皆會指名要看公園中的黑冠麻鷺。

### 建議

位居都市重要核心區域地帶，中正紀念公園的設計規劃及使用，在早期應該是以民眾（人類）的休閒活動使用為主要考量對象。管理處目前的思考方向上，已朝向符合時代潮流的環境多樣性、環境教育性的整體概念考量，此作法確實是值得誇讚並予以肯定的。以此觀點，如要增加園區中的生態豐富度，前提仍是以營造環境與植物的多樣化為主要方法，多樣化的環境會吸引及增加多樣性的生物在此生活，彼此之間也會形成較為穩定的互動關係。

### 感謝

本次調查人員主要為陳虞晃、白似珍、陳永晃、徐緞昌等人，在此致上誠摯的謝意。

科別	鳥種	6月	7月	8月	9月	10月	11月	生息狀態
鷺科	小白鷺	1	3	2	2	2	2	留鳥
	夜鷺	1	1	3	4	7	4	留鳥
	黑冠麻鷺	2	2	1	6	3	3	留鳥
隼科	紅隼	-	-	-	-	1	-	冬候鳥
秧雞科	白腹秧雞	-	-	2	3	2	1	留鳥
	紅冠水雞	2	2	6	2	1	1	留鳥
鳩鴿科	紅鳩	17	14	12	13	15	33	留鳥
	斑頸鳩	6	9	14	15	8	11	留鳥
	綠鳩	1	-	1	-	-	-	留鳥
	家鴿	620	711	120	785	367	386	外來種
杜鵑科	中杜鵑	-	1	-	-	-	-	夏候鳥
雨燕科	小雨燕	53	70	14	50	23	28	留鳥
翡翠科	翠鳥	1	1	1	1	2	2	留鳥
鬚鴛科	五色鳥	1	4	-	-	1	-	留鳥
燕科	家燕	5	6	4	-	-	-	夏候鳥
鵲鴿科	灰鵲鴿	-	-	-	-	1	-	冬候鳥
鶇科	白頭翁	11	56	65	62	94	80	留鳥
	紅嘴黑鶇	2	4	-	6	-	-	留鳥
伯勞科	紅尾伯勞	-	-	-	6	3	1	冬候鳥
繡眼科	綠繡眼	10	27	37	2	37	46	留鳥
文鳥科	麻雀	60	204	155	162	166	120	留鳥
椋鳥科	家八哥	2	2	3	-	4	-	外來種
	白尾八哥	-	1	-	-	-	-	外來種
	黑領椋鳥	4	6	4	4	4	2	外來種
	輝椋鳥	12	39	25	18	10	36	外來種
卷尾科	大卷尾	2	3	1	1	2	-	留鳥
鶇科	鵲鶇	2	2	1	2	-	-	外來種
鴉科	樹鴉	5	6	6	5	6	4	留鳥
	喜鴉	2	-	5	2	3	3	留鳥
鳥種數		23	23	22	21	23	18	
鳥隻數		822	1,171	482	1,151	762	763	

**流浪鴿的問題：**大中至正門外的流浪鴿群，本會近兩年的觀察，最大數量已有千隻以上，平時可見約在600隻左右。這現象是因為有民眾持續性、長期性的固定餵食所造成，雖然在禽流感期間，餵養狀況稍有收斂。流浪鴿在此大量聚集，其缺點不僅是有疾病傳播的可能性，對管理處來說，清潔衛生方面相信也是一大困擾。捕捉處理，易招致社會輿論的批評，強力勸導民眾勿餵食，效果並不佳，因此流浪鴿的處理是一大難解的問題。尤其近期臺北市政府正強力驅離市內的養鴿戶，本會已接獲許多人為遺棄的家鴿，相信必定也會有人會將鴿子放至中正紀念堂外的鴿群中。本會建議管理處與臺北市政府建設局等相關單位開會洽商，為此流浪鴿群後續的處理可行性模式，尋求一個妥善之道。

編按：本次調查資料與鳥類名錄已為紀念堂製作生態摺頁，提供參觀民眾觀察運用，若讀者有興趣可至服務台或鳥會索取。

# 遇見孤傲的赤翡翠



加入救傷組成為義工有10年了，這是一份很奇特的志工活動，想當初是新手時緊張害怕的心情，到現在能冷靜的面對，真的是歷經了很多的挫折換來的。我們常需要面對死亡的戲碼，從初時的悲痛自責到現在的檢討分析，唯一不變的心情就是難過。如果你問我有沒有想要中途逃離？我從沒有想要放棄，那有沒有累的感覺？不能否認，會有，但看到傷鳥可憐的模樣，立刻就覺得該伸出援手，就算牠沒希望了，也要讓牠平平安安的走。

在我幫助的傷鳥中，不算雛鳥乃指那些真正受了傷、生了病的鳥，能救護成功的比例並不高，死亡是比較多的。我分析原因是：被拾獲的傷鳥，一般都是牠本身已很虛弱或是傷的很重，才被人撿到，往往這樣的鳥很容易失溫或缺乏體力，比較不容易存活下來。但也有能活下來的，這一切都很難解釋，只能說冥冥中自有天數吧！

10月時我接了隻赤翡翠，外表觀察沒有明顯的傷處，僅是雙腳無力，站不起來，接近時極兇而有力，沒有骨折現象，所以獸醫師也很難判斷是怎麼一回事。我們因沒有X光拍攝，無法知道體內骨骼狀況，也沒有電腦斷層的掃描，無法得知是否有內出血等等情形。但各樣的跡象判斷不是中毒，可能是撞傷。

將牠帶回家先放入紙箱內，休息一陣子，然後餵些水，再讓牠休息一下。牠看來炯炯有神，只要我碰牠，就會躲我或猛力的咬我，牠那厚厚的嘴喙，咬起來很有感覺，不痛但要讓牠鬆嘴真還有些不容易。牠身體可以立著，但雙腳沒力氣，掐掐牠的雙爪，仍有反應，表示神經沒問題，但無法使力，這可能原因很多，

是骨盤、脊椎受傷了嗎。因只能讓牠休息靜養，餵完水後看牠尙好，我決定餵些食物，掐了些麵包蟲給牠，餵下去以後，沒多久就被吐出來，「哇！會吐食物！」不妙了，一般吐出食物表示牠受傷很重，即決定餵少量的流質食物(安速高蛋白)，讓牠再休息。

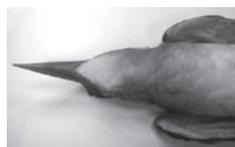
第二天牠吐了食繭，食繭中有些毛毛的東西，很臭，有些蟲的屍體，不知是什麼蟲。但牠還是不願吃東西，只好再餵些安速，強迫餵食了幾隻麵包蟲。奇怪的是牠精神與體力均很好，晚上試著餵了隻小朱文錦，牠不吃仍吐了出來，這是牠最後的食物。當天我睡前去看看牠，發現牠已靜靜地躺下了，拍了照片，包裹起放入冰箱。

隔週在博物館做標本，順便查看了牠可能的死因，觀看解剖後的照片，頭顱內有出血現象，但實際的死因未能確定。由於我們沒有好的後續資源，只能從剝製標本過程中尋求多一些的觀察，來探究可能的原因，成為一些經驗。這不是最科學客觀的方法，我們不是獸醫師，也不是病理師，只做一點參考而已。

這隻赤翡翠不是成鳥，生前牠以很自傲樣子對望著我，死時也以很尊貴的姿容昇上天堂。敬佩牠面對痛苦時，沒有一絲軟弱難過的表情。野生的鳥類在受傷時，仍然表現出不屈服，不自由毋寧死高傲的神態，在最後的那一刻，最後的呼吸時，才出現悠悠的眼神。



食繭



←頭頂(頭顱瘀血)

↑頭部

# 台北冬天冷 Y

## 尋找台北樹蛙

圖文 / 陳王時



幼蛙 10月底氣溫漸低，在台北四周山區的林道上探索觀察，耳邊傳來陣陣『ㄍㄨㄟㄨㄟ』，悠長的音律，輕盈地充郁在林道濕冷的空氣中。綠色系的青蛙王子中『台北樹蛙』是典型在冬天裡繁殖的蛙類，生物的生存策略令人異常驚喜，林間水潭因冷冽漸趨平靜，台北樹蛙的劇碼開始上演。

聽聲辨位是觀察青蛙的法寶。曲起身體蹲伏水邊，邊坡上的泥土凹禿不平，一隻雄的台北樹蛙嘍伏在其中的一個泥洞中，



卵泡

### 小檔案 台北樹蛙

學名 *Rhacophorus taipeianus*  
 英名 Taipei Green Treefrog  
 體長-♂ 3.5-4.5cm, ♀ 4.5-5.5cm  
 臺灣特有種保育類動物



即將長前腳的蝌蚪

不斷的呼喚牠的配偶前來。雌蛙體型肥大，兩隻蛙將綿綿的卵泡產在這個泥洞中，約為拳頭般的大小，內含300多顆卵粒，卵泡一週左右溶解，小蝌蚪隨著溶液流向泥洞下方



的水域，在水域中繼續成長。繁殖的故事一直演到3月上旬。

台北樹蛙有神奇的變色魔法，體色因環境會改變，有時在翠綠的樹葉間發現青綠色的牠，有時在灌叢樹葉間跳出一隻橄欖色的蛙，十分有趣。腹部艷黃色，少有雜斑，沒有側線。牠靈活的捕捉移動中的小生物為食。不是繁殖的時間，牠在樹上活動覓食或蟄伏著。



### 觀察與牠伴生的生物

- 1 翡翠樹蛙 *Rhacophorus prasinatus* 一台北樹蛙繁殖期時活動在棲地底層洞中鳴叫，翡翠樹蛙則喜歡在樹上鳴叫
- 2 拉都希氏赤蛙 *Rana latouchii* 一流動緩慢的水域
- 3 赤尾青竹絲 *Trimeresurus stejnegeri stejnegeri* 一水邊植物體上
- 4 紅斑蛇 *Dinodon rufozonatum* 一水邊乾洞中或水溝旁
- 5 東方水蠊 *Opiothoplatia orientalis* 一水邊乾洞中



翡翠樹蛙



赤尾青竹絲



紅斑蛇



東方水蠊

### 推薦 觀察點

- 1 臺灣北部低海拔山區一水池與水溝的潮濕積水有土壤的水邊～如臺北地區的烏來南北勢溪流流域的四崁水、內洞、滿月圓等
- 2 臺北縣北新莊一大屯溪古道入口處旁的水溝及邊坡排水孔
- 3 臺北市松山區中強公園與大安區富陽公園一園中小型生態池

# 10年了...關渡平原

圖文 / 洪淳修

2006年12月，入冬的第一波寒流抵台，但在關渡自然公園的多媒體放映室裡，卻讓我倍感溫暖。「城市·河口·人」一用紀錄片看關渡正在此展開，裡頭播放我3年來，在關渡平原拍的2部紀錄片，許多觀眾無畏低溫加陰雨，專程來關渡看以關渡的為題材紀錄片。《城市農民曆》與《河口人》分別呈現台北市僅存的農漁人，在面對都市快速發展後，農漁人們的強韌生命力。這兩部片子在很多地方放映過，但都沒有在關渡平原放映來的有意義，因為這是兩部有關土地的紀錄片，能在看過紀錄片走出放映廳，還能馬上面對片中的場景，我想會讓觀眾多一些思考留在心底吧。同樣地，在影片放映過後，我望著關渡自然公園外的風景，也想著...跟關渡平原的緣分，一晃眼也10年了。

1996年3月台海飛彈危機，我正好在當時的關渡師服役，看守著防禦淡水河口的飛彈基地。那年的3月至全營管制休假，總統大選也沒人能回家投票，全營的M-41坦克被移防到沿海待命，而我不會開戰車，只能留守營區，我被分配到的戰備位置就是關渡平原，任務是防止共軍空降關渡平原進入臺北市。我是觀測兵，負責報座標給砲班攻擊，當時我就看著手上的地圖，心想臺北市怎麼還有這麼大片的土地，可以讓共軍來空降，那時也根本沒去想，上頭怎麼會沒有房子？也不知道裡頭有人在種田。之後我才開始去注意關渡平原上有什麼，不然我一直都以為上頭長都是雜草。退伍後，我沒事的時候就會騎車去那閒晃，慢慢發現那裡秋收時，夕陽灑在稻穗上很美；春夏交接時，那裡會開滿成片的蓮花；在貴子坑溪的盡頭還有個漁村。對從小在城裡長大的我來說，這裡真的跟臺北市很不一樣，沒有擁擠吵雜，空氣裡還帶點淡淡的花草味。那時心想，住在這的人應該是蠻幸福的。

只是這樣浪漫的想像，在我拍了《城市農民曆》之後破滅了。營建廢土傾倒、焚化爐落塵、財團購地、休閒與農業衝突，全都是住在上頭的人所遇到的困境，以前聞到空氣中淡淡的花草味，好像現在聞起來，都充滿戴奧辛的味道。田園牧歌深入瞭解後，似乎是首城市變奏曲，原先的浪漫變得殘酷起來。2006年我又拍攝了另一部《河口人》的紀錄片，內容是說：關渡平原一個叫八仙的漁村，生活在那兒的人，面對河流日益污染後，祖孫3代對河流的不同想像。雖然拍這兩部片的過程中，觀察到了一些現實面，讓眼前的風景再也浪漫不起來，但還好是上頭那群可愛的人，讓我沒事的時候，還是會想去那看看，找阿郎(《城市農民曆》主角)泡茶聊天；去捏一捏陳楷元(《河口人》主角)越來越胖的臉，看看他阿公的身體好一點沒。前陣子在八仙的廟裡聽說，政府有意徵收河堤內40公尺的土地，作為河濱綠帶來供市民休閒，若這個傳言屬實，不知道這群八仙人會如何？變成遊客的活標本？還是離開他們世守百年的家園？但不管未來如何，只希望八仙人...你們未來都好。

## 洪淳修

- 國立台南藝術大學音像紀錄研究所畢·現為獨立影像工作者 參展獲獎
- |    |                           |                     |
|----|---------------------------|---------------------|
| 經歷 | 2006 文化總會/「長流」紀錄片/編導      | 2005 臺灣地方志影展 優選     |
|    | 2005 國立歷史博物館/敦煌藝術大展紀錄片/編導 | 2005 宜蘭國際綠色影展       |
|    | 2000 臺北縣政府新聞室/特約攝影        | 2005 臺灣國際民族誌影展      |
|    |                           | 2005 新唐人電視台華人徵片 第一名 |
|    |                           | 2005 客家新視界影展 優選     |



## 側寫拍攝地

### ■關渡八仙-臣服於首都的桃花源

關渡平原-佔地1,300公頃，這片臺北市最大的綠地，上頭有個村子叫八仙，據說是八仙的呂洞賓曾在村裡留下腳印，故稱為「八仙」。雖然這腳印早就不見蹤跡，但這帶點神話氣息的村子，村人還是用著最傳統農漁的方式，與這片土地相依百餘年。稻穗、魚群、還有知足的農漁民，說這裡是桃花源一點也不為過，但要相對於亂世，才顯得出桃花源的遺世獨立，常聽人說：臺灣的亂源是國會…是媒體，而這兩者大多位於台北，亂源大本營成了桃花源的鄰居，古人那「尋向所誌，遂迷不復得路」的情境也很難達到，於是財團、政客的身影紛紛出現在此，炒地皮、倒廢土樣樣都來，桃花源一步步地被城市給包圍，這裡的農漁民再沒地方可以避亂世，只能臣服於號稱亞洲最適合居住城市之下，用最強韌的生命力，來抵擋驕傲城市的步步進逼。

### ■下八仙-八仙踩過的漁村《河口人》拍攝地點

八仙里里長郭木慶表示：呂洞賓當年留下腳印的那塊石頭，就在今天下八仙的貴子坑溪口，不過那塊石頭他也沒看過，是他聽老一輩說的。下八仙位於基隆河與淡水河交會處，魚貝種類具有著多樣性，這樣優越的地理位置，漁人們稱淡水河為「活寶」。但隨著臺北市發展所帶來的汙染，從前優越的地理位置，反倒成為下八仙的致命傷。淡水河匯集了大漢溪與新店溪，在關渡與基隆河交會，可以說北部五縣市的廢水，全都來到漁人的家門口，下八仙可說是集台北汙染之大成，當年的「活寶」如今已成為「死寶」。

### ■中八仙-最城市的農村《城市農民曆》拍攝地點

中八仙的農人阿郎說：30年前他從屏東一次要帶50-60人來關渡割稻，一做就是40-50甲。關渡平原的稻米產量，當時一公頃的土地就能生產8,000公斤，乘上1,300公頃的面積，這樣算來，稱得上是台北的穀倉。但時過境遷，如今在臺北市263萬人口中，農業人口僅佔不到0.5%，中八仙這個關渡平原最大的農業聚落，早就被一棟棟的高樓包圍，步行可以到捷運站，騎車一下就到新光三越，問著在田裡的農人阿郎說：你覺得這裡是鄉村還是城市？他說：我自己也不知道…

- ① 隨著時間，環境不斷的惡化，阿公還回味著過去爽口的赤翅仔，而孫子卻想把河邊撿來的死魚放生。
- ② 窮於應付廢土傾倒、焚化爐落塵等等農民曆上沒寫的事，關渡農民們的無奈寫在臉上。
- ③ 4-4 帶著對人與土地的深厚感情，洪淳修用鏡頭紀錄現代關渡平原上每天默默進行著的小人物生活。

# 芝山綠園 邁入新年度 營運概述

文 / 芝山綠園副處長·環境組 李明晃  
圖 / 陳王時、李明晃



· 芝山文化生態綠園空照圖 / 張琪如教授 提供

芝山文化生態綠園於2005年12月31日，在馬英九市長剪彩後歡喜誕生，如今要滿一歲了。草創之初，園內環境充滿廢棄建材、垃圾等，軍用廢油槽更成為園區生態化的頭號問題，如今在建築物使用上，雖然已有初步整修，但遇到大雨時，展示館大廳卻有進入「水鄉澤國」的感受，更別說展示館內部因潮濕環境而需要小心看護的展示品與模型了。經營至今，芝山綠園在環境營造、推廣教育、行銷企劃三大方向上均呈現不同以往的面貌，就像求學之初，我們總希望能一窺學問所互相交織而成的網，好在瞭解了各個面向間的交集後，可以依自身的潛力選擇適當的方向深入、突破。園區在經過一年的營造與探索後，對於芝山岩的整體面貌可說已有了初步認識，並可以把她推向更深層的起跑處。

## 芝山綠園的環境營造

經過將近半年的大興土木，園區裝設了金屬旋轉門、將黑油油的油槽清污整地成為水池、種植水生植物並淨化水質、設立園區指示標誌等，綠園已經可以稱作可供參訪的生態園

區了。然而對於生態與環境資料的深入與多元化的需求上還需要再加以蒐集，我們希望呈現給大眾的是芝山岩動植物與昆蟲的生活環境介紹，更進一步的，期望能透過大家的參與，重新建立人與週遭環境的良好共生關係。

也因此，在植物群落的環境營造上，根據1925年芝山岩植物調查所記載，我們計劃在生態暖房種植現已難在此地見到的臺灣野百合與倒地鈴等植物，並且廣泛的申請公家機關苗圃中屬於北臺灣植物的原生種苗木。

水生池的棲地營造上，經過將近半年的種植試驗，我們深深體會到本土植物與外來植物的競爭差異，這也是供作教育宣導的難得經驗，我們也漸漸對這塊水生環境的獨特性有所瞭解。由於水源的匱乏，導致水位變化差異大，生長在池畔的水生植物與池中央較喜愛深水區的植物消長特別明顯，因此，我們可以蒐集於該棲地生活的生物資料，仔細闡述水生池生物間相互依存關係的美妙故事。

在動物與昆蟲的環境營造上，藉由鳥會的人力與相關知識等軟硬體資源，我們籌設的得得之家-和泰芝山岩野鳥護育中心，正有機會將鳥類救傷、鳥類辨識以及環境保護觀念藉由園區推展至社會大眾。另外基於完整呈現棲地與生物間互動的關係，生態暖房內的槽箱也破除單一物種、封閉環境的呈現方式，計畫將部分槽箱安置於暖房周圍，造成生物可與週邊環境互通，又可作為展示教學用的區域。

展示館內部，有很多展示空間可作為生態教育的延伸展示場所，例如植物標本、動物生活史的紀錄照片、聲音與相關辨識祕訣等知識都可以在展示館內呈現。另外展示館內缺乏視覺整體感，也缺少與大眾互動的自導式解說設施，也是明年度環境整修繕的重點。總而言之，有了基礎的踏腳石之後，面對以後的方向就有著撥雲見日的喜悅。

## 芝山綠園的推廣教育

推廣教育始終是芝山岩與群眾間最密集的一個層面，面對義工、面對前來的訪客都要有不同的教育模式，然而教育之前的相關知識與資訊卻是有許多非營利



· 時光隧道體驗營，體驗到滿滿的喜悅

組織可以共同協助我們的，因此本園在義工訓練上，邀請荒野保護協會以及步道協會、陽明山國家公園資深解說員等師資前來授課，所蒐集的資料可一步步充實園區的解說內容。

2007年的解說教育重點，將依循芝山岩的景點、老樹、地質、黃葉景觀逐一深入，以季節為時間週期，配合環境組（解說指示系統與標示牌）與行銷組（小型活動）將各個芝山岩的面貌呈現給民眾。解說教育另一層面的意義在於資料的累積與考證，每次上課的資料（專題資料與人員資料）均可作為擴充我們深度的寶貴機會，因此紀錄的工作也是不可或缺的一環，我們期望將芝山岩的片斷歷史一點一滴的凝聚起來。

## 芝山綠園的行銷企劃

行銷企劃可說是綠園的門面，透過媒體宣傳、舉辦活動、講習會，我們將更有機會接觸大眾，營造互動。今年的時光隧道體驗營成效良好，經過內部的討論，將設定為持續性提案的宣導活動。2007年的時光隧道體驗營將一改構想提案與執行操作分離的模式，在內部的執行結構上將轉為更精簡、單一化的方式進行。透過園對園的合作模式，將有機會進行資源共

享、增加活動魅力、凝聚活動議題與知識等優點，本活動以考古為出發點，未來更可以生態、地質或人文為主軸，找尋芝山岩在不同面向上的定位點。此外，2006年夏季舉辦的兒童影展以及兒童藝術節、文化護照等活動均為園區帶來不少人潮，我們也期

待2007年的夏天能夠再見到這些歡笑嬉鬧的夥伴。

經過了一年的摸索與營造，很榮幸的，我們有許多的義工朋友與熱心的民眾給予我們掌聲，更給我們幫助，我們感謝這些愛護此地的人們，我們也深深瞭解，芝山文化生態綠園所要發揮的不僅僅是園區內有限的土地範圍而已，整個芝山岩的寶庫有待我們去拓展，整個士林區的文化有待我們去連結，並讓它們發光，也請多多給予我們指教與指引，因為，芝山綠園是屬於台北盆地的綠寶石，讓我們好好的珍惜愛護她。

# 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。



--- 關渡的小水鴨與黑面琵鷺，牠們身體的結構演化出極有趣又神奇的部分！

- ① 黑面琵鷺喙
- ② 黑面琵鷺的副舌
- ③ 黑面琵鷺喙緣
- ④ 黑面琵鷺的胸骨凸
- ⑤ 小水鴨翼鏡
- ⑥ 小水鴨的鳴管

---這是小水鴨那個部位的羽毛與鴨科哪一個部位的骨骼呢？

---寬廣遼闊的泥灘地，冷風颯颯，灰撲撲的岸鳥不停的探索底泥。

牠是誰？



攝影 / 郭耿光

《上期解答》翠鳥特殊的趾爪

社團法人台北市野鳥學會

2007



# 橫行濕地玩家

## 冬令營

挖子尾自然保留區是個紅樹林濕地生態的自然環境，它每一天都熱熱鬧鬧地，最容易見到的有彈塗魚、招潮蟹、和尚蟹，還有大朋友大白鷺、小環頸鴿... 透過望遠鏡觀察牠們更為美麗。再探索先人的足跡，在挖子尾古聚落巡禮、進入十三行博物館參觀，我們將自然與人文融合在一起，讓小朋友更加珍惜與愛護這片土地。

活動地點：挖子尾自然保護區 & 十三行博物館

活動時間：第一梯次2007年2月6日㊟ 『每梯次一天』  
第二梯次2007年2月8日㊟

參加對象：小學3~6年級

活動人數：每梯次30名，採事先報名方式

講 師：本會資深解說員3位

費 用：本會會員900元、非會員1,000元（包括交通費、午餐、解說費、手冊費、保險...等）

報到/解散地點：0800/1730 台北鳥會會館或 0900/1615 關渡捷運站1號出口

主辦單位：社團法人台北市野鳥學會



賞鳥  
親蟹  
訪

歡迎洽詢：02-23259190

歡迎洽詢：02-28587417轉211、212



### 濕地學員忍蛋班

夜宿  
自然中心

## 寒假、密碼、暗光鳥

日期：2007年1/31-2/1、2/6-2/7、2/8-2/9，  
兩天一夜，共3梯次

對象：兒童營隊（需為小學3-6年級）

名額：每梯次32人

費用：2,700元/人



還記得那年夏天我們的約定：要當一個稱職的風影、水影、土影、或樹影嗎？「濕地學園忍蛋班」營隊活動讓孩子透過動手操作、實際體驗與動腦思考的方式來探索這一大片濕地，並從體驗、探索、感受去思考、面對進而關懷自然環境的美好。讓孩子來用心聆聽大地的聲音，與自然一同成長。

社團法人台北市野鳥學會關渡自然公園管理處 主辦



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



國內  
郵資已付

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  
執照登記為雜誌交寄



# 探訪仙境武陵

## 2007「遊學臺灣」寒假版

偶像劇中「聖稜的星光」中的美景多位在武陵，它位處台中縣和平鄉，屬雪霸國家公園範圍，七家灣溪綿亙全境，溪流乾淨清澈孕育了國寶級魚類-櫻花鉤吻鮭。七家灣溪、無名溪及武陵溪的河谷，在雪山與羅葉尾山之間的狹長谷地上，切出四階的階狀地形。煙聲瀑布聲勢壯闊，武陵農場山野迷人的楓紅，有『臺灣九寨溝』的美名，歡迎大家和我們一起賞鳥、賞鮭、觀景、夜間觀察，實地享受「聖稜的星光」中的美麗景致，體驗深度的臺灣生態之美。

- 活動時間 | 2007/1/28(日) - 1/29 (一) · 活動人數 | 每梯次36人 · 招收對象 | 15-30歲國內外青年
- 活動費用 | 1,500元整 含食、宿、交通、門票、2天旅遊平安險... (意外死亡及殘廢保險金200萬元、傷害醫療保險金20萬元)
- 達人導覽 | 特別邀請本會資深活動組解說員許長生與林澤雄帶隊解說。  
許長生的觀星、英文、台語長才，上林澤雄植物與粵語、英文專長，兩位均為台北鳥會鳥類解說專家、生態旅遊領隊，知性、幽默的解說，讓你在輕鬆的旅遊中收穫滿滿。  
達人可以國、台、英、粵語進行生態解說，歡迎國內外青年與僑生參加！
- 連絡電話 | TEL : 02-23259190