

主題故事

救護野鳥即是救環境

人文藝術

八通關越嶺之行①

行走台北綠地圖

臺北縣金山鄉

羽 羽



金斑鴉／張珮文攝影

攝影地點／華江三重地區

YUHINGINA POST

169

2007.11





田鶉與鷹斑鶉群／張珮文 攝影·拍攝地點／華江二重地區

第 169 期 2007年11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

理事長 劉新白 president@wbst.org.tw

常務理事 姜榮寬、黃玉明

理事 陳岳輝、曾雲龍、莫仲雍、徐守仁

陳雅惠、潘行一、陳虞晃、劉小如

常務監事 歐玉芳

監事 歐聖運、林宏耀

勘誤：冠羽161期封面彭春夫先生
拍攝之鳥種應為流蘇鳥，
特此更正。

社團法人台北市野鳥學會

WILD BIRD SOCIETY OF TAIPEI

台北鳥會 wbst@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 黃聖祐 york@wbst.org.tw

王柔茜 claire@wbst.org.tw

公關企劃 官美慈 nita@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 林益在 samdow@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

臺灣郵政北字第11573執照登記為雜誌類交寄

http://www.wbst.org.tw

百哩飲食

文 / 研究保育 何一先

個人觀察發現，環保其實也是一種流行文化。尤其是歐美國家飄洋過海傳過來的，大家無不奉為圭臬，以下簡單介紹在一片減碳風潮中，一個剛興起的概念『百哩飲食』。

您知道所吃、所用的食物來自何方嗎？在產業全球化的現代，兩名加拿大人2005年身體力行，進行「100英哩飲食」，飲食均取自於方圓百哩之內，求其新鮮，支持當地農業經濟，省去貨運消耗大量的能源，居住同一社區的人們，可以交換耕作糧食，似乎回到百年前的農業村落經濟，和消費經濟時代逆勢操作，更無所謂的垃圾食物。此概念逐漸傳到美國各地，成為新興的飲食風氣。現今人們吃的每一樣東西，都可能來自1,500哩外，表示每餐飯消耗掉17倍的石油產品，增加了17倍的一氧化碳排放量，但是100英哩相當於160公里，能滿足人們日常飲食來源，實非易事，從早晨的牛奶、土司麵包、咖啡等。這樣的飲食方式要落實於生活之中，是處處窒礙難行，網站中這些會員們彼此分享成果、交換心得、也訴苦。這讓我想起一句話，「當反媚俗也成為一種時尚，反媚俗一樣媚俗」。個人無意也無此能力批判『百哩飲食』。只是想到這或許是反全球化浪潮之下，另一個思考的出路吧。

編者的話

學習尊重生命

深秋了，感受到天涼了，期待的甜柿、菱角、脆藕紛紛上市，滿足了口腹之慾。在廚房的角落突然發現一隻幽靈蜘蛛築了網目捕捉我果皮堆肥產生的果蠅，在我放置於門前的水盆中發現兩隻長頭蝗停駐在碩壯的水蕨植株上，連續數週隱匿其中，略寒的初夜發現屋前小院裡傳出去年放入的蟋蟀清幽的鳴音，第二天下雨未再聽見，在那前後兩天中夜深時發現由巷口無人居住的空屋前大樹上傳來領角鴉啾啾的鳴聲，這已是第二次的聽聞紀錄，我學牠的聲音回應牠，我倆一搭一唱，持續好久，但未能引牠前來我的窗前。若用心真是能發現許多生活於我們週遭的生物群落，眼、耳、口、鼻都開始敏銳起來。

這期會刊以救傷即是救環境為主題故事，分享救傷中心歷經16年，累積的鳥類醫療照護知識與技能增強許多，參與的義診醫師及照護義工群人數更是不斷的成長，義工夥伴們極為用心，更有許多的好奇，飢渴著吸收更多的知識和學習知道其他人的經驗，以兩部分專訪來瞭解他們。與組長及序平一同前往各各義診動物醫院拜訪，醫師們忙碌異常，但與我們談話時眉語間仍能看見洋溢著喜悅，與幾位資深照護義工聊天時亦然。當問及他們對救傷的期待時，每一位夥伴衷心的盼望就是請更多的學習『尊重生命』。

【冠羽小箭】

- 1 | 百哩飲食 何一先

【彩羽世界】

- 2 | 淡水河畔二重與華江拍鳥 圖 張珮文

【主題故事】

- 4 | 救護野鳥即是救環境 馮雙 整理
6 | 走訪救傷義診獸醫群 婁序平
10 | 聊聊救傷照護義工群 馮雙

【人文藝術】

- 12 | 彭佳嶼印象 江麗華
13 | 八通關越嶺之行 何一先
18 | 唯美之年 劉華森

【觀鳥地圖】

- 19 | 行走台北綠地圖 吳鐵洲

【環教觸角】

- 20 | 解說從事人員入門書導讀(八) 陳仕泓

【焦點新聞】

- 21 | 綜觀臺灣西部海岸的變遷 黃虹瑜

【鳥會櫥窗】

- 22 | 行動會務
23 | 續會訊息
24 | 會務報告
26 | 大事記要
27 | 義工點線面
28 | 保育捐款徵信
29 | 義工手札 傅竹君
30 | 活動簡訊

【記錄資料】

- 32 | 關渡穿越線調查紀錄 葉再富
34 | 鳥況綜覽 方偉宏
35 | 救傷紀錄 劉敏慧、黃聖祐
36 | 救傷專欄 施依萍
38 | 芝山生態筆記 李明晃

【自然之窗】

- 39 | 發現台北的自然 馮雙
40 | 體驗芝山 傅竹君
43 | 體驗關渡 葉再富
44 | 另類觀鳥 馮雙



金斑鴉

鴉形目鴉科斑鴉屬

Pluvialis fulva

Pacific Golden Plover

二重及華江地區普遍冬候鳥 (CW)

體長24cm



田鴉

鴉形目鴉科田鴉屬

Gallinago gallinago

Common Snipe

二重及華江地區普遍冬候鳥 (CW)

體長27cm

攝影 / 張珮文 · 文 / 編輯部 · 拍攝地點 / 二重及華江地區

淡水河畔二重與華江拍鳥

二重及華江地區是貫穿大台北地區的主要河川淡水河流域，河畔因河川冲刷及潮汐漲退影響，形成多處濕地，有許多泥灘地形環境，吸引許多的度冬及過境岸鳥前來覓食，但因人口居住形態改變，河川流經都會地區均建設為水泥堤防或以水泥低水護岸圍堵，河道水文變化極大，生態環境不在。臺北市淡水河上中興橋至中正橋間劃設為雁鴨保護區，但臺北縣一側未予保護，河之兩側堤外高灘地多規劃為腳踏車步道，連通至淡水河口，生態觀察極為便利，但生態環境卻難恢復。北縣之二重疏洪道內設置多數濕地復育園區，環境重建令人期待。



紅胸鴉

鴉形目鴉科鴉屬

Charadrius veredus

Oriental Plover

二重及華江地區稀有過境鳥 (RT)

體長23cm



小杓鴉

鴉形目鴉科杓鴉屬

Numenius minutus

Little Curlew

二重及華江地區不普遍過境鳥 (UCT)

體長31cm



鷹斑鴉

鴉形目鴉科鴉屬

Tringa glareola

Wood Sandpiper

二重及華江地區普遍冬候鳥 (CW)

體長21cm

出現頻率～·稀有R: Rare ·不普遍UC: Uncommon ·普遍C: Common ·局部區域L: Local

生息狀態～·留鳥R: Residents ·冬候鳥W: Winter visitors ·夏候鳥S: Summer visitors ·過境鳥T: Transit visitors ·迷鳥V: Vagrant visitors

濕地陸棲鳥



棕背伯勞

雀形目伯勞科伯勞屬
Lanius schach
Long-tailed Shrike
二重及華江地區普遍留鳥 (CR)
體長25cm



紅尾伯勞

雀形目伯勞科伯勞屬
Lanius cristatus
Brown Shrike
二重及華江地區普遍過境及冬候鳥 (CT,CW)
體長20cm



棕扇尾鶯

雀形目扇尾鶯科扇尾鶯屬
Cisticola juncidis
Zitting Cisticola
二重及華江地區普遍留鳥 (CR)
體長10cm



東方大葦鶯

雀形目鶯科葦鶯屬
Acrocephalus orientalis
Oriental Reed Warbler
二重及華江地區普遍冬候鳥 (CW)
體長19cm



烏領棕鳥

雀形目八哥科棕鳥屬
Sturnus nigricollis
Black-collared Starling
二重及華江地區普遍引入種留鳥 (CR)
體長28cm



大花鷓

雀形目鷓鴣科鷓鴣屬
Anthus richardi
Richard's Pipit
二重及華江地區不普遍冬候鳥 (UCW)
體長16cm

白背鷓

雀形目鷓鴣科鷓鴣屬
Anthus gustavi
Pechora Pipit
二重及華江地區不普遍過境鳥 (UCT)
體長16cm



黃鷓鴣

雀形目鷓鴣科鷓鴣屬
Motacilla flava
Yellow Wagtail
二重及華江地區普遍冬候及過境鳥 (CW,CT)
體長18cm

救護野鳥

即是救環境

文 / 摘自救傷摺頁 馮雙 整理
圖 / 台北市野鳥學會

野生鳥類在自然之中，與人類一樣同樣需要面對生存的競爭與威脅，更多的時候是牠們會因人為的干擾、環境的污染或破壞，而造成身體的病痛與意外傷害，這是愛鳥的我們所不願見的，在此前題下，本著『野鳥救傷，不是要干預自然』的理念，以及大眾自野外拾獲傷病鳥之餘，經常不知如何處置，本會於1992年成立了《野鳥救傷中心》，並於2007年建置了野鳥長期收容或漸進式野放工作站《得得之家》，結合熱心獸醫師與救傷義工的無私付出，從事野鳥救傷與推廣救護觀念，每年協助救護、收容及野放的傷病鳥約有600隻左右。

救傷中心的成立對傷病的野生鳥類照護外，牠們致傷原因的探討、人為傷害的影響、獸醫專業的臨床經驗、鳥類的生理狀況、繁殖時期與過境時期時間點的資訊等等，在這樣的推動中皆獲得不少第一手的參考資料。期待大家認同我們的做法，支持與贊助我們。

救傷工作有了組織，開始匯聚具有共同理念的夥伴救傷工作越顯落實，大家討論並開始掌握適當的作業流程，建立謹嚴的紀錄資料，提醒鳥兒的終極目的地是回返大自然，若無法救治死亡送博物館製作標本，以典藏提昇其價值意義，若得終身收容需尋覓適切的生活環境，我們是誠懇地為鳥類的生存而努力著。

救傷工作可簡略的分成四個區塊：首先是傷病鳥的發現與送醫，隨即是野鳥的急救與治療，同時另一個重要的工作是病傷期的照護，最後盡量以原拾獲地野放外，野放前的中途之家及長期收容所一直是待努力的部分。

我們在這四類工作項目中，分別作了許多

終極目標是讓鳥兒重回大自然！

- 野鳥救傷的目的是希望幫助鳥兒治癒傷病、幼雛成長後，返回大自然。
- 持守關懷生命重要的精神「不吃、不養、不放生」，尊重野鳥生存機會。
- 野鳥野放前，嚴守審慎態度，進行鳥類健康評估、習性考量、適當地點選擇，以及野放後的追蹤等。

救護中心作業流程

- 檢視鳥隻狀況
- 填寫傷病鳥病歷記錄單
- 送獸醫院診療
- 聯絡救護義工接鳥回家照護
- 救傷義工定時回診與狀況報告
- 確認鳥隻健康評估與野放前工作
- 至中心申辦登記
- 進行野放

救治無效死亡
--填寫死亡單
--套袋於中心冰存，提供博物館製作標本典藏

無法野放鳥隻進行長期收容
--評估環境送收容處
--收容處包括個人、得得之家、動物園等

努力。因環境保護與生態關懷的課題豐富，社會媒體與學校教育都極為重視，群眾拾獲傷病鳥的情況倍增，年度已進尾聲，今年的傷病鳥紀錄已超過1,000隻之多；如同人類為減低意外傷害後至送醫過程間，處置得當避免造成無可挽回的損傷，我們依經驗設計了許多急救程序，印製摺頁、至校園宣導、不定期舉辦座談與實務練習、期刊定期報導分享經驗等等。這部分多有文字、影像、圖片資料留下，每年並有成果報告論述，分析傷病鳥的來源等，期提供鳥類有更好的癒後。

鳥類學的課程多屬生命科學系所，獸醫師的專業醫療學分中則無鳥類醫學的專業課程，諸多愛鳥的動物醫師發揮專長，嘗試用專業知識為喜愛的野生鳥類判定傷勢病情，運用輔助器材，試驗內外科的醫療流程等，他們又以無比的耐心再與養護人員溝通，讓傷病鳥兒以最快時間內能回返大自然。人能以言語溝通，鳥兒脆弱而驚嚇，只能觀察其眼耳口鼻，以及觸摸其龍骨凸的肌肉狀態與四肢骨骼，若以遠距離精密儀器檢視怕也難掌握實情的，大型鳥類較具韌性，小型鳥類的醫療是難上加難的。我們的獸醫師由起初一，10年間開始2位、4位，目前共7位，後以篇章專訪來談他們的信念。另外，長期以來，醫療技術方面更有臺北市動物園的王寶榮醫師、金仕謙醫師及動物醫院張主任等人給予支援。

野鳥傷病期的照護工作長期以來就有雌母心境的義工夥伴投入，他們不計辛勞、晝夜難分、處理血肉傷口、忍受腥臭氣味、飼餌收集處理，膽大心細、出手無懼卻柔順安穩等等。用十分的敏銳度掌握鳥兒的情勢，隨時與醫師與同伴聯繫討論照顧細節，用穩當的手法握持鳥兒餵食、用藥、檢視、清理羽毛，將心比心提供牠們生活中所需要的棲所、食物、溫度、濕度，定期回診讓醫師知道狀況，當鳥兒一切能自理時，他們用真誠地割捨下心頭掛念的這塊骨肉，讓鳥兒重返那未知能接受牠們與否的自然中，殷殷期盼牠們能學會生存之道，躲避天敵、覓得食物、求偶繁殖；若鳥兒突然走了，他們渴慕知道為什麼呢？可愛的夥伴們有永不止歇的學習意念，1999年前往日本東京行德野鳥舍參訪、2002、2004年兩度往香港加道理參觀學習，2006、2007年參訪台中中興大學動物醫院、南投特有生物保育中心救傷中心、屏東科技大學野生動物收容中心，積極迫切學習的心，讓我們的救傷義工由初期的2-3位，目前排班執行勤務者增加30人以上，其中達5年之資深者有5人，後有篇幅專訪報導他們。

初期當鳥類治癒後，因人手不足，盡量選

擇該鳥種適合的棲所即進行野放，目前仍持續這樣的原則，更求不干擾原生態環境的平衡，野放地點要求在原拾獲地為主。當傷病野鳥或幼雛鳥經長時間照顧，體力能力均能回返自然時，為讓牠能順利適應自然環境，我們需要給予牠適應學習的時間，有時義工會將家中陽台設計成能讓鳥兒自由進出的空間，作為中途之家，但環境終未夠完善，若牠們身體狀況不能再回到自然中生存，尋找合適的長期收容所成為義工費心的事。近年來，義工出錢出力，在山間租用山林農莊自行搭設籠舍進行中途之家功能，路程遙遠，費時費力；2004年臺北縣政府於小格頭成立野鳥中途之家，在山林間植物苗圃中取用佔地約600平方公尺土地，搭建野鳥練習籠4間、猛禽訓練籠5間，實質地進行野鳥野放工作，令人感動，我們在臺北縣山林間取得的傷鳥也能因此找到野放前的練習所。但是，臺北市都會區的鳥群未能前去，我們在2006年於芝山文化生態綠原規劃了佔地78平方公尺土地，經管理處與文化局申請報備後，由和泰汽車公司贊助，搭建混合式籠舍3間，其中兩間設置野放出口，已有鳩鴿、白頭翁及紅嘴黑鵯等鳥種自由回返山林間。

有期待就有成果，救傷工作有了長足的進步，除了原創時的精神力量，這群獸醫、救傷義工群的熱情付出，渴慕求知的慾望，長時間支持他們努力下去，渴望鳥類醫療的臨床經驗能建立文獻資料，期許有更深入的鳥類生理狀況探索，活化資訊網路，追蹤野鳥野放後的狀況以評估過程等等，我們仍有努力的空間。

您可以參與-野鳥的救傷照護

野鳥救傷中心－

社團法人台北市野鳥學會/02-23259190

得得之家－臺北市11142士林區雨聲街120號

野鳥救傷聯絡單位－

臺北市政府動物衛生檢驗所/02-87897158

臺北縣政府動物疾病防治所/02-29596353

走訪救傷 義診 獸醫 群

圖文 / 婁序平

全陽犬貓動物醫院/林逸莒醫師

本會救傷獸醫起始年份：2000年



林逸莒醫師於2000年時由本會救傷組創建義診獸醫師祁偉廉介紹開始加入義診行列。今年度救傷組

義工們在到校巡迴宣導活動中的一影片，也是當年日盛證券贊助拍攝的救傷宣導影片，林醫師正是這支宣導片中介紹救傷原則的獸醫，因此到院訪問他時，特別有親切感，林醫師為人隨和且幽默風趣，很快地就能與人拉近距離。

由於從小在中壢鄉下長大，三合院的住家有很大的庭園，自小就喜歡養各種動物，周邊的自然環境非常豐富，很自然地接觸到各種野生鳥類，小時候曾在屋簷下抓麻雀或是巢中掏小鳥來養，這些經驗開啓了他對鳥的興趣。就讀屏東農專獸醫科時期，他加入學校的賞鳥社團，隨即讓他愛上了賞鳥活動，因此他熱情地接下義診的任務。

他個人特別熱愛雁鴨，診所內收藏了好多木鴨雕刻品。兩前年華江橋下小水鴨感染肉毒桿菌的事件，當時鳥會捉回近70多隻小水鴨，牠們軟腳衰弱急需救助，但全球禽流感疫情正熱，救傷工作遭受很大阻力。在參與救治過程中，林醫師家人擔憂因禽流感問題會造成關院結果，反對他接收照護這批小水鴨，但他

堅持承擔任務，最終那群小水鴨有大半康復回返濕地，我們能深刻地感受到他對這些野鳥的真情。訪談中他提到，其實在國內獸醫養成的學習過程中，沒有任何教導來醫治野鳥，因此一般的獸醫收到野鳥時都會害怕，多半的獸醫無法知道野鳥的類別或是種的名字，這樣哪能進行醫治呢！因為他有賞鳥的背景，讓他視每次的案例都成爲一種挑戰，特別的有興趣去探究，在剛開始接觸時，甚至每隻傷鳥他都會拍照做紀錄，可惜這些珍貴的紀錄都在桃芝颱風的肆虐下，松山區大淹水中被淹沒了。

讓他最難忘的經驗是一隻蜂鷹被陷阱挾傷而截肢的案例。捕獵野鳥，特別是獵捕猛禽類來飼養的風氣在臺灣非常盛行，就是現在亦然，獵捕的行爲常常造成野鳥的重創或死亡，或因飼養環境或餌料的不當，造成鳥隻永久的殘疾，讓他十分痛惡。因此，只要遇到這樣的傷病鳥，他都會加以勸導或是嚴加譴責，希望能減少這樣的狀況繼續發生。

凡賽爾賽鴿·寵物鳥醫院/李照陽醫師

本會救傷獸醫起始年份：2004年

凡賽爾賽鴿·寵物鳥醫院是國內少數的鳥類專科醫院，這是一家比利時公司授權，並提供技術指導在臺灣協助成立的獸醫院，不但專門醫治鳥類，也銷售鳥類相關的藥品、飼料和玩具等等，使鳥類寵物受到優質的照顧。醫院於1985年成立，最早主要是做賽鴿的醫治，當時寵物鳥的種類、數量都較少，近幾年飼養大型鸚鵡的風氣盛行，寵物鳥種類、數量倍增，除了醫治寵物鳥，目前也兼做一些保育類鸚鵡的人工繁殖。



李照陽醫師在童年時期曾鍾情養鴿子，屏東農專學生時期參加了賞鳥社團，對鳥類有相當的熟悉。畢業退伍時，因緣際

會的接觸與這家比利時的公司要在臺灣開設專科醫院，而一腳踏入這個領域，最早比利時公司還會派醫師過來協助他們，目前醫院已有相當規模，並井然有序。院址共四層樓，一樓前方是展售區，陳列許多商品，後方為診療室；二樓是寵物鳥繁殖、飼養的空間，以及傷病鳥安置房舍；三樓目前做為倉庫；四樓則有檢驗室，包括禽流感都能進行篩檢。原先的工作夥伴陸續的前往台中、高雄開設分院，事業體增大，期待對鳥醫療技術有更深入的研究。

在成為鳥會義珍醫師參與傷病野鳥的醫治過程中，他最感慨的也是民眾任意捕捉野生鳥類來飼養，但往往都無法照顧得體，即造成野鳥的重殘及死亡，遇到這樣的情形他會盡力勸導，苦口婆心的希望他們不要再去捕抓或飼養野生鳥類。而醫治寵物鳥中，他遇到的問題則多是飼主不能提供適當的空間或是寵物無法得到主人的關愛而出現的心理疾病，這時候他成為動物的心理醫師，給予鳥類些微的安定藥物，建議飼主多給水果、玩具等物質來分散牠的注意力，如果情況允許讓鳥兒在屋裡展翅自由的飛，必能有助改善這些問題。

澄毅動物醫院/許祖誠醫師

本會救傷獸醫起始年份：2005年

許祖誠醫師是在高雄長大的孩子，從小就喜歡鳥，曾經養了三十幾對牡丹鳥，唸書時養了許多白文鳥。現在南部的家中仍養鳥，不過

北上後房舍空間不夠大，沒辦法像南部家裡那樣養鳥，而且他現在又愛上了貓咪，沒辦法再養那麼多鳥了。

1997年嘉義農專獸醫科畢業後，繼續就讀



屏東科技大學野生動物系獸醫組二技，畢業退伍先在南部工作了一段時間，因覺北部的資訊較發達，於是決定上臺北找工作。初期在樹林一家專門進口鸚鵡的公司擔任獸醫，後來在新莊獸醫院工作，直到2005年9月開設了目前這間動物醫院。

和台北鳥會結緣是始於在新莊獸醫院工作時，那時即成為救傷組的救傷義工。當時台北鳥會擔任專職人員的楊子欣與他是學校同屆的同學，找他協助照顧雛鳥，雛鳥到可以練飛的階段再轉給其他義工。當自己開設了醫院，即開始接收義診服務，面對傷病鳥病患時有許多無力感，常是遇到問題不斷地翻參考書、閱讀資料，照著書上介紹的方式去做，但仍有很多無法克服的困難。在二技讀書時雖是唸野生動物獸醫組，但因是第一屆，國內很缺乏相關技術和資源，老師們也都在摸索中學習，以致當時沒有學到太多實務經驗。在鳥會義診的過程中，有幾個有成就感的案例是替鳥兒斷翅或斷肢的接骨，使鳥兒成功的恢復健康再次運用肢體了。

許醫師雖較晚加入鳥會的義診獸醫行列，但對受傷野鳥急助的工作常是當仁不讓，那年禽流感敏感時刻，許醫師毅然決然與我們義工群站在最前線，當時華江橋下搶救70多隻肉毒桿菌中毒的小水鴨，全數在他診治後，分送到義工及林逸莒醫師處接受照護。

同樣的，許醫師也會面臨一些民眾飼養野鳥不當造成傷殘的問題，他也是諄諄的衷告這些愛鳥的民眾不要再飼養野生動物了。

快樂動物醫院/林鈺倩醫師

本會救傷獸醫起始年份：2006年



走進明亮、寬敞的快樂動物醫院，感受到的亦如其名，這是間人和動物都很快樂的獸醫院。林鈺倩醫師介紹醫院標誌上的動物，在這裡一樣動物也沒少，有狗、有貓、有兔子、有老鼠，還有鳥；其中的貓就叫「Happy」。念獸醫和開動物醫院是她童年熱愛動物情感的延伸，而故事就從她的黃金鼠依依開始。

目前飼養的黃金鼠已是第11隻了，從第一隻開始因為是送到祁偉廉醫師的獸醫院去看病，而與祁醫師結下緣份。當時她只是國中生，經常在獸醫院看祁醫師治療動物，並幫忙照顧動物，一直持續著，很早就已接觸到傷病鳥的救治。之後也如願的考取了臺大獸醫系，在2006年7月開設了動物醫院，從初期一人獨撐大局，到今天已有3位醫師及3位助理一起工作。

在醫院剛開張，祁醫師即詢問她是否願意擔任鳥會的義診工作，她欣然同意。因此2006年9月開始陸續接受傷病鳥送院，每個傷病鳥的診療是大家一同討論、研究如何醫治，來累積經驗。這樣的鳥類診療工作成了他們看診外的共同興趣，而祁醫師經常來到快樂來指導他們，並隨時提供電話諮詢。

救傷過程中令林醫師印象最深的是一隻被狗咬傷的鴿子，送來時全身都是牙洞，從一側腹部到另一側胸骨被咬穿，大家合力縫合約半小時，再給牠藥物，盡全力救治，但第二天早上發現牠還是走了。另一隻金背鳩則是被棒球

打中，翅膀肘關節處筋骨折斷，開放性骨折，骨頭刺穿，翅膀腫脹，送來的其中一人就是打傷鳥的人，看來非常難過，直說如果需要長期收容，他願意照料，但過不久鳥仍是死了。最近則有一隻闖進影城販賣部的斑頸鳩，胸骨有破洞，撿拾到的人給予搽藥還是無法好轉，於是送醫，也承諾如要長期收容，他願意照料；而這隻鳥現在復原得很不錯。

她感覺現在的人保育觀念已有極大的進步，還會特別去查資料將鳥送來，真的很有心。而對快樂動物醫院來說，每一隻送來的鳥他們都會給牠機會，決不會因嚴重而輕言放棄。

天母家畜醫院/郭詩淵醫師

本會救傷獸醫起始年份：2007年



天母家畜醫院是在今年救傷義工培訓時，派醫院的助理前往參與課程，開始擔任鳥會義診任務，郭詩淵醫師從那時起開始協助治療傷病野鳥。

郭醫師雖在臺北長大，但從小喜歡接觸動物，小時候也養了許多鴿子，就讀屏東農專獸醫科時，經常去逛山產店、鳥店，看到一些漂亮的野生鳥類即有驚豔的感覺，而這些鳥類有時因捕獵不當而垂死，讓他看了很難過，於是會開始和店家談論，並以很便宜的價格買下來，然後和同學一起嘗試去治療牠們。他覺得救鳥的感覺很好，野生鳥真的非常美麗，常會

深深地被吸引住，但不知是因為南部的天氣較好，感覺鳥較容易救治。

因有過去救治野鳥的經驗，當他看到鳥會招募義工的訊息時，即熱情地加入了。從4月到目前，接觸鳥會救傷義診有半年時間了，每月平均接5~8隻鳥，他覺得量雖不多，但對自己的期許是在這個過程中盡量學習，為將來有更好的醫療能力做準備。因為從1988年畢業回到臺北接下獸醫院工作後，接觸以犬貓為主，醫治野鳥遠遠比犬貓難度高，鳥類容易緊迫，有時一抓就死在手中，牠們來自大自然，牠們的類別習性、牠們的食物有什麼，基本問題要能掌握才能對症下藥。

印象比較深刻的一次救治傷鳥經驗是一隻小白鷺在天母磺溪中掙扎，熱心人下水救牠，原以為牠是被石頭卡住，但救起來才發現是被一隻外來種棄養的烏龜咬住了牠的腳。經過截肢治療後，因手術妥當復原得不錯，照護後認為能適應野外環境即給予野放了。郭醫師從這個事件中感覺人們任意飼養又棄養的寵物，對臺灣的生態環境必造成極大的危害。

西湖動物醫院/賀淑玲醫師

本會救傷獸醫起始年份：2007年



賀淑玲醫師也是在4月救傷義工培訓時，親自參與課程的獸醫師，她覺得收穫豐富，即從那時起開始擔任鳥會義診，協助收治傷病野鳥。但早在這之前，她已協助臺北市政府照顧治療各地撿拾到的野鳥7~8年了，包括貓頭鷹等各式的野鳥都曾有經驗。

除了任獸醫身分，賀醫師感覺她更像一位動物的保姆。在小小的動物醫院中充滿著各類型的動物，有流浪動物之家送來的狗貓等待領養、有民眾送到獸醫院便不再領回的大型蜥

蜴、保育類陸龜，甚至還有3隻臺灣獼猴。提到這3隻臺灣獼猴，賀醫師拿出雜誌報導來介紹牠們的來源，原來這3隻猴子不是在野外受到嚴重電擊變成殘缺，就是原本飼主不當飼養造成雙腳殘廢，因此必須由人長期收容。因為臺灣獼猴是保育類動物，必須經過政府的審核才得以飼養，愛動物的賀醫師經過申請成為牠們的長期收容者。賀醫師說她經常就是在照顧著這些各式各樣的流浪動物們。

在西湖動物醫院看到的是：國人對於飼養寵物的衝動與不負責任的態度。這樣的問題原由多年來未曾改變，需要靠更多的教育與感動去改善它的情況。

崇恩寵物醫院/顏慶芳醫師

本會救傷獸醫起始年份：2007年



走進崇恩動物醫院的感覺是熱鬧、忙碌，診療室中同時設置了三個看診台，工作人員穿梭於診台間，帶動物看病的主人進進出出，使不算小的動物醫院顯得生氣勃勃。

協助鳥會義診的顏慶芳醫師在我們走進診間時有一短暫的空檔，與我們聊了一會兒。這兒是由5位臺大獸醫系畢業的獸醫師合作主持的寵物醫院，貓狗病例相當繁多，因常有群眾撿拾到野鳥送院請求治療，因此和台北鳥會結了緣。顏醫師說從小就喜歡鳥，大學時接觸了生態保育社團，常爬山或和朋友往烏來四崁水賞鳥。念書時接觸狗貓的機會較多，鳥類的課程則很少，僅有家畜雞為主，而且著重於大批鳥類飼養時會感染的傳染病問題，因此治療野鳥是因喜愛鳥類自行摸索而得。在幾次處理送來野鳥後，今年7月加入了義診行列。

聊聊救傷照護義工群

圖文 / 馮雙

16年耆老級/高康敏

- 本會救傷照護義工起始年份：**1991年**
- **2003-2007年間救傷紀錄照護鳥數約360隻**

(此部份紀錄與實物應有些差異，僅提供參考)

與鳥類的緣分始於在動物園夜行館工作期間，經常有人拾獲小鳥帶來，經飼養照顧後，牠們常是在辦公室內自由的飛，再自由的回返自然。當進入鳥會成為救傷義工時，當時在動物園中的工作經驗：飼養時的餌料調配、動物捕捉時的保定、動物醫療過程等等，都提供了康敏照護傷病野鳥時毫無畏懼、安穩的心靈支持與技術。

康敏的家就是動物的家，配花、插花、送貨、採購，她有絕佳的自由空間來為鳥兒謀福利，三角院中搭設各樣鳥兒隱蔽的空間，大家能各據一方互不侵犯，盥洗室隔絕特別需要的鳥種。康敏樸實無華溫柔甜美的語氣，每日與花為伴，開著貨車裝花又載鳥、裝鳥吃的牛肉老鼠、裝載鳥吃的魚兒，秋刀魚肥美營養，買魚販就給她個好價錢，鳥兒有了晚餐，她諄諄安撫可憐的傷病鳥兒，告訴牠們吃吧，多吃點豐美的食物，養足精神恢復元氣回家去。大型鳥種或是較無照顧經驗的種類大都會先聯絡康敏，前來送醫或是至動物醫院接鳥。貨車嚴然是救護車，上小格頭看看籠舍裡鳥兒的需要，往芝山得得之家關注一下牠們的食物與環境，到機場接迎一隻由東部坐飛機來的傷鳥，期望信天翁學習飛向海洋，每週帶著牠往東海岸放



淑芬

明珠

廣珊

康敏

飛，康敏毫無怨言，僅在二呆突然死去時痛哭失聲，堅持觀看牠的解剖，期望知道原因。

祁醫師創設救傷中心時康敏即已擔任照護工作，累積多年的經驗加上不厭其煩的照顧初學者，稱她救傷耆老囉。

13年長老級/李淑芬及謝廣珊

- 本會救傷照護義工起始年份：**1995年**
- **2003-2007年間救傷紀錄～淑芬照護鳥數約118隻、廣珊照護隻數約293隻**

淑芬在學校做校護，兩年前退休了，常回學校看看她照護野放校園中的野鳥，她充滿愛心關懷生命，第一隻照護傷鳥是紅嘴黑鵝，在照顧後成功野放，這樣的經驗很是歡喜的。當我問她照護的鳥種中最讓她難忘的誰呢，她說是一隻虛弱的小雨燕亞成鳥，天涼了照護一週時間，未見起色，令人憂心，那夜小鳥整夜傳出輕微的呢喃聲，至今仍迴盪耳邊，一早見牠已躺臥下來了。另一隻是腳壞了的喜鵲，竟會逃家，讓她到街頭巷尾尋尋覓覓，數天後竟然在附近人家聽聞牠的叫聲，前去按鈴詢問，將牠抱回家。

屋頂陽台

以保護照護動物生命為己任的淑芬，學校同事及家人均能關切與支持，她也將一間浴室空出讓鳥兒在裡面暫時休養，她又將屋頂陽台設計為漸進式野放空間，前兩年因有人飼養白鼻心跑出，將籠中鳥兒咬死，令她痛心不已，憂鳥兒會再受害而收起。野鳥與貓咪如何共處，問淑芬即可，她家的貓咪因她的要求是不會抓鳥的。

這兩屆的救傷組長謝廣珊充滿活力，正職是電腦程式設計師，顯然腦筋動的快，這幾年邀約夥伴們定期的召開月會，討論研擬提昇救傷夥伴的鳥類知識，安排講座及相關救傷機構參觀，建立夥伴們分享經驗的習慣，要求大家盡力進行詳實的科學紀錄等等，她更是身體力行，除忠守活動組員帶隊服務，也幫忙海鳥調查，前年日盛證券贊助的救傷校園宣導活動更全力以赴，負責今年的校園宣導活動設計與訓練，希望有更多組員能跨出組內範圍，將野鳥救傷與保育的理念，以真實的經驗傳遞出去。

引導行政事務外，賞鳥與照護傷鳥也未閒置，因照護過程不免傷亡，廣珊即興起參與鳥類標本剝製工作，探究鳥類生理內部情況，一切事務多相輔相成，讓她有更多的成長空間。忙碌能學習到更好的時間管理，每天早上需要約兩小時為屋頂空間的鳥舍清理打點，及照顧空出一間浴室中緊張的鳥兒們，其他時間即是思考誰需要野放了嗎，放於何處呢，誰能幫忙這事呢，或可以和誰討論呢，或是那隻鳥該給她試試什麼樣的食物呢。生活充滿了新鮮事。

7年老師級/賴明珠

- 本會救傷照護義工起始年份：2000年
- 2003-2007年間救傷紀錄照護鳥數約208隻

明珠第一次的救傷經驗來自於在新竹工作時，她曾經因人掏鳥巢，將一巢牛背鷺卵取下，具關懷生命的明珠即用燈光照射，以溫

浴室空間

度計測試，不斷的翻蛋，彷彿巢中的親鳥般，數顆蛋均孵化出來，前兩隻食物不當死亡，最後一隻改變餌料，將豐年蝦剝碎灌食，牠健康的成長為亞成鳥了。因母親認為飼養不妥送往動物園拋棄，明珠尋去時，得知有管理員照顧，就未再追尋。

與鳥會結緣乃參與賞鳥活動，加入行政義工行列，第二年才參與救傷組義工訓練成為照護義工，每年約照護20-30隻鳥。因居住環境改變，家中無法開放式照護傷病鳥，今年未再多接鳥照顧，但能多負起鳥類紀錄資料追蹤工作，也是極大貢獻的。

唯一遺憾的是，另一位盧映雪義工，也是長期投入，頗有經驗與耐心，常有照顧困難的鳥種就會交與她負責，如營養失調的貓頭鷹得得，就是由映雪細心照料，調配食物營養使得得得以恢復羽色，熱敷按摩使得得得以站立起來，另一隻瞎眼的紅隼獨自站立籠中枝條上，神氣英挺的姿態，若不說明牠的眼疾，由外觀無法得知，她將籠中紅隼照料得彷彿如冬天在台北天空覓食的野生紅隼，令人感動。2003-2007年間她救傷紀錄照護鳥數約340隻，今年她因家中有事未能再多接傷病鳥了，實是憾事，但經驗分享仍是她樂意提供的。



彭佳嶼印象

文 / 江麗華、圖 / 洪貫捷

一個位於基隆外海的孤島 曾是信天翁的故鄉
高聳的燈塔 夜夜為打拼的漁船指引方向
清澈的海水 撫平了暈船的苦楚
大小赤腹鷹 旁若無人地低空飛過
單飛赤翡翠 若隱若現的引人注目

伯勞們 爭地盤 追蜻蜓 時時上演
鵲鴿科 天上飛 地上走 吱吱聲叫

白腹鏢鳥 過門不入
蒼鷺三五成群 跨著雙腳 挺直的做日光浴
罕見的小掠鳥 停棲不動 任由鳥人辨分明
悠哉的中杓鵲 來來回回 盡情地享受美食

藍天 白雲 時光 一切都自然的流動著



【職務說明】具生態調查研究經驗、能獨立完成計劃企畫、結案報告撰寫、義工相關事務及人力協調、親切、喜歡與人接觸、熟悉 Office 文書作業處理、本會會員、鳥友，或有非營利組織工作經驗者優先考慮

【學歷要求】專科以上

【科系限制】不拘、有興趣最佳

【工作經驗】重要，但不是最重要。
耐操、耐煩、抗壓、學習意願要強烈

【語文條件】英文：聽說讀寫(略懂)

【電腦專長】辦公室應用：Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Project。

作業系統：Windows 2000

徵 社團法人台北市野鳥學會 研究保育專員

【聯絡電話】02-23259190

八通關越嶺之行 1

八通關越嶺，一個放在心裡很久的旅程，去年因颱風路坍而取消的行程，即將成行之時竟有些猶豫、帶些膽怯。

■ 8月3日 台北～東埔

一早與雅惠半跑帶走地搭上8點的大有巴士到台中火車站，轉搭1135集集線火車前往水里，簡單吃完午餐後，再換搭1430公車前往東埔，1530抵達東埔時正下著臺灣夏季典型的午後雷陣雨。一位布農族阿婆也在此下車，大家在此躲著大雨，欲把傘借她回家，嫌雨勢太大，不想走。閒談幾句，必須很努力地聽，她平時應都使用布農族語交談，平地話並不熟練。雨停了，已是40分鐘後，阿婆說不想上去，又坐上原車下山了，我們則往上行至警光山莊住宿，在大門前瞥見鉛色水鴨。在街上隨意找家餐館吃晚餐，之後到警局繳交入山申請相關證件，再夜探登山口附近環境，崩崖地形落石散佈於道路上，東埔與溪谷的落差相當大，山崖處處湧出水來，水量豐沛，斯文豪赤蛙、莫氏樹蛙鳴叫聲不絕於耳，黃嘴角鴉鳴唱聲由彩虹瀑布的方向傳來。

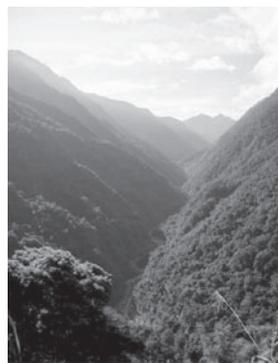
東埔現今的民宿及旅館增加不少，我的印象多停留在1985年，與學校登山社團來此攀登玉山行程。當時是在水里搭運材車由郡大林道入山，記憶中擠在材車上手腳伸展有限，且毫無遮蔽，非常冷。抵達觀高後，再步行至八通關紮營，隔日輕裝前往玉山來回，第三日下東埔回台北。我們那小隊一路遊山玩水，到東埔時已是傍晚六時多，決定在此停留一夜，泡溫泉，吃溫泉冰（東埔為碳酸泉可飲用），是夜參觀老闆的鳥園，全是捕獵者在此寄養或收購的，準備運下山去，學長買了幾隻山鳥，我也買了一對冠羽畫眉（下山後隔日，學長說鳥兒

不耐長途路程，全死了）。還記得當時在水里的早上到市場採買鮮食時，見到江湖走唱者，搖著小鈴鼓，邊唱邊賣膏藥，吸引我注意的是他身旁的一隻活的臺灣黑熊幼熊，這景象很可惜未有相機拍下來。而後1996年前往尼泊爾賞鳥時，在波卡拉湖畔市場旁，同樣場景再次出現，驚訝之下也趕緊拍下此難忘的鏡頭。

■ 8月4日 東埔～觀高山屋

0530晨起，0630離開警光山莊踏向登山口，0646由登山口開始爬升，此處海拔1100m，一路走來白耳畫眉3、綠繡眼8、巨嘴鴉4、山紅頭▲、白環鸚嘴鴨2、麻雀5、五色鳥▲、小彎嘴▲等陸續現身。今日行程將走14.8K到2540m的觀高山屋，上升1440m。0704見路標（東埔0.5K、雲龍瀑布3.4K），此段上坡路上已開闢為農地，種植許多番茄。0712抵達三聖宮、愛玉小站，已有兩位小朋友在此招呼我們入坐，雅惠說由觀高下東埔的山友，都會在此喝上一碗愛玉（我看不只一碗）。以往不見三聖宮此建物，由此信仰文化，東埔的漢人愈來愈多了。

0718見路標（東埔1.0K、雲龍瀑布2.9K），眺望前方崖壁即將開始進入父子斷崖，以往走的是木棧道，現已搭設較安全的鐵橋。視線不免沿著陳有蘭溪谷望到盡頭，兩座巍峨的三角金字塔狀山頭聳立，翻查地圖應





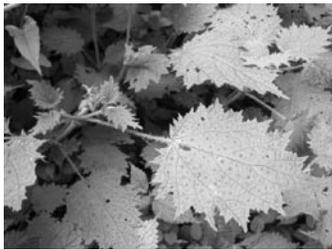
是八通關山及其前山，回首東埔一鄰部落建在陳有蘭溪的河階地上，崇山峻谷一部落，為此景像

各拍下數張照片。0754路標（東埔2.5K、觀高11.5K）已行走至坡度較為和緩的森林步道，海拔1,415m。

0807抵達樂樂谷岔路口，海拔1,525m。

0850抵達雲龍瀑布，一般遊客不需申請可達此處，由進入森林後到雲龍瀑布段沿途遇到鳥群約有三群，棕面鶯的鳴唱聲不絕於耳，竹雞驚飛2隻、小雨燕7、毛腳燕6、灰喉山椒鳥4，黃腹琉璃2、青背山雀4、山紅頭3▲、繡眼畫眉14，白耳畫眉13、小啄木1▲、小鶯1▲、斑紋鷓鴣1、紅胸啄花1、臺灣叢樹鶯1▲，藍腹鵲次級飛羽羽毛。

0940氣喘吁吁地來到樂樂山屋，海拔1,711m，路標（東埔5.8K、觀高8.2K）聽



見山羌叫聲、赤楊寄生出現道旁。1006在乙女瀑布聽到斯文豪赤蛙，崩崖處有二葉松、虎杖等植物，過小溪溝遇鳥群、蟬鳴不斷，一路上蕈類種類多樣，事後比對照片翻查圖鑑有：多孔菌、尖頂地星、丸形小脆柄菇…。行走至此未遇任何人，忽見4位山友迎面走來，彼此熱情相互問好。1036遇藍腹鵲公鳥奔跑於步道上，紅檜出現。1053過小溪溝，休息，此時遇見父母親帶3個小孩超越我們，好樣的。1126鐵橋編號28處有小瀑布。1130路標（東埔8.3K、觀高5.7K）海拔1,916m斯文豪赤蛙。1201遇大溪流，見白頭翁花。1234抵達對關，路標（東埔10.3K、觀高3.7K）海拔2,094m，日本駐在所遺跡已不復見，地形平坦寬廣，在此休息補，

四處觀看拍照之餘，不小心被咬人貓刺到手，痛啊！直到隔日還有刺痛感。由樂樂山屋經乙女瀑布到對關五公里路段鳥況有：藍腹鵲♂、五色鳥2▲、紫嘯鵲2▲、鉛色水鷀1、白尾鷓4▲、山紅頭4▲、黃胸薺眉6、白耳畫眉15、冠羽畫眉21、繡眼畫眉5、紅胸啄花2、青背山雀2、棕面鶯10▲、灰鶯2、白腰文鳥2、茶腹鵲2、小卷尾2▲、巨嘴鵲2▲、小鷓眉4▲。

1329路標

（東埔10.8K、觀高3.2K）海拔2,125m，眼看雲層已下降，濃霧大起，就



要下雨，但在上坡中腳程無法趕快。1430路標（東埔12.8K、觀高1.2K）海拔2,349m，深山鶯2▲、小鷓眉3▲、臺灣叢樹鶯1▲。1449路標（東埔13.3K、觀高0.7K）海拔2,395m，灰頭花翼畫眉2。1536終於抵達觀高坪，但是還要左下走0.5K到觀高山屋，走吧！上山容易、下山難，最忌快走，容易傷腿、起水泡，此時更覺如有兩支登山杖的好處。此段下坡路在二夜松林中前進，松針鋪地好走許多。1550微雨中抵達觀高山屋，海拔2,540m。此山屋水泥建築原是林務局的工作站，早期伐木業作業的重要據點，如今改建成山屋兩處及玉管處研究工作站一處，裝設有太陽能發電提供照明，另有設計一處環保廁所。

一路行來，沿著陳有蘭溪右岸森林中穿梭，步道平緩好走，坡度緩，沒有快速爬升的吃力感，但是另一方面就是路程遠，有一好、沒兩好。或許熱量沒有適時補充，最後兩公里走得非常辛苦，體力不繼，有點精神恍惚，到達山屋後，躺了近一個小時才起身。到達觀高山屋時，超越我們一家5人已在煮熱水，有三人隊伍爬八大秀（八通關山、大水窟山、秀姑巒山）明日下午東埔，1600後雨勢愈下愈大，另有野訊20多人上山隊伍陸續在雨中抵達山屋。

1730吃完晚餐，聽著山屋內山友談論著他隊的是非，唉！不是說愛爬山的人，心胸都較為開闊嗎，所以俗諺云牛牽到北京還是牛，心中的既定印象與偏見是江山易改呀，後面就不說了。

半夜實在被大家的鼾聲、整裝備聲等吵得睡不著，索性起床看星星，銀河非常清楚、天蠍已快被山擋住，牛郎、織女、天鵝座、數著數著，耶！有流星，許願此行一切順利。

■ 8月5日 觀高~八通關~中央金礦山屋



觀高的早上晴空萬里，不過不要被表象迷惑了，午後準下雨。家庭5人隊伍已於凌晨4

時出發，野訓20多人隊伍在我觀星時，已在準備早餐，3人隊伍也在6時下山去也，終於可享片刻寧靜。與雅惠討論後，將今日原定行至大水窟山屋，改到中央金礦山屋，行程8.5K、爬升310公尺，無須趕路。坐在觀高山屋門口吃早餐，看著臺灣噪眉5、紅胸啄花3、冠羽畫眉14、小翼鶉3▲、青背山雀3、深山鶯2、獼猴群等一一現身，右側山頭是昨日遠望的八通關山及前山，距離相當近，今日的步道將是沿著八通關山腰處2,800公尺等高線行進，相當輕鬆。對面山頭即可見馬博拉斯、秀姑巒山，以往可由郡大林道就近上攻盆駒山走馬博拉斯，但是林道年久未修，崩塌落石處處，昨晚到達山屋後，及聽見不遠處的崩壁發出巨大的落石聲響，持續不斷、相當駭人，肉眼可見煙塵四起，夜間及早上仍可聽聞。

0730整裝出發，0748抵觀高坪，觀高意謂著在此觀看新高山（玉山）之故。昨日未及細看，以往大片的法國菊已換成虎杖及向陽性蕨類，也有可能是主要花期已過。0802路標（觀高0.5K、八通關1.7K）紋翼畫眉4、紅尾鶉2、灰鶯3、深山鶯2▲、火冠戴菊鳥6、栗背林鴉2。0842路標（觀高1.5K、八通關0.7K）海拔2,724m，星鴉1隻飛掠而去。此處近看陳有蘭溪向源侵蝕地金門峒大斷崖相當壯觀，此地質現象將會使得八通關草原備受威脅，進而襲奪到荖濃溪源，與大甲溪源與蘭陽溪在思源啞口所發生的狀況一樣。

觀高至八通關草原前，爬升約300公尺，小崩塌地形2處、高繞不斷，走得速度很慢。0917走抵八通關草原，海拔2,827m，岔路口標示往大水窟15.3K，此地為荖濃溪與陳有蘭溪的分水嶺。玉管處目前為維護生態景觀，封閉此地營區，也因此觀高成為熱門山屋，但是如果山屋客滿，則不核發入山核可，嚴格管控入山人數，個人相當贊成此舉，難怪一路行來，沒見多少登山客，還能在步道上遇到藍腹鶇，一改以往大批人馬登山隨處闢建營地，到處垃圾的惡劣印象。不過此行路徑上，仍有一些垃圾，雅惠不改環保小天使的作風，一路上邊走邊揀。

居高臨下觀望日本駐在所舊址，依稀可見地基及水泥門柱，行前因閱讀過楊南郡先生所翻譯的日治時期來台調查的鳥居龍藏、森丑之助、鹿野忠雄等人縱橫臺灣山林的作品，行走此山區頓時感覺他們就在身旁告訴你，當年的路線如何如何，當年的狀況如何如何，彷彿活了起來，對此地的人文與步道歷史產生不同以往的感覺。在此休息片刻記錄到臺灣噪眉2、冠羽畫眉10、小鷓眉2、火冠戴菊鳥3、深山鶯1、巨嘴鶇2隻在地面覓食。0937休息後出發，遇4人學生隊伍爬完八大秀（八通關山、大水窟、秀姑巒）下山。0950過小溪溝，灰頭花翼畫眉3隻在箭竹叢中跳出，忽然見到水鹿沒入前方





玉山櫻草

草叢，當下張口結舌、無法及時反應通知雅惠觀看。

1000路標（八通關0.5K、秀姑巒10.0K）海拔2,825 m，進入山陰處是連綿約一公里生長的相當高大的箭竹叢，如無人經常走動維持路徑，將

相當難行。1024路標（八通關1.5K、秀姑巒9.0K）來到二葉松林，見到大赤啄木2、煤山雀4、小翼鵝1、星鴉2，之後的路徑大多就在松針形成的平坦步道上行走，南二段上的達芬尖山醒目的出現在視野正前方，那是明後年預計拜訪的對象。1100路標（八通關2.0K、秀姑巒8.5K）步道旁有紅花配綠葉的玉山櫻草、馬醉木、灰頭花翼畫眉2、栗背林鴉1、臺灣噪眉2、毛腳燕8。1120來到八通關山登山口，路標（八通關山1.5K，八通關2.8K，秀姑巒7.7K，大水窟12.0K）海拔2,894 m。登山口有背包置放於此，顯然是有山友輕裝登頂去也，如今第二次途經此地仍然沒有攻頂念頭。鳥群飄然而至，隨即停下看看鳥，賞景、觀花、拍照，紀錄紋翼畫眉6、火冠戴菊鳥5、深山鶯2、冠羽畫眉6、灰頭花翼畫眉5。1146路標（八通關3.5K、秀姑巒7.0K）有小溪溝，冷杉出現。鳥群再現；紅尾鶉3、茶腹鶉6、煤山雀8、火冠戴菊鳥16、星鴉1、冠羽畫眉6、臺灣噪眉3。1213路標（八通關4.0K、秀姑巒6.5K）海拔2,880 m，在此吃午餐，星鴉1隻呀呀叫著飛到鐵杉樹上，隨意坐在步道上，攤開地圖比劃著前方的玉山山壘上的各個山頭，玉山主峰去了三次、北峰一次，其他東峰、南峰、鹿山…想著籌劃下次前往玉山十一峰行程。看著現今相當好走的登山步道，實在是幸福啊，早在1896年長野義虎由八通關首登玉山、1900年鳥居龍藏、森丑之助

由塔塔加登玉山之際，不是走獵徑、就是要自行開路，不是住獵人小屋、就是露宿林下，他們那時叫做探險、我們現在叫做休閒。有趣的是當時都認為玉山屬於中央山脈的支稜，森丑之助多次出入中央山脈，為了證明玉山山脈是獨立於中央山脈之外的，1908年特別計畫環繞玉山山脈的縱走調查，也釐清了荖濃溪源是高屏溪源，而不是東部秀姑巒溪或新武呂溪的源頭。



1245來到巴奈伊克山屋，早期鐵皮構造山屋的形式，路標（八通關4.5K、秀姑巒6.0K）海拔2,873 m，前行不遠處有溪水可供取水，除非緊急紮營，一般山友都會選擇再前行不遠處的中央金礦新式山屋。1258路標（八通關5.0K、秀姑巒5.5K）海拔2,873m，高山櫟出現了。1300見到岔路口標示，海拔2,891m，往八通關5.2K，中央金礦1.3K，杜鵑營地2.5K。1322小雨中抵達中央金礦山屋，海拔2,850m，新式鋼構雙層式太陽能山屋估計可容納約36人。已有一男一女在此等候同伴下山，他們一行六人爬八大秀。今日午後陣雨來的早了，不久雨勢加大，他們頗擔心同伴的安全，而後得知山上竟沒有下雨。1400又來了一隊5人走南二段路線到此路過吃午餐，將續行到觀高。雨停後，鳥類都跳出來活動，紅尾鶉2、巨嘴鶉1▲、鉛色水鶉2、灰頭花翼畫眉2、深山鶯2▲、臺灣噪眉3、小剪尾2，不懼人、距離近，無長鏡頭拍攝，因重量控制之故，僅帶個廣角鏡，四處拍攝山屋旁的高山花草與山景。以往曾聽

聞中央金礦及白洋金礦山屋的山中傳奇故事，不過看著這簇新的現代化山屋，什麼思古、傳奇都想不起來了。

■ 8月6日 中央金礦山屋～杜鵑營地～南營地～大水窟山屋



荖濃溪源景色很美，我們忍不住多停留了片刻。今日行程8.9K、爬升430公尺，路標指向過溪前往杜鵑營地3.5K，0741出發後一路陡上不久接上步道，一路上在箭竹林、二葉松林中穿梭，露水很重，森林中陰暗潮濕，沒有紀錄到任何鳥類，感覺步道剛整理過，兩旁樹枝的砍痕很明顯，此路段大致上在等高線中行進。0828走到一處向陽開闊鞍部，火冠戴菊鳥1隻飛出。在此脫掉雨衣褲，0848休息後出發。0911行至岔路口，標示往中央金礦山屋2.4K、巴奈伊克山屋1.8K、杜鵑營地1.1K。0924爬升到稜線鞍部，沿途步道旁盡是紅毛杜鵑、高山櫟，落葉滿地（深山鶯2）。鞍部之後路段平坦好走，一邊是岩壁、一邊是樹林，步道上有水鹿排遺，聽聞到飛機越過聲音數次。

0950抵杜鵑營地，此處原為日本躑躅駐在所，躑躅日語是杜鵑類植物，附近有躑躅山，昨日通過八通關草原過後，步道雖在八通關山腰處，但都繞著躑躅山走大半圈。營地很寬闊、有駁坎遺跡，舊紅牌標示2,962m，新標示3,150m。鳥類紀錄有灰頭花翼畫眉3、臺灣噪眉1、紋翼畫眉2，有一堆鹿骨散佈在附近。南望可見步道前方森林中有一大瀑布，地圖上顯示路線沿著等高線3100公尺腰繞大水窟山腰前進。小心地步過崩場地，1031來到紅牌路標（巴奈伊克山屋3.0K、大水窟4.0K）前行不久即遇瀑布。1104路標（巴奈伊克山屋4.0K、大水窟3.0K）步道上很多獼猴排遺，火冠戴菊鳥3、酒紅朱雀公1。1120岔路口標示往大水窟山稜陡

上1.2K，杜鵑營地2.1K，南營地1.5K。在此休息吃午餐1146出發，一路上刺柏阻路，多次被絆到、不時被刺得哀哀叫。1222到達南營地，南大水窟的高山草原景致近在眼前，前行不遠處有水源，雪山草蜥一溜煙跑到石縫中，有日本舊駐在所駁坎。1315見有往大水窟山頂路標2.5K、南營地1.5K、大水窟山屋0.3K。1322終於抵達大水窟山屋，海拔3280公尺，大水窟池在山屋旁約50公尺處，似乎蓋得太近了。

山屋結構形式與中央金礦山屋相同，僅我兩人隊伍住宿，寬敞舒適極了。午後濃霧大起，由花蓮米亞桑溪谷越過大水窟吹向荖濃溪谷，四周山頭無法觀察，明日請早了。草原附近四處走走，風大了點，鳥類僅紀錄岩鷄6、星鴉，水鹿排遺到處都是，新鮮、陳舊的皆有。大水窟鞍部一帶都是短箭竹林草坡為主，圓柏、刺柏不多，文獻資料說在1997年曾遭受過火災，仔細一看確實有矮灌木的枯木林，高山植物不知是否花期已過，並不多見，玉山山蘿蔔、一枝黃花、玉山龍膽、臺灣龍膽較多，高山沙參很少，蝗蟲、永澤蛇目蝶、蛾多見，另發現有虎甲蟲、椿象、金龜子等均拍照已待鑑定。

17時吃過晚飯後，早早就寢休息，19時維持前兩夜習慣，起床看星星。推開山屋門不久，冷不防被一個近在身旁的叫聲嚇到，繼而警覺到是水鹿的叫聲，趕緊到屋內叫醒雅惠，拿了手電筒再次到屋外搜尋。就在山屋旁步道上排開有5隻，一隻相當壯碩的大公鹿頂著大鹿角直視我們，應該是在警戒中，此時又叫了一聲，很奇怪地令人感覺聲音就在身旁。掃視四周又發現在廁所方向有兩隻，總計有7隻。此時有點後悔沒帶長鏡頭來。（待續）



我的退休生涯規劃…

唯美之年

文 / 劉華森 圖 / 陳王時

2007 · 11

18

人文藝術

青年求真，中年求善，老年求美，是人生最理想的三部曲。學生時代，讀書研究，追求真理；進入社會，經世致用，齊家治國；垂暮之年，唯有「美」才是值得費心的事物。美的範圍何其廣泛，自然之美、文學之美、藝術之美、生命之美，窮畢生之日尚難窺其堂奧，三分之一的人生，如能略沾雨露，就算不虛此生。

自從進入知天命之年，開始放慢腳步，不再劈荊斬棘，不再狼奔豕突。安排好了生活所需，捐贈了器官遺體，清理了人情事故，從此盡心美化生命，唯美是問。首要之務塑造形體之美，晨起第一事，外丹功加慢跑，必使身心保持最佳狀態；然後背起望遠鏡，走向野外，觀鳥賞蝶看植物，體驗自然之美；午後造訪美術館與博物館，品嚐藝術之美；晚間到圖書館看書查資料，重讀三國水滸紅樓夢，體驗文學之美。慕夏喬托馬蒂斯畫展要細細品味，多明

哥的演唱會也要親臨其境。琴棋書畫，樣樣都令人沉迷，只是時間得好好分配。每週還要安排一天當義工，分享人性之美。

「雖然是黃昏，夕陽無限好」，這是台北鳥會「白頭翁俱樂部」的信念，一群退休的義工，不知老之將至，爲了生態保育，幾乎每日風雨無阻，在山巔水涯，在森林公園，在自然中心，無私無我，犧牲奉獻，只希望爲子孫留下一些自然之美，人性之美淋漓盡致。

年輕時眼中盡是社會的不公不義，心裡經常憤世疾俗。中年經營事業，追求績效，多見貪懶怠惰、投機取巧，對人性不免失望。老來尋「美」，卻意外發現週遭充滿美好的事物。攝影家朋友說得好，當你拿起相機想拍美麗的相片，你會發現底片永遠不夠用。生命無所謂「退休」，而是轉入美麗新境界。

交通

公車：在國道客運總站19號門上車，搭乘國光客運到金山，在中山路與民生路口下車，即基金公路轉入金山街道的第一站。回程，在青年活動中心內搭車回台北。

開車：可於金山街上覓得車位。

餐飲

中午可於青年活動中心餐廳（簡餐）用餐，或至金山街上品嘗各種傳統小吃。

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 / 吳鐵洲 整理

臺北縣金山鄉

地理位置 金山位於臺灣最北端，一面臨海，三面環山，東北面臨臺灣海峽，東南接萬里鄉，沿海傍山與石門鄉為鄰。綜觀金山鄉的地勢，是由金山半島及金山海灘所組成，半島是厚層的砂岩組成，海灘則是溪流攜帶大量的泥沙，堆積成的沖積平原，地形約略成一等腰三角形。

環境描述 金山鄉多有休耕地與皎白筍水田，加上河岸地形幽靜，在獅頭山公園有較密的樹林，金山岬尾端可觀賞壯麗的海岸地形，生態環境多樣豐富。

--觀察環境：包括河岸、水田、休耕地、次生林及海岸。

--於民生路慈護宮(媽祖廟)整理裝備，順便上化妝室。

--由民生路51巷(汽車修理廠旁)轉入，始賞鳥路程。右邊一片休耕地，跨過馬路(中興路)，由海鮮店旁轉入接51巷(或由對面餐廳旁順著排水溝走)，過橋後右邊叉路(往善德寺方向)。上加投路(萬里加投)右轉，到#287之2號左轉直走到下社路，再左轉繼續行程。(建議：可在此路口右轉，再轉入左邊第一個巷子，往上行到河旁道路，左轉來到下寮聖安宮(三太子廟)，再左轉順自行車道往前即可通到下社路。)

--沿自行車道再往前走(此段賞鳥視線有些已被路樹阻斷)，到瑪客的院子(餐廳)可稍停留，如時間充裕可進入園區參觀，內有園藝及水池，有時見翠鳥。出園前行過橋左轉(舊金山總督溫泉)，往水尾漁港方向，在威靈宮(三府王爺廟)前戲台稍停留，附近有公廁可利用。10多年前曾聽老鳥人說此處河面上出現過秋沙鴨。

--再往前由民生路58號旁巷子內階梯爬上獅頭山公園，樹林中白頭翁、紅嘴黑鵝、綠繡眼普遍，候鳥季節鶉科、鶯科可見，繞至金山岬的尾端眺望燭台嶼及觀察有無鷓鴣停棲在岩頂上，此處天際請注意有無紅隼、遊隼的蹤跡。下獅頭山，在承天宮(國聖公廟)稍休息化妝後，進入青年活動中心。

--青年活動中心沿入口左邊草坪到邊門，沿途盡是過境鳥覓食區，出邊門(墳墓區)到路底右轉，觀看筍白筍田中的水鳥族群。再沿路往前走進入活動中心，在園區內草坪再繞一下，必有其他收穫。

--整個行程約在中午結束，可在中心用餐，再搭車回台北。如意猶未盡，可於用餐後再至園區逛逛，可能仍能撿到好鳥。

鳥類紀錄 每年9月到翌年的3月是金山最好的賞鳥時段，是鳥類南下度冬及北返期間。每次活動鳥種記錄在30種上下，除留鳥外，度冬及過境的鳥種是此路線的主角，稀有鳥種更是吸引鳥友，如戴勝等。鳥種約有23科70種之多。

人文歷史 *金山舊稱金包里，此稱謂是由平埔語口音「基巴里」翻譯漢字而來。傳說，最先來此定居的是北部平埔族原住民，所以金山鄉最早也是由該族所開拓，可由金包里的名稱得到印證。除平埔族原住民時期，談起金山的開發，可追溯到清朝康熙年間，當時即有漢人在金

包里街興起土木，而雍正時期更聚集成街市，其後從乾隆至嘉慶年間，福建各地又相繼有人渡海前來，積極投入屯墾落地生根，繁衍子孫後代，金山開發進入高峰期，現在大部份金山鄉民的祖先就是這段時期渡海來台的。日治時期命名為金包里堡，到大正九年才正式改稱金山。臺灣光復後，照原日治時代的金山庄區域改設金山鄉，隸屬台北縣。*金山慈護宮老街仍有數座老屋，木造門楣與窗棧，極有古意。

環境威脅 近年推行週休二日，注重休閒生活，為吸引觀光旅遊人潮及錢潮，金山地區除了改善增建休閒設施外，道路擴寬或新闢，溫泉再度被重視利用，溫泉旅館林立。這些作為為金山帶來富裕，尤其假日湧入車輛，但過多觀光客及過度的開發，對生態環境的危害程度，將日漸呈現。現已衝擊到觀鳥的生態環境，覓食區縮小食物來源不足，車輛人潮的影響，覓食環境品質降低及覓食時間加長，直接影響鳥類停留的意願。



解說從事人員入門書導讀(八)

圖文 / 關渡環教部 陳仕泓

總有一天會學會飛行的人必須先學會站、走、跑、爬及跳舞。一個人不可能一夕之間就學會飛翔。

Nietzche, On the Spirit of Gravity

我們之前跟大家討論了一些進行解說可以運用的技巧與方式，讓整個解說活動更加有趣，也希望解說員審視自己的解說內容，透過整體性的思維讓解說活動更貼切遊客的需求，也可以讓遊客用更愉快且輕鬆的方式卻獲取解說員所要傳達的解說資訊。

而這本書在第八章開始去探討一個解說員在進行解說活動時經常會面對的對象，那就是孩童。我們所面對的孩童可能是來自於學校、安親班、童軍團、或者跟家庭其他成員一起來，而孩童對於自然環境的好奇以及熱情常常讓我們的解說活動增添許多有趣的畫面，但孩童有些特殊的行為也常常讓解說員感到頭痛。但是，我們不應該將對孩童的解說視為畏途，畢竟我們都曾經是孩子，在我們孩童時期我們所遇到特殊的人、到過特殊的地方、以及經歷過的特殊經驗形塑了我們的人生。

而環境解說活動所希望的就是遊客可以透過解說活動對於我們的環境有多一點的認識與瞭解，以利於之後對於環境保育的推動，而常常我們對於環境保護的態度終及興趣來自於我們的生命經驗，並且有很大一部份來自於我們孩童時的經驗。因此，對孩童的解說創造未來的一個重要力量，身為一個解說員我們都必須知道兒童學習方式以及認知方式，我們扮演的是在孩童生命經驗一個很重要的人士，透過我們的解說建立他與自然和諧的關係以及保護環境的態度。

我們對於孩子進行的解說活動，不應該只是稀釋對成人的解說，或者同樣的內容以我們認為簡單的口語去進行。我們的解說之父Tilden就深刻的體認，兒童的認知能力與成人是不一樣的，我們應該用完全不同的規則去進行孩童的解說活動。同樣重要的是，不同年齡的兒童也具有不同的認知能力。而且我們應該把孩子視為獨立的個體，每個孩子都有他的個性以及對於這個環境的想法與概念。而且對於一個自然環境，他們會感到興奮或者有點害怕，畢竟很多事情對他們而言都是新鮮的。

孩子對於事物的好奇心驅使著他們會去問：「這是什麼」或者「為什麼」的問題，他們對於知識的渴望以及接受程度可能高過其他同行的大人。而且孩子的思想世界比較抽象，並且具有想像力，環境的刺激往往可以讓孩子獲得更多的概念，孩子也喜歡透過聞、摸、聽、看或者直接品嚐等等方式去探索這個世界。因此，多元多樣的解說內容更受到孩子的歡迎並能增強他們對於世界的各種事物的概想。孩子的心是開放的，對於這個世界並不會有預設的立場，並願意用生動活潑的想像力去思考這個世界。

孩子的注意力常常無法集中在同一件事情太久，因此，如果在同一件事情或者同一個主題上太久，他們常常就會開始動來動去。而我們面對孩子最不應該做的方式就是去阻止他們，要求他們不要這樣，不要那樣。

■ 事件說明

臺灣過去50年來由於對海岸的封鎖，沒有重大的開發計畫在海岸進行，直到1989年解嚴以後，海岸線大門洞開，幾乎各種大大小小的開發案，如火力發電廠、垃圾掩埋場、工業區、石化煉鋼廠等等，積極在海岸進行建設利用而毀害環境。在不到20年之間，特別是臺灣西部海岸受到相當嚴重的污染和破壞。

營建署從2006年開始，每半年辦理一次海岸線監測，根據內政部營建署所發佈的數據顯示，臺灣本島海岸線長度為1,355,521公尺，去年自然海岸線比率僅剩約50.9%，臺灣本島僅剩下44.7%，西岸更因工業區開發和各類型港口較多，例如台中港、彰濱工業區和麥寮工業區等，這些地區的海岸線均已完全失去海岸功能，人工化比例極高。

根據衛星影響監測的結果，嘉義縣、彰化縣、雲林縣、高雄縣、新竹市及台中縣，海岸線人工化的比例高達九成以上，自然海岸線幾乎沒了。從西部海岸線水泥化的情形看來，臺灣因應海岸沖刷、海岸線倒退等問題，過去只有水泥化的思惟，海岸水泥化後引起的「突堤效應」、「生態棲地破壞」等環境問題，反而需要投注更大經費來補救，可說是惡性循環。

而所謂的「突堤效應」，是由於海堤等人工建構物突出於海岸，延伸而出，阻擋原先沿岸流、海岸飄沙之路徑，造成飄沙於上游側堆

積淤沙，而下游側原先有飄沙供應的地區則因為飄沙量減少、短缺，平衡機制遭受破壞，輸出大於輸入，逐漸出現海岸受蝕的現象。換言之，突堤效應將會造成堤前堆積、堤後侵蝕的狀況。

臺灣地小人稠，沿海土地開發的型態，主要包括闢建海埔新生地、設置濱海工業區、興建商漁港、從事水產養殖、觀光遊憩土地利用及廢棄物處置場所等。突堤效應之下，人們相信，堤防除了可以保護身家性命，更能夠提供便民利用的空間，也因此更積極地利用海岸，甚至設置更多旅遊設施，侵佔本來不該佔的土地。

臺灣生態學會理事長鐘丁茂表示，臺灣中西部海岸大規模的生態破壞，大多來自政府政策，整個西部從北到南都是政府的開發案。從中部沿海依序看來，從竹南衛生掩埋場既焚化廠、通霄火力發電廠、台中港臨港工業區、台中港、台中火力發電廠、彰濱工業區、台塑六輕麥寮工業區、雲林離島工業區、台南市科技工業區、以及今年7月宣告終止的濱南工業區計畫等等，顯見政府對於西部海岸的開發政策，皆是利用自然濕地與填海造陸，無一不是破壞，這還不包括之後的工業污染、廢棄物污染、地層下陷、土壤鹽化、盜採砂石、長期過渡的捕撈以及使用不當的捕魚方式對於農漁業資源的耗竭等，破壞臺灣西部海岸地區普遍存

聯絡及參考資料

- 【文：中西部海岸環境與面臨之困境與可能解決之道／作者：蔡嘉揚〔online: <http://ecology.org.tw/publication/15/sousachinensis15-6.htm>〕】
- 【文：臺灣的海岸變遷〔online: <http://www.giee.ntnu.edu.tw/sola/coastchange2.htm>〕】
- 【文：海岸環境所面臨之問題〔online: <http://www.nmmba.gov.tw/Default.aspx?tabid=222>〕】
- 【2007.06.07／聯合報／台北報導〔online: <http://e-info.org.tw/node/23324>〕】
- 【2007.10.12／環境資訊電子報／台中訊陳品潔報導〔online: <http://e-info.org.tw/node/27248>〕】
- 【文：全球氣候變遷 海岸生態工程的危機與轉機／作者：陳品潔〔online: <http://eem.pcc.gov.tw/eemadm/?q=node/17265>〕】

在的生態問題。

過去100年來的氣候調查，海水面以平均每年1~2mm的速率緩緩上升；而由於全球暖化與氣候變遷現象的加速，可能使海面上升的速率加倍，到了2100年，海水面將上升47cm。概括說來，氣候變遷對海岸的可能衝擊包括海岸侵蝕、洪氾、鹽水入侵及其他間接效應。世界自然基金會（WWF）就曾在印度洋海嘯事件之後表示，「紅樹林、珊瑚礁、海岸防護林等海洋生態系統以及完整的海岸系統，對減輕海嘯和風暴潮等自然災害的破壞力有著明顯的作用。這些生態環境是自然形成的，因此具有天然的抵禦自然災害的能力。」

因此，爲了保護臺灣海岸生態環境資源及保存天然海岸，這幾年政府與民間工程部門已投入海岸生態工程的建置，已看到許多綠意盎然的堤防。透過生態工程的原則--「尊重自然預留空間、維護生態多樣性、結構物與景觀環境之融合」。有別於一般海岸工程，海岸生態工程除了防止海岸災害，保障人民安全，同時要確保海岸原有自然形態與附近生態系統、景觀、文化與社會經濟等各種因素之永續發展，讓我們結合地方社區和學校的力量，喚起人們對於臺灣海岸生態的關注，共同來監督當前的海岸生態工程！

行動會務 【與會員對話】

10月份會館前的路口接連發生了幾次小車禍，突如其來的撞車聲嚇到了大家，發現許多駕駛人因為貪快而沒有在路口減速，或甚至逆向行駛，造成人車擦撞損傷的意外。生活在台北，想要縮短交通時間，我們很容易因為忙碌而貪快。近來騎單車的風氣漸盛，在馬路上更要謹慎與小心。生命是無法用任何其他東西替換的，為了愛我們的家人與朋友，我們真要多留意各種行車安全的問題，舉凡車輛維修保養、個人體力與精神狀況、留意行車安全距離…等等。降低意外發生的機率是我們自己的責任，思考一下如何改善騎車或開車的習慣吧！希望每位鳥友都能身體健康、行車平安！

聖祐 2007.10.29

提醒您，這個月就開始 進行年度續會手續吧！

親愛的鳥友與會員朋友們：

感謝您多年來對鳥會的支持與鼓勵，讓我們一塊爲臺灣的野鳥及生態保育工作盡心努力。2008年即將到來，邀請您繼續以行動來支持和幫助鳥會會務，歡迎您於忙碌生活之餘，抽空來參與我們推出的各項活動，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時間智慧，期待與您來年一起創造精彩豐富的生命回憶～

社團法人台北市野鳥學會敬上 20071102

續會的幾種處理方法

- 年度時效：2008年1月1日起至12月31日
- 年度費用：舊會員續會1,200元，新會員入會1,300元（含入會費100元）
- 會員續會以優惠價100元可購買一本2008年野鳥月曆(原價200元)

您可以劃撥/匯款/轉帳時一併加入這項金額，我們會以掛號函件寄送與您

| | | | |
|----|------|-------|---------------------|
| | 續會首本 | 第二本以上 | 郵資 |
| 售價 | 100 | 160 | 單本40元、兩本55元、3-5本70元 |

● 繳費方式

1. ATM轉帳

銀行代號「012」帳號「4802-1058-6026」轉帳後請於單據上註明「97年度續會」，並以正楷填寫您的姓名、會員編號（或身份證字號），再傳真至會館02-27554209

2. 郵局劃撥

帳號「07857882」戶名「社團法人台北市野鳥學會」劃撥單上請註明「97年度續會」，並填寫您的會員編號（或身份證字號）。您可運用本頁劃撥單

3. 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「97年度續會」，並填寫您的姓名、會員編號（或身份證字號），再傳真至會館02-27554209

4. 親至會館繳費

98-04-43-04 郵政劃撥

收款帳號 07857882

通訊欄 (限與本次存款有關事項)

97年度續會

會員編號： _____

身分證字號： _____

2008年野鳥月曆 一本100元

其他

社團法人台北市野鳥學會

存款人 本人存款 本戶存款 他人存款

主管： _____

姓名 _____

地址 _____

電話 _____

單據金額

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 元 | 拾 | 佰 | 仟 | 萬 | 拾萬 | 佰萬 | 仟萬 | 億 |
| | | | | | | | | |

金額 (阿拉伯數字)

◎ 寄收人請注意背面說明

◎ 本收據由電腦印錄請勿填寫

郵政劃撥儲金存款收據

收款帳號戶名 _____

存款金額 _____

電腦記錄 _____

經辦局收款戳

虛線內備供機器印錄用請勿填寫

會務報告

總會會務報告 總幹事／石瑞德

春去秋來，日子總是過得特別的快，一轉眼又是一個月，忙忙碌碌地把生物多樣性普查（BioBlitz）活動辦完，非常感謝所有義工朋友的相助捧場，雖人數不多但熱情感人，同時能感受到參與者對這個環境的關心與愛護，這是另一條長遠的路，大家互相加油打氣吧！

緊接著一年一度的重頭戲即將登場-2007台北國際賞鳥博覽會，11/03-04這個日子再次寫下了一個活動紀錄！生物多樣性是今年博覽會的主題，等這一篇文字付梓時，這活動已進行完，這份刊物是一個溝通的管道，鳥人們鏗而不捨的學習成長，令人感動，感謝您的參與。若您沒能即時前來，請給予我們連絡您的機會，預約明年囉。

<研究保育>

* 生物多樣性普查活動：活動在關渡自然公園熱鬧展開，當天林務局長官也前來參與開幕式及體驗闖關活動。兩天各有百名以上的民眾參與，午後的生物多樣性普查及夜間觀察都吸引不少臨時加入的義工及民眾。

* 水源特定區鳥類調查：10月份為本計畫之期末調查，將開始進行報告撰寫。

* 紅樹林疏伐區鳥調：秋、冬候鳥開始大量南遷，本計畫初期獲得預期成果，預計蒐集前三年資料，由計畫主持人進行相關分析研究。

* 候鳥監測計畫：鴨科水鳥在本月中下旬期間，主群已陸續來到，將執行採樣及調查作業。

<教育推廣>

1.11月份接受報名的大型活動有：2008/1/12(六)-13(日)南投惠蓀國家森林遊樂區賞鳥行，會員報名11/6，非會員報名11/8；

2008/1/26(六)-27(日)台中大雪山野鳥觀察之旅，會員報名11/20，非會員報名11/22。

2.水土保持局解說員教育訓練課程：課程進展順利，約有近百名學員參與，11月份將安排兩梯次的林美社區觀摩參訪活動。

3.9-11月前往臺北縣市國小進行野鳥救傷巡迴宣導活動，與學童分享及推廣救傷保育觀念。梯次尚未額滿，歡迎現職於公私立小學的會員先與導師確認，再來電申請登記，申請表請見網站「新聞消息區」公告。

4.台北國際賞鳥博覽會於11月3-4日舉行，感謝會內及兩公園的專職與義工於活動期間的協助，讓活動順利完成。

5.10月25-28日由理事陳虞晃及研究保育專員何一先受邀前往韓國瑞山，參加當地賞鳥博覽會，活動內容的報導將於下期冠羽刊出分享。

6.活動組新進義工訓練-冠羽16期共17人，課程即將展開。歡迎新成員的加入，能感受到他們的熱忱與期待。

<行政總務>

7.活動組專員王綾翹離職，由新夥伴王柔茜接手，於日前開始執行職務，請活動組義工多給予指導。

8.『臺灣常見100種鳥』更新版本於10月底正式上市，內容因分類系統的大變動及臺灣鳥類名錄的更新，我們即利用書籍用罄時，作改版的編輯排版印刷動作，感謝鳥類攝影者黃文欣也同時提供多幅圖片更替，說明詳見P27。

9.至10月28日止，2007年會員人數共計有981人。

10.電子報第79期已寄出（每月2期，歡迎來電訂閱）。

11.11月份的生日卡於月初寄發，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

風災後的重建需要付出體力與耐力，管理處全體同仁足足整理了三個工作天，即使被蚊蟲叮，即使手酸到快斷了，仍然跟樹木奮戰著，希望在最短的時間內恢復園區的樣貌。除了感謝全體員工外，也感謝營運督導長黃玉明老師的協力，有了你、我一起打拼關渡更好。

<環境經營>

10/6、7科羅莎颱風來襲造成園區重大損失，園內樹木半倒及全倒共計80棵，心濕地木棧道被沖成三段，變成從涼亭通往水中的橋，解說牌斷裂，解說文宣毀損，親蟹平台泡水三天，園區與高爾夫球場及汽車教練場圍籬倒塌數十公尺，好在防災措施得宜，並未造成園區損傷。10/8動用全員人力投入緊急處理，將樹木扶正，並清除折斷的落葉殘枝，通知市府環保局及產業發展局會勘災後狀況，協商復舊事宜。

會勘後將採取的措施如下：

1.人工濕地機電設施，坍塌的土堤由當初設計的單位，提出修評評估建議，木棧道及所有機電設施估價後一併由臺北市環保局專案呈請市府動用第二預備金修復(完工及核可日期尚未確定)。

2.園區與高爾夫球場及汽車教練場圍籬倒塌數十公尺，產業發展局已請廠商估價預定修復(日期未定)。

3.親蟹平台淹水退去後已由環境部清洗恢復使用。

4.數噸的樹木截枝已由臺北市產業發展局依風災救助變法，請廠商協助清運完畢。

5.東西南賞鳥牆環境部完成災後整理恢復舊有的樣貌。

* 園區北池整建完成目前正在進行晶化，讓我們期待北池的新生。

* 月池供水計劃於10/28正式展開，預計11月中旬完工，屆時月池將有穩定的水源供應。

* 10/22日保德信人壽志工服務206

人從事園區樹枝清理，及心濕地圍籬修整，枯枝將作為冬藏活動烘窯的燃料。

* 10/27EDS臺灣資通300人進行全球志工日活動，於西南賞鳥牆淡水五號池進行大萍清理，面積達1.5公頃的淡水池，因外來種植物大萍入侵佔滿整個池面，造成水質優養化，清理過程中面對的是臭水溝般撲鼻惡臭，本次清出了三分一面積的大萍，環境部將以浮筒纜索固定防範水芙蓉蔓延。

<教育推廣>

1. 地球有難影展活動於11/10正式展開，呼應今年台北國際賞鳥博覽會活動主題，對全球暖化帶給世界公民的衝擊這樣的意念，藉由與法國在台協會合作的生物多樣性展示、鴨鴨多樣性特展，喚醒人類對生態環境的保育意識，進而減少污染，隨手做環保減低污染量。
2. 96學年滙豐濕地環境教育計畫GDPI田野調查科學小教室及滙豐濕地小天使、水水濕地宅即便到校推廣等活動在推出一個月間，已全數額滿，如有意參加環境教學的老師及團體，仍可參加本公園的六大主題課程及預約導覽行程。
3. 滙豐銀行贊助濕地生態體驗營活動原訂於11/15截止報名，因活動獲得熱烈迴響報名在10/20即全數額滿，特此通告週知。
4. 心濕地木棧道因颱風毀損，短期內仍難修復，故六大主題課程的心濕地探索課程以及週六日及假日的心濕地體驗都暫時停止，以維護安全。
5. 管理處將發行2007年11月-隔年4月活動黃鼠狼報報半年報，首次將發行一萬份，讓遊客瞭解全園活動讓顧客活用關渡自然公園的環境資源。
6. 11/1起至12/2與燦坤合辦燦坤3C會員（關渡賞鳥趣）活動

，燦坤響應台北市野鳥學會對濕地與野鳥保育的長期付出，特別透過這次與六大原廠印表機廠商的耗材回收活動，同步推出秋季親子賞野鴨計劃，邀請北區家扶中心弱勢家庭參加，同時提供燦坤會員免費參加關渡自然公園專人導覽行程。希望透過賞鳥的活動，為家庭提供寓教於樂的機會，加強環境保育的概念，共同為維護乾淨的地球努力。燦坤與六大印表機廠商，包括HP / EPSON / LEXMARK / CANON / SAMSUNG / FUJI XEROX，共同攜手舉辦大規模回收耗材活動-----從11/1起至12/31止，每回收1個碳粉匣或墨水匣，燦坤與參與廠商共同捐1元支持台北野鳥學會的「野鳥保育計畫」。透過燦坤3C與耗材原廠合作野鳥保育『匣』路相逢活動，除了鼓勵消費者回收耗材做環保，更同步提倡生態保育的重要性。活動報名表請上燦坤官方網站查詢並下載報名簡章及報名表，向關渡自然公園分機217-219分機報名，傳真報名02-28586680，共900個名額燦坤會員憑會員卡最多一卡可報名2人，額滿為止。

芝山會務報告 處長／李德毅

10/4中央氣象局發佈“柯羅沙”陸上颱風警報，再三呼籲全國民眾，需嚴防強風與豪雨。綠園全體同仁對即將侵襲臺灣的強烈颱風不敢掉以輕心，密切注意颱風動態外並即時做好防颱措施。將園內排水溝與主體建築物屋頂排水管再次疏浚，園內外解說牌加強固定，檢查電氣設備開關和電線，支持固定比較柔弱的植物，並將「得得之家」周邊的一些枯樹枝清除，謂“多一分準備，少一分災難”。

10/5晚間各電視台發佈臺北市政府宣佈隔日停止上班上課一天，

即是颱風假。6日臺北市整日強風暴雨不停，颱風“柯羅沙”的行徑詭異，在東北部上空環繞不走，當晚電視台又發佈新聞7日臺北市仍停止上班上課。

這二天颱風假人雖在家中坐，看著電視關心颱風動態，心裡止不住的擔心園區的安危。同事-耀盛家住園區附近，趁著風雨小些時到園區巡察，電話通知我說園區內一棵樹齡85年的楓香老爺爺被吹倒，將生態暖房的屋頂壓垮一半，暖房內的水族箱倒了好幾座，裡面養的動物都跑了；園裡的花草樹木也被吹的東倒西歪，一片狼藉，我心急如焚但也無可奈何。

8日上班時，進入園區，只見園內到處都是斷落的樹枝，落葉更有數公分厚，水池裡積滿了落葉，真是慘不忍睹。同事們皆提早上班，淑縫原是休假，不放心園區也趕來上班，大夥拿起清潔工具一起整理，垃圾瞬間堆成座小山，壓倒暖房的楓香老爺爺因是受保護樹木，提報文化局，會同農委會森林保護組會勘後，確定已無法復育，同意鋸斷樹幹，只留樹根作為園內解說的題材。硬體與內部受損嚴重的生態暖房已無法開放參觀，11/3-4博覽會前確定無法修復。

要整修恢復生態暖房的原貌，重新開放進入參觀，需要時間與經費，園區經費原本即非常拮据，我們一向將一個錢當二個用，這筆突增的費用要從何而來，實在讓人傷透腦筋。讓我想起老電影“飄”(Gone with the wind)女主角郝思嘉站在災後的現場講出的經典名句——“明天又是嶄新的一天(Tomorrow is another day)”聊以解愁。

<環境經營>

1. 因颱風肆虐造成園區生態暖房被老樹壓毀損傷，經文化局現勘及召開督導會議協調後，將老樹支解並進行暖房後續修護工作。感謝文化局長官的協助。

2. 因應博覽會活動，芝山準備贈樹，歡迎有趣的朋友們於11月3-4日至園區領取，若有興趣也邀請您於每週三參與我們的生態觀察與維護活動。
3. 感謝芝山綠園環境組義工的協助，園區特別籌劃－臺灣島氣候變遷模擬活動，日後在芝山綠園將可藉由模擬狀態，瞭解及感受自海平面上升後島遭受海水侵蝕的震撼。
4. 由於生態暖房毀損，波及暖房內的生態觀察箱與魚缸，故需善心人事提供家中剩下的魚缸，您可播打電話02-88666258，我們將安排時間到您府上取物。
5. 時至秋初，秋天的綠園與其他生態館所合作取得的植物陸續展露新景象。大葉田香草與墾丁水薄荷已陸續綻放可愛的花朵，臺灣油點草絢麗的紫紅斑紋花瓣在風中搖曳生姿，像是歡迎您蒞臨園區，親近這自然的馨香呢。

<教育推廣>

6. 10/4(四)義工月會，由義工-溫奇勳配合「2007年台北國際賞鳥博覽會」分享有關「地球暖化與臺灣」的主題，激發義工們對本次博覽會主題有更多的聯想與討論。
7. 「芝山岩文化地圖」活動：10/14(日)、10/21(日)、10/27(六)分別由劉華森、柏登基、徐永柏老師指導有關芝山岩文化、考古、地質的內涵。活動獲得與會遊客、聽眾熱烈迴響與激賞，11月份同樣有精采的課程值得您一同來參與！詳見活動訊。
8. 10/28(日)由姜榮寬督導長帶領義工們一同前往關渡參觀。感謝鳥會資深義工許財及黃玉明老師熱心、精湛的導覽，讓芝山義工帶著滿滿的收穫與感動回家。
- 20 / 滙豐小天使；保德信志工日；生態體驗營；執行淡水河生物多樣性普查活動；營隊-好久以前。
- 21 / 淡水河生物多樣性普查活動；執行營隊-好久以前。
- 22 / 休園日。
- 23 / 執行生態體驗營。
- 24 / 執行生態體驗營；到校推廣。
- 26 / 與市府產業發展局、交通局等官員交通指標會勘。
- 27 / EDS 200人於東南賞鳥廣場志工服務清理淡五池大萍；營隊-好久以前；博覽會義工訓練；穿越線調查。
- 28 / 故事小組義工訓練；冬藏義工訓練；生態體驗營。
- 29 / 休園日。
- 30 / 到校推廣。

大事記要

台北鳥會大事記要

- 1 / 前往市政府討論華江雁鴨自然公園棲地維護事宜。
- 5 / 活動組月會。博覽會籌備會/會館召開。
- 11 / 救傷組月會。
- 13~14 / 救傷組參訪屏科大。
- 20 / 太平山大型活動出團。救傷組新進義工訓練。
- 20~21 / 生物多樣性普查 (BioBlitz) 活動/地點關渡自然公園。
- 23 / 參與林務局鳥類評估會議。
- 24 / 博覽會籌備會/關渡召開。
- 25~28 / 受邀前往韓國瑞山賞鳥博覽會。
- 31 / 召開博覽會記者會。

關渡大事記要

- 1 / 休園日。
- 2 / 三立新聞入園拍攝小鷗鵬製作新聞片尾；生態體驗營。
- 3 / 義工訓練。
- 4 / 小水鴨抵達關渡大猜謎小水鴨猜猜看公佈結果及抽獎。
- 5 / 執行滙豐小天使。
- 6~7 / 颱風休園日。
- 8 / 休園日；全員投入風災復原工作。
- 9~10 / 執行生態體驗營。
- 12 / 環境部進行社子島做鳥類調查。
- 13 / 義工訓練；執行營隊-濕地診療室；穿越線調查；濕地診療室義工訓練；生態體驗營。
- 14 / 執行營隊-濕地診療室；執行生態體驗營。
- 15 / 休園日；國北師特教課程演練；地方文化館培力工作坊場租及關渡地方文化館經驗分享。
- 17 / 執行生態體驗營；執行到校推廣。
- 19 / 滙豐小天使；生態體驗營；美國學校參訪。

芝山大事記要

- 1 / 休園日。
- 3 / 生態觀察與維護活動。
- 4 / 義工月會溫奇勳分享「地球暖化與台灣」。
- 5 / 臺北市立美術館星期五義工參訪。
- 6~7 / 颱風休園日。
- 8 / 休園日。
- 9 / 整理風後園區。
- 10~11 / 整理風後園區。
- 12 / 會勘暖房修復狀況。
- 14 / 芝山岩文化地圖活動。
- 15 / 休園日。
- 17 / 生態觀察與維護活動。
- 20 / 衛理中學校外參訪。
- 21 / 芝山岩文化地圖活動。
- 22 / 休園日。
- 23 / 暖房整理。
- 24 / 暖房整理，生態觀察與維護活動。
- 25 / 博覽會籌備會議。
- 27 / 芝山岩文化地圖活動。
- 28 / 姜榮寬督導長帶領義工前往關渡參觀。
- 29 / 休園日。
- 31 / 生態觀察與維護活動。

組長的話

研究組長 > 阮錦松

* 生物多樣性普查活動：生物多樣性的活動概念是配合本年度博覽會的主題-生物多樣性，參與學員均表示，學習上及知識上都有相當多體認。但由於宣傳不足，及本月會內相關活動眾多，以致參與的義工及鳥友並不踴躍，相當可惜。

* 水源特定區鳥類調查：本計畫為三年計畫的最後一年，10月初調查工作已執行完成，初步的分析發現此地區的鳥類組成相當穩定，並無太大的變化。

* 紅樹林疏伐區鳥調：10月候鳥大增，計畫主持人表示已獲得預期成效，因此構想請鳥會提供資料庫中前三年的社子調查資料，再進一步進行相關分析研究。由此可知，義工們長期默默投入的基礎調查工作，在此時已發揮功能，在此感謝這些調查的義工們（淡水河長期調查人員：林金雄、李彬維、陳岳輝、黃有利，及已過世的王鍾德大哥、江禎一大哥）。

* 候鳥監測計畫：小水鴨在10月中下旬期間，主群已陸續來到淡水河系，預計11月初將執行採樣及細部的調查作業。

關渡自然公園管理處

人才招募

環境部專員1名

男性役畢·大專以上畢業

環境管理專員(約聘人員)

* 思考清晰、具執行力、細心、善溝通表達並能獨立進行工作者。* 具動植物觀察辨認能力者優先考量。* 具電腦文書處理能力者尤佳。* 具寫作能力者尤佳。

聯絡電話 (02)28587417 * 229

救傷組長 > 謝廣珊

這個月我們前往參訪屏東科技大學的野生動物救傷收容中心，受益良多。這麼大的一個非政府直營機構，它們龐大的營運經費從何而來，主持人裴家騏老師說到絕大多數是來自農委會，小部份是民間捐款，而企業贊助非常非常的少。裴老師說英國的“MONKEY WORD”經費來自每年約三萬多人每人1,000英鎊的捐款。那我們臺灣是否也會有人有如此的解囊為生態為野生動物呢？…我想，我們還是寄望大量的小額捐款吧！

這次的參訪，最令我難忘的是一對藍紫金鋼鸚鵡，牠是第一級保育類鸚鵡皆無法進口及合法展示、販售的物種，牠是走私者大刺刺的由機場帶入，因沒有購買證明文件被扣留，至今原走私者一直想盡辦法想要回這對金剛，但一直未能提出合法的證明文件，裴老師堅持不放鳥。這令我想到去年的黃藍金剛鸚鵡（牠們雖非華盛頓公約附錄一的一級危險名單物種，但因人類不斷的捕捉，許多地區都已經消失了）事件，我們息事寧人的態度及市政府不願承擔的態度，結果只好將此鳥讓出。這事一直令我難過，我們做了很不好的示範，一是讓非法者得逞，二是令我們長期投入保護的優秀義工困惑。今後我們知道該如何做，我們是合法的民間野鳥保護團體，可以堅持保護沒有證明文件的動物，我們也應該教育大家想要養動物的人一定要有合法的證明文件，這樣才不會有濫捕造成野生動物滅絕的可能。

我們校園救傷宣導活動開跑了，一切順利。但其中一場至啟聰學校，我們該如何面對啟聰的孩子，引導講解都還得好好的研究研究。目前即將額滿，想報名的朋友動作要快囉。

義工訊

標示說明：

解說員 、實習領隊 、專職 、服務民眾 、鳥種 、蝶種 

總會報告

<10月份活動紀錄>

1. 生態觀察大型活動

① 10/6-7 向天湖&蓬萊溪賞鳥探索之旅，因柯羅莎颱風來襲取消

② 10/20-22 太平山賞鳥三日遊 由 3、1、34、81

2. 週日例行活動

① 10/7 烏來，因柯羅莎颱風來襲取消

② 10/7 縱走-北投番仔溝，因柯羅莎颱風來襲取消

③ 10/14 野柳：4、28、22

④ 10/14 縱走-大同電子-關渡：4、20、41

⑤ 10/21 直潭國小：

4、15、21

⑥ 10/21 縱走-關渡老街：4、60、*

⑦ 10/28 金山：4、6、25

⑧ 10/28 縱走-貴子坑大排：4、21、34

3. 週末派

① 10/13 楓丹白露：

4、13、35

② 10/27 四坎水：

4、19、28

4. 白頭翁俱樂部

10/25 野柳：4、22、20

5. 野鳥救傷照護

照護傷鳥義工與獸醫師服務與內涵未能量化，手中有傷鳥義工名單見p35

6. 鳥類調查

① 淡水河系同步調查：12樣點20人次

② IBA鳥類調查：2樣點4人次

③ 華江橋至大漢橋環境監測：1樣點2人次

④ 禽流感監測：10樣點24人次

捐款徵信

⑤ 水源保護區鳥類調查：6樣點12人次

<特別活動支援>

* 12月7日支援華江社區舉辦華江雁鴨季活動。

關渡報告

<研習培訓課程>

1. 非假日義工成長班，課程時間如下：請事先向推廣部報名。

| 日期 | 時間 | 講題 | 講師 |
|--------------|-------------------|-------------|-----|
| 11/28 (三) | 0830 1200 | 關渡平原水圳踏查 | 潘陽火 |
| 1/23 (三) | 0830 1200 | 艋舺人文巡禮 | 呂永吉 |
| 2/27 (三) | 0800 1200 | 三峽自然生態&人文踏查 | 陳重義 |

2. 假日義工成長班，課程時間如下：請事先向推廣部報名。

| 日期 | 時間 | 講題 | 講師 |
|-------------|-------------------|-------------|-----|
| 12/1 (六) | 0830 1200 | 關渡平原水圳踏查 | 潘陽火 |
| 1/19 (六) | 0830 1200 | 艋舺人文巡禮 | 呂永吉 |
| 2/23 (六) | 0800 1200 | 三峽自然生態&人文踏查 | 陳重義 |

<特別活動支援>

* 『96學年濕地環境教育計畫』即將開跑～開學了！懇請幫忙向台北縣市國民中小學的教師

們宣傳，邀請師生踴躍參加園區4項針對國中小學的戶外教學活動、2項免費的教師研習。並懇請夥伴支援帶領以下解說活動，引導師生體驗關渡自然公園豐富多樣的生態環境，推廣保育濕地的觀念。戶外教學及研習營相關活動詳洽推廣部分機211-213。

- * 戶外教學六大主題課程
- * 濕地保育宣導計劃
- * G.D.P.I 滙豐科學小教室
- * 濕地學園~滙豐特教小天使
- * 滙豐水水濕地宅即便~到校推廣教師研習活動
- * G.D.P.I 滙豐教師田野調查培訓班
- * 目前已進入忙碌的戶外教學活動旺季，懇請夥伴們支援以下解說活動：11/18 ㄤ3，11/20 ㄤ4，11/22 ㄤ6，11/23 ㄤ8，11/24 ㄤ1，11/25 ㄤ4，11/27 ㄤ4，11/28 ㄤ7，11/29 ㄤ9，11/30 ㄤ5、12/2 ㄤ9，12/4 ㄤ8，12/11 ㄤ3，12/13 ㄤ9，12/15 ㄤ10，12/16 ㄤ10。

芝山報告

<10月份活動紀錄>

1. 團體預約：(入園 ㄤ2,364)，ㄤ28，ㄤ799
2. 假日定時導覽：ㄤ24
3. 非假日定時導覽：ㄤ4
4. 環境組非假日服務：ㄤ29
5. 華幼一日趴趴GO：ㄤ3，ㄤ87

捐款徵信

台北鳥會保育捐款

| | | |
|-------|----------|--------|
| 9/26 | 陳永昊 | 2,150 |
| 9/27 | 中國老人教育協會 | 5,600 |
| | 陳虞晃 | 14,400 |
| 9/28 | 江承勳 | 1,000 |
| | 卓良玲 | 1,000 |
| 10/2 | 楊斐如 | 1,000 |
| | 項家麟 | 3,000 |
| 10/4 | 黃齊珍 | 500 |
| 10/11 | 葉守仁 | 400 |
| | 陳順章 | 400 |
| | 歐聖運 | 400 |
| | 石瑞德 | 391 |
| | 曾雲龍 | 121 |
| 10/17 | 姜榮寬 | 121 |
| | 武林國小 | 1,500 |
| | 徐輯昌 | 825 |

關渡保育捐款

| | | |
|-------------|-----------|--------|
| 10/14 | 關台灣婦女發展協會 | 1,000 |
| 10/20 | 保德信人壽禾群處 | 345 |
| | 張瀚元 | 3,000 |
| 10/26 | 大眾遊客 | 9,975 |
| 滙豐認養活動信用卡部份 | | |
| 10/31 | 認養數43筆 | 97,200 |

認養活動信用卡單位人名詳見關渡網站

芝山保育捐款

| | | |
|------|-----|-------|
| 9/29 | 洪育輝 | 500 |
| 9/30 | 王秀娟 | 1,200 |
| | 陳貞謙 | 1,200 |
| 10/2 | 阮錦松 | 2,000 |



自然叢書系列一·圖片攝影黃文欣·出版一社團法人台北市野鳥學會

再收存一本新的名錄、新的觀鳥指導

臺灣常見100種鳥 改版新裝上市

改版特色

1. 鳥類分類系統及中英文鳥名更新為臺灣鳥類名錄2007年版本
2. 補足臺灣特有種鳥類17種
3. 觀鳥指導部分：賞鳥的準備、認識鳥類及名詞說明以新面目呈現
4. 每鳥種圖鑑增加鳥類生息及觀察月份資料

定價新台幣：150元·校園推廣優惠價：

祝福大家關心環境、關心鳥類生態、生活更美好

請電洽02-23259190*13

99元



做一個快樂義工的經驗及分享

文 / 芝山綠園義工 傅竹君 ~ 和大家共勉

§ 1→旺盛的學習心

學習有如源頭活水，可讓人永保一顆年青的心，心年青，外表自然清新有活力。學習是使自己常保青春的祕訣。

§ 2→放下身段

生活中的每一個人常身兼數職，有很多個身份（如別人的女兒、別人的太太、別人的媽媽、別人的婆婆、職業婦女、學有專精的專業人士、甚至老板……等），但當我們處在「義工身份」的當下，大家都是平等的。不需自卑（如果自知不足，那事前做功課更是重要），不可傲慢（不論是知識的傲慢、態度的傲慢、身份地位的傲慢……），因為義工就是義工。

§ 3→歡喜做、甘願受

因為做義工是自己心甘情願的，來值勤時「問專職有什麼地方缺人手？有什麼須要幫忙的？」量力而為，能做多少算多少，不要給自己太大的壓力。千萬不要提太多個人意見，或批評，這樣會惹人厭（因為每個義工都只看到自己在意的部份→有如瞎子摸象），結果把氣氛搞壞，人際關係搞砸，自己也氣呼呼一就不來了（這豈不是自己的損失？）。最後連自己當初想當的義工，都當不成。我建議我們義工，應該抱持著「所提意見僅供參考」採不採納沒關係，而不是非我不可！這樣心情就會快活起來。

§ 4→持「敬、重、讚美」之心（敬人者人恆敬之）

敬：即待人謙虛，因為謙虛才有敬。

重：即尊重他人，因為「聞道有先後、夙業有專攻。」

讚美：即稱讚，有很強的鼓勵作用。西方俚語：「優秀的小孩是稱讚出來的」。有些父母智慧不高，明明很愛自己的小孩，可是一開口都說些令小孩難過的話，例如笨得跟豬一樣，醜、懶、肥……等，）這樣罵自己的小孩，當然教不出優秀的小孩，因為孩子的自尊心、羞恥心、榮譽感，全被罵掉了。（用在大人世界亦同）

所以要使自己如意，最簡單易行的方法→就是真心誠意的讚美別人。

§ 5→結語

當義工就是要不求名、不為利、無私、無我的奉獻。

其實我們應該常存惜福、感恩的心。因為能夠做義工是多麼大的福氣，它意味著：「你是個，有錢、有閒、有健康、有理想，有一副好心腸，會妥善安排生活的聰明人！真是該恭喜大家。」

最後用聖經中耶穌的教誨和大家共勉：「你們為我最小兄弟所做的，就是為我做。」

《地球有難》系列影展

每場邀請專人為您導讀，搭配學習單讓您邊看邊學，地球的生命靠人類，人類的生存靠地球，它喚醒您我的環境保育意識，共同為地球的永續利用盡一份心力。

關渡自然公園 播映日期：11/10,11,17,18,24,25,12/01,02週六日共8場

芝山生態文化綠園 播映日期：11/10,17,24,12/1週六共4場

播映場地：多媒體演講廳，下午1400-1515播出

影片：地球有難：入侵者(Strange Days On Planet Earth: Invaders)、地球有難：氣候亂象(Strange Days On Planet Earth: The One Degree Factor)、地球有難：掠食動物(Strange Days On Planet Earth: Predators)、地球有難：水源污染(Strange Days On Planet Earth: Troubled Waters)

台北鳥會活動簡訊

洽詢電話：02-23259190轉16

救傷組專題演講

台北鳥會會館/1930-2100
會員免費，非會員酌收場地費100元

12/9 臺灣的貓頭鷹

(五) 主講人：林文隆

台中縣野鳥救傷組
醫學會研究總長

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

- 11.18 直潭國小、貢寮一雙溪
- 11.25 內溝里、淡水忠烈祠
- 12.02 烏來、北投番仔溝
- 12.09 田寮洋、芝山岩
- 12.16 直潭國小、楓丹白露
- 12.23 金山、珠海路

週末派 每月雙週週六

0700台北市館前路、許昌街交叉口集合

- 11.24 淡江農場
- 12.08 內溝里
- 12.22 貴子坑大排

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

- 11.29 楓丹白露
- 12.27 宜蘭無尾港

推薦活動

南投惠蓀國家森林遊樂區賞鳥行

2008/1/12(六)-13(日) 11/6起會員報名，11/8起非會員報名

生態環境：中低海拔山林、原始林
鳥類特色：有30種以上鳥種。園區入口的臺灣藍鵲，以及林間的冠羽畫眉、黃腹琉璃、青背山雀、白耳畫眉等，步道上遇見藍腹鵲漫步。

擁有高山峽谷的惠蓀國家森林遊樂區，區內約有95%的原始天然林，峯巒峭壁，景色雄偉壯麗，保有極原始景象，區內誘鳥植物種類繁多，如山漆、小葉桑、山黃麻、江菜...，吸引眾多的野鳥們棲息覓食。



大型活動

台中大雪山野鳥觀察之旅

2007/1/26(五)-27(六)

11/20起會員報名，11/22起非會員報名

生態環境：中高海拔山林、原始林、次生林、溪流

鳥類特色：約30種以上鳥種。棲息林相優質的冠羽畫眉、白耳畫眉、臺灣噪眉、黃腹琉璃、白頭鸛、青背山雀、星鴉等，或能觀察到鸚鵡在樹上休息。

位於台中縣大雪山森林遊樂區，中高海拔林相完整，山色清靜幽美。休息兩年後再度開放，自然資源更顯豐富。黎明時以肉眼飽覽山鳥爭食飛蛾的早餐秀；林道上高亢清新的鳴唱聲山谷間迴盪。

一日遊

噶瑪蘭賞鳥一日遊

12/1(六) 10/2起會員報名，10/4起非會員報名

生態環境：河口灘地、沙洲、沼澤、農耕地

鳥類特色：有80種以上的種類，其中8-10種雁鴨群聚集近海的寬廣水域，鵝科種類繁多，於濕地覓食。成千的金斑鵝、灰斑鵝聚集或飛翔，最具觀賞性。

臺灣北島每年冬季岸鳥們湧入蘭陽平原，蘭陽溪口是東部海岸上水鳥遷徙重要的據點，因多樣的生態環境，而蘊藏了豐富的鳥類資源。



芝山活動簡訊

洽詢電話：02-88666258轉15

【特別推薦活動】

芝山綠園親子一日趴趴GO活動

一日雙體驗！觀察生態暖房--玩青蛙看甲蟲，展示館體驗親子DIY彩繪青蛙或甲蟲，再享受華幼親子樂園400坪扭扭BODY來跳舞、1.2.3.木頭蛙<肢體律動>、氣球傘遊戲。(附活動證書)

- 時間：時間：每週三、五、六，0930-1700
- 對象：適合7歲(含)以下小朋友與家長結伴同行；適合幼教團體納入學期戶外教學一日遊
- 地點：0930~1230遊芝山綠園，1400-1700遊華幼親子樂園(中間轉接交通可選擇自行前往或登記搭車)
- 費用：活動前三日報名繳費，即獲得一日遊票卷(親子兩人同行共350元，加車資50元，幼教團體優待特價240元！)
- 活動報名請電洽：02-27487680*23馮先生

【假日現場活動】可來電預約或現場自由報名參加

綠園互動導覽

場次：每週(六)(日)，第一場1030、第二場1430
路線：芝山岩展示館解說→園區導覽→出園經東側步道→考古探坑講古事

賞鳥駐站解說

時間：每週(六)0900-1200
地點：綠園內 對象：一般民眾

【現場活動】

綠園週三生態觀察維護日

園藝植物栽培、昆蟲生態觀察、水生池生態觀察，盡情體驗田園生活樂趣！

時間：每週三上午0930~1200
地點：芝山文化生態綠園(0900於園區大門集合)
內容：生態維護與觀察
對象：歡迎對生態有興趣的民眾參與(免費)

- * 園區老樹倒塌，毀損暖房主體架構。造成內部生態巢箱損害，竹結蟲巢箱受遭倒木擊中破裂，竹結蟲頓失家園，期待有心朋友們提供玻璃缸或資金援助。
- * 遭颱風肆虐後的芝山綠園，倒木極多，頓覺園區光亮起來，清除殘枝落葉很需要您的加入，邀您來參加我們每週三生態觀察與維護日的修復工作，讓我們一起使這片臺北市的綠寶石恢復活潑的生氣。

聯絡電話02-88666258*11李明晃

芝山綠園
特訊

關渡自然公園與國家地理頻道攜手合作

地球有難影展

STRANGE DAYS ON PLANET EARTH FILM FESTIVAL
2007/11/10 ~ 12/2



你不能不知道的真相!
地球有難，邀請您一同來關心

特別推薦活動

地球有難影展

本活動由關渡自然公園與國家地理頻道攜手合作，將由資深講師進行影片前導讀，再一起觀賞，並於觀賞完，進行有獎徵答與學習單的討論，希望藉由影片觀賞，讓更多的人瞭解目前地球環境的現況。喚起環境保護意識！

時間：11/10 - 12/2 每週六日，1400-1515

場地：關渡自然公園多媒體室、芝山文化生態綠園

適合對象：一般大眾 費用：入園民眾即可參加

營隊活動

關渡農民誌-冬藏篇

冬天到了，稻田進入休耕的狀態。屬於水田的故事仍持續在進行，農村婦女透過米糰製作出生動活潑的「雞母糕」作為敬天貢品。孩子在稻田裡嬉戲，在堆起高高的土堆中生火烘著薯。

地點：關渡自然公園

時間：11/10(六), 11(日), 18(日), 24(六), 0930-1630共4梯次

集合地點：活動當日上午0915於關渡自然公園入口廣場

對象：一般親子（適合年齡層6-13歲），活動人數以40人為限

費用：900元/人（原價1,800元，餘款由臺北市建設局及行政院文建會補助）

假日現場活動

白倫斯講古

時間：每月第三、四個Ⓜ下午
1500及1600兩場

地點：水水關渡區望鴨寮、水門亭
現場自由參加(購票入園即可)

「發現心濕地」導覽解說

時間：ⓂⓂ1500各一場

地點：發現心濕地(採團進團出導覽)

對象：一般民眾，限20人

費用：50元/人(不含入園門票)

當天1400在自然中心服務台現場報名

小水鴨說故事

時間：Ⓜ下午1330-1400、1430-1500

地點：自然中心一樓觀景區

對象：一般親子 現場自由參加

親子創意DIY

電話預約報名
或現場報名

12/2、9Ⓜ創意貼布關渡

時間：每週Ⓜ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)

自然中心定時導覽

時間：ⓂⓂ上午1000、1100

下午1530、1630四場

地點：自然中心一樓

對象：一般民眾

現場自由參加(自然中心服務台前集合)

賞鳥駐站解說

時間：每ⓂⓂ0900-1200, 1300-1600

地點：自然中心二樓

對象：一般民眾

現場自由參加
(購票入園即可)

推薦特展

生物多樣特展-鴨子篇

關渡到底有幾種鴨子呢？關渡濕地與鴨子有很深的淵源呢！每年秋冬大批的雁鴨來到關渡過冬，有如小水鴨、花嘴鴨、綠頭鴨、白眉鴨、尖尾鴨…有時候還有意想不到的稀客；除了候鳥之外，關渡也曾是台北人的養鴨重鎮！

時間：11/-1~12/31 展出地點：自然中心二樓展示區

對象：一般民眾 費用：免費(購票入園即可)

環境教育相關活動【滙豐濕地相關活動由香港上海滙豐銀行獨家贊助】

96年度濕地環境保育教育教學活動

由臺北市政府產業發展局主辦、自然公園管理處協辦執行

時間：4/20~11/30，每週二、週四上午

活動對象：為臺北市公立國民小學四年級學生（以學校班級為單位提出申請）

活動收費：費用原每人100元，臺北市政府產業發展局補助每位學童30元

報名辦法：請以學校班級為單位提出申請，填妥活動報名表後，傳真至02-28587416或來信至客服信箱 service@wbst.org.tw

滙豐濕地小天使

地點：關渡自然公園

期程：2007年9月1日至2008年6月1日。

梯次：學校-隔週週五共15場；

機關團體-10/20、11/10,17, 12/1,15週六全日共5場(以上資料詳見網站)

時間：0900-1500

對象：臺北縣市及基隆市啟智學校、國民中小學特教班與相關特教輔導機構與團體以學校或團體為單位進行報名。

人數：每梯次40人，20人以上始接受報名。包含學生、帶領老師及陪伴人員（請視學員情況以1-2學員搭配1位陪伴員為原則）。

以下計畫與香港上海滙豐銀行合作，提供參與活動之教師濕地環境輔助教學光碟，讓老師在實際教學場域上方便使用。

水水濕地宅即便 讓教師對濕地環境的功用與生態建立初步、基本的知能

GDPI滙豐濕地田野調查教師培訓班

熱切招募中，誠徵熱愛自然，喜歡探索新鮮事物，對於孩子的教學發展有強烈期待的老師。

10月穿越線調查

文 / 關渡環境部 葉再富 整理

調查日期：20071013 記錄：葉再富

調查人員：王玫燮、李允如、廖逸凡、蕭學璋、鍾文聲

調查日期：20071027 記錄：阮泓儒、楊曼瑜

調查人員：王玫燮、阮錦松

企業服務志工清撈水芙蓉

進入10月鴨群數量種類增加了，關渡地區常見的7種雁鴨(小水鴨、花嘴鴨、綠頭鴨、琵嘴鴨、尖尾鴨、赤頸鴨、白眉鴨)都有記錄，依時序來看和去年相仿，但除小水鴨和花嘴鴨數量較多外，其他種類數量皆少。

鵲鴒科部分，以金斑鵲和青足鵲數量最多。其中青足鵲在退潮時會在堤外自然保留區內覓食，堤內則以1號池為主要棲息處。金斑鵲則利用棲地復育工程怪手除草後的土堆及小島，一旦草長高後便不再利用。另外小環頸鵲的數量不少，主要以水退後的灘地為活動區域。高蹺鵲散佈在淡1、2、3灘地，但數量不多。



不常見的鶯科鳥吸引眾多攝影者聚集

淡5池南邊界的蘆葦叢在10/19後陸續有鳥友記錄到雙眉葦鶯、史氏蝗鶯及大葦鶯及黑喉鵯，這裡因為方便到達及攝影，吸引不少鳥友攝影記錄這些不常見的鶯科鳥。

在淡5池活動的4隻水雉在10/20就不再有記錄，據在池邊攝影的鳥友指出，22或23日有人在淡水沙崙看到4隻水雉，推測可能就是牠們往南遷移了。受到10/6襲台的颱風柯羅莎降雨影響，高水位造成水芙蓉的漂移，原本完整的水面植被鬆散，加上風向不斷改變及氣溫下降等因素，迫使水雉遷移。

因為水雉繁殖而暫停的水芙蓉清撈的工作，在水雉離去後再進行。10/27安排了一場企業公共服務的撈除工作，動員約100人清理了約四分之一的面積，之後會再以浮管的方式進行開放水域的區隔，仍會保留部分水域不清除水芙蓉，或許明年仍會吸引水雉前來棲息。(圖文 葉再富)

鳥種紀錄訂正：2007年3、4、6月的史氏蝗鶯為北蝗鶯之謬誤，特此更正。

總量

鵲鴒科：小鵲鴒 3。**鶯科：**蒼鶯 39、池鶯 1、黃頭鶯 11、大白鶯 21、小白鶯 101、中白鶯 4、黃小鶯 2、夜鶯 7。**朱鶯科：**聖鸚 153。**雁鴨科：**小水鴨 145、綠頭鴨 1、花嘴鴨 2、白眉鴨 2、雜交鴨 1。**隼科：**紅隼 2。**秧雞科：**白腹秧雞 1、紅冠水雞 5。**水雉科：**水雉 4。**鵲科：**小環頸鵲 34、金斑鵲 194、灰斑鵲 1。**鵲科：**丹氏濱鵲 1、田鵲 29、中地鵲 4、鷹斑鵲 10、磯鵲 6、青足鵲 112、長嘴半蹺鵲 1。**反嘴鵲科：**高蹺鵲 6。**鳩鵲科：**斑頸鳩 1、金背鳩 11。**翠鳥科：**翠鳥 2。**燕科：**洋燕 12、灰沙燕 2。**卷尾科：**大卷尾 1。**鴉科：**樹鴉 1、喜鴉 2。**鸚嘴科：**粉紅鸚嘴 1。**鴨科：**白頭翁 37。**鵲科：**黑喉鵲 1。**鶯科：**大葦鶯 3、雙眉葦鶯 1、黃頭扇尾鶯 1、棕扇尾鶯 5、灰頭鶯 4、褐頭鶯 4。**鵲科：**黃鵲 26。**伯勞科：**紅尾伯勞 6。**椋鳥科：**八哥 2、黑領椋鳥 2、白尾八哥 2。**繡眼科：**綠繡眼 4。**梅花雀科：**黑頭文鳥 4、斑文鳥 78。**文鳥科：**麻雀 128。**25科：56種1,244隻。**

鵲鴒科：小鵲鴒 1。**鶯科：**蒼鶯 11、黃頭鶯 128、大白鶯 6、小白鶯 6、黃小鶯 1、夜鶯 4。**朱鶯科：**聖鸚 119。**雁鴨科：**尖尾鴨 2、琵嘴鴨 40、小水鴨 259、花嘴鴨 35、白眉鴨 2、菜鴨 1。**秧雞科：**紅冠水雞 2。**鵲科：**小環頸鵲 23、金斑鵲 38、灰斑鵲 1。**鵲科：**田鵲 7、磯鵲 3、青足鵲 6。**反嘴鵲科：**高蹺鵲 21。**鳩鵲科：**斑頸鳩 4、金背鳩 11、紅鳩 17。**翠鳥科：**翠鳥 1。**燕科：**家燕 2。**卷尾科：**大卷尾 2。**鴉科：**喜鴉 2。**鸚嘴科：**粉紅鸚嘴 6。**鴨科：**白頭翁 21。**鶯科：**黃頭扇尾鶯 2、褐頭鶯 2。**鵲科：**灰鵲 4、黃鵲 2。**伯勞科：**紅尾伯勞 1、棕背伯勞 2。**椋鳥科：**家八哥 1、白尾八哥 6。**繡眼科：**綠繡眼 14。**梅花雀科：**斑文鳥 112。**文鳥科：**麻雀 201。**22科：42種1,129隻。**

自然中心

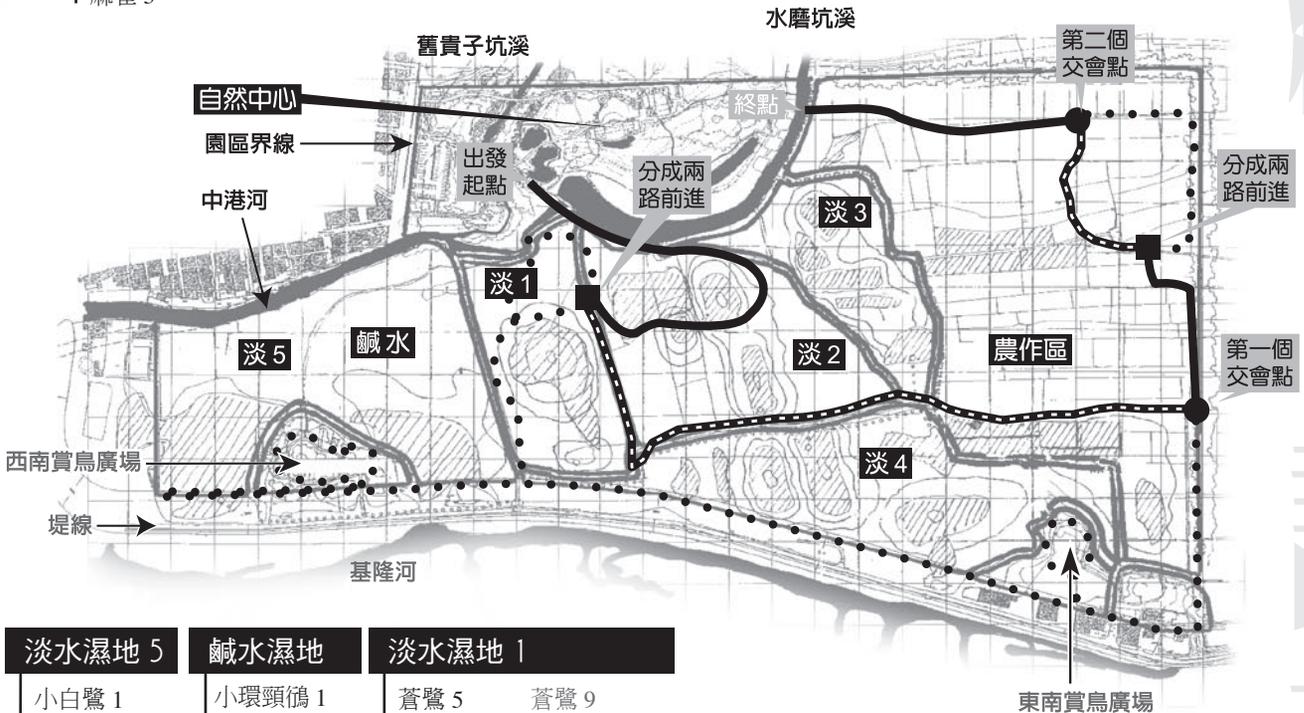
- 小鵬鵝 3
- 夜鷺 1
- 紅隼 1
- 白腹秧雞 1
- 紅冠水雞 1
- 磯鶻 1
- 金背鳩 1
- 樹鵲 1
- 喜鵲 2
- 白頭翁 3
- 黃鶻 1
- 紅尾伯勞 1
- 白尾八哥 2
- 斑文鳥 19
- 麻雀 3
- 小鵬鵝 1
- 小白鷺 3
- 斑頭鳩 4
- 紅鳩 4
- 喜鵲 2
- 白頭翁 8
- 褐頭鷓鴣 1
- 白尾八哥 2
- 綠繡眼 4
- 斑文鳥 5
- 麻雀 10

淡水濕地 3

- 蒼鷺 3
- 池鷺 1
- 黃頭鷺 5
- 大白鷺 4
- 小白鷺 37
- 中白鷺 2
- 聖鸚 85
- 小水鴨 11
- 雜交鴨 1
- 金斑鶻 5
- 磯鶻 2
- 高蹺鴉 1
- 斑文鳥 2
- 蒼鷺 1
- 黃頭鷺 50
- 大白鷺 1
- 夜鷺 2
- 聖鸚 50
- 尖尾鴨 2
- 琵嘴鴨 7
- 小水鴨 192
- 花嘴鴨 12
- 紅冠水雞 1
- 小環頸鴉 7
- 金斑鶻 36
- 灰斑鶻 1
- 田鶻 3
- 白頭翁 2
- 黃鶻 1
- 棕背伯勞 1
- 白尾八哥 4

淡水濕地 2

- 蒼鷺 27
- 黃頭鷺 6
- 大白鷺 6
- 小白鷺 11
- 夜鷺 1
- 聖鸚 60
- 綠頭鴨 1
- 花嘴鴨 2
- 白眉鴨 1
- 小環頸鴉 26
- 金斑鶻 7
- 灰斑鶻 1
- 丹氏濱鶻 1
- 田鶻 1
- 鷹斑鶻 4
- 磯鶻 3
- 青足鶻 2
- 長嘴半蹺鶻 1
- 高蹺鴉 5
- 金背鳩 2
- 棕扇尾鶻 1
- 灰頭鷓鴣 1
- 黃鶻 11
- 黑領棕鳥 2
- 蒼鷺 1
- 小白鷺 1
- 夜鷺 1
- 琵嘴鴨 12
- 花嘴鴨 18
- 白眉鴨 2
- 金斑鶻 2
- 磯鶻 2
- 青足鶻 1
- 高蹺鴉 21
- 紅鳩 2
- 翠鳥 1
- 家燕 1
- 褐頭鷓鴣 1
- 家八哥 1
- 斑文鳥 12



淡水濕地 5

- 小白鷺 1
- 夜鷺 1
- 紅冠水雞 4
- 水雉 4
- 翠鳥 1
- 白頭翁 1
- 黑喉鷓 1
- 大葦鶻 1
- 雙眉葦鶻 2
- 灰頭鷓鴣 2
- 褐頭鷓鴣 2

鹹水濕地

- 小環頸鴉 1
- 青足鶻 110
- 紅尾伯勞 1
- 綠繡眼 1
- 小水鴨 60
- 紅冠水雞 1
- 青足鶻 5

淡水濕地 1

- 蒼鷺 5
- 大白鷺 1
- 黃小鷺 2
- 夜鷺 1
- 聖鸚 8
- 小水鴨 134
- 小環頸鴉 6
- 金斑鶻 182
- 田鶻 14
- 洋燕 2
- 粉紅鸚嘴 1
- 蒼鷺 9
- 黃頭鷺 78
- 大白鷺 5
- 小白鷺 2
- 聖鸚 69
- 小水鴨 2
- 花嘴鴨 2
- 菜鴨 1
- 小環頸鴉 16
- 田鶻 1
- 金背鳩 1
- 紅鳩 1
- 大卷尾 1
- 粉紅鸚嘴 1
- 白頭翁 2
- 黃頭扇尾鶻 1
- 黃鶻 1
- 棕背伯勞 1

農作區

- 蒼鷺 4
- 大白鷺 10
- 小白鷺 52
- 中白鷺 2
- 夜鷺 3
- 白眉鴨 1
- 紅隼 1
- 小環頸鴉 1
- 田鶻 14
- 中地鶻 4
- 鷹斑鶻 6
- 金背鳩 7
- 翠鳥 1
- 洋燕 10
- 灰沙燕 2

- 大卷尾 1
- 白頭翁 33
- 大葦鶻 2
- 黃頭扇尾鶻 1
- 棕扇尾鶻 4
- 灰頭鷓鴣 1
- 褐頭鷓鴣 2
- 黃鶻 14
- 紅尾伯勞 4
- 八哥 2
- 綠繡眼 3
- 黑頭文鳥 4
- 斑文鳥 57
- 麻雀 125

- 黃小鷺 1
- 夜鷺 1
- 琵嘴鴨 21
- 小水鴨 5
- 花嘴鴨 3
- 田鶻 3
- 磯鶻 1
- 金背鳩 10
- 紅鳩 10
- 家燕 1
- 大卷尾 1
- 粉紅鸚嘴 5
- 白頭翁 9
- 黃頭扇尾鶻 1
- 灰鶻 4

淡水濕地 4

- 斑頭鳩 1
- 金背鳩 1

鳥況綜覽

文/方偉宏

本期鳥況為台北地區自 2007 年 9 月全月所記錄的鳥種

▶ 本期出現的特殊鳥種有軍艦鳥、大杜鵑、赤翡翠、佛法僧、灰山椒、黑山椒、灰卷尾、棕耳鴨、藍歌鶇、褐色柳鶯、冠羽柳鶯、白腹琉璃、小棕鳥、灰背棕鳥等。以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。《鳥種紀錄隻數之後的英文字母代號為觀察者標示，觀察者代表符號見誌謝》

★鯉鳥 ★軍艦鳥

- 白腹鯉鳥:6筆記錄, 9/24野柳4(A)。
- 軍艦鳥:1筆記錄, 9/25野柳1(H)。

★鷺 ★鸚

- 綠裳鷺:1筆記錄, 9/30烏來1(E)。
- 黑冠麻鷺:4筆記錄, 9/24植物園2(L)1亞成。
- 聖鸚:8筆記錄, 9/23關渡102(D)。

★鴨

- 小水鴨:7筆記錄, 9/30華江橋100(K)。
- 綠頭鴨:8筆記錄, 9/6新店3(I)。
- 白眉鴨:4筆記錄, 9/13蘆洲堤岸2, 9/25,29華江橋2(K), 9/29華江橋2(K)。

★鷹 ★鵝 ★隼

- 黑鷹:15筆記錄, 9/9南港公園5(J)。
- 魚鷹:1筆記錄, 9/2田寮洋1(B)。
- 遊隼:7筆記錄, 9/8野柳2(O)停棲。
- 紅隼:8筆記錄, 9/30金山3(S)。

★水雉 ★鴿 ★鵲 ★鷓

- 水雉:2筆記錄, 9/9關渡5(C)。
- 東方環頸鴿:1筆記錄, 9/23關渡1(D)。
- 尖尾濱鵲:5筆記錄,

9/4,8,24華江橋1(K)。

- 黑腹濱鵲:2筆記錄, 9/13蘆洲堤岸3(K)。
- 紅胸濱鵲:4筆記錄, 9/4蘆洲堤岸6(K)。
- 長趾濱鵲:8筆記錄, 9/16華江橋16(K)。
- 針尾鵲:1筆記錄, 9/9安坑農場1(O)。
- 黃足鵲:6筆記錄, 9/4蘆洲堤岸4(K), 9/8馬岡漁港2(O)。
- 白腰草鵲:7筆記錄, 9/15三芝古庄7(G)。
- 小青足鵲:1筆記錄, 9/9關渡2(C)。
- 紅領瓣足鵲:1筆記錄, 9/23金山1(P)。
- 黑腹燕鵲:1筆記錄, 9/30華江橋1(K)。

★鳩鵲 ★杜鵑

- 綠鳩:1筆記錄, 9/2市區1(T)。
- 番鵲:4筆記錄, 9/2田寮洋2(B)。
- 大杜鵑:1筆記錄, 9/27野柳1(A)。
- 中杜鵑:1筆記錄, 9/9南港公園1(J)△。

★雨燕

- 叉尾雨燕:6筆記錄, 9/8野柳20(O), 9/23田寮洋8(U)。
- 針尾雨燕:2筆記錄, 9/23石門1(P,M)。

★翠鳥 ★佛法僧

★啄木鳥

- 赤翡翠:1筆記錄, 9/27

野柳1(A)。

- 佛法僧:6筆記錄, 9/4陽明山2(W), 9/5內湖內溝2(V), 9/15淡水興福寮2(G)亞成。
- 小啄木:2筆記錄, 9/2福巴越嶺古道2(R)△, 9/30烏來1(E)△。

★山椒鳥 ★卷尾

★黃鸝 ★鴉

- 黑翅山椒鳥:2筆記錄, 9/16,17野柳1(P,A)♀。
- 灰山椒鳥:2筆記錄, 9/23石門老梅12(P,M)。
- 灰喉山椒鳥:5筆記錄, 9/2福巴越嶺古道32(R)。
- 灰卷尾:2筆記錄, 9/16野柳1(P), 9/17野柳1(A)。
- 朱鸝:2筆記錄, 9/2福巴越嶺古道1(R)△。
- 灰喜鸝:2筆記錄, 9/28大安森林公園2(X)。

★山雀 ★畫眉

- 赤腹山雀:3筆記錄, 9/2福巴越嶺古道2(R)。
- 臺灣畫眉:1筆記錄, 9/2田寮洋2(B)△。
- 白耳畫眉:1筆記錄, 9/2福巴越嶺古道3(R)。
- 冠羽畫眉:1筆記錄, 9/2福巴越嶺古道13(R)。

★鶇 ★河鳥

- 棕耳鶇:3筆記錄, 9/23野柳3(P)。
- 河鳥:2筆記錄, 9/9桶後越嶺1(R), 9/30烏來1(E)。

★鶇 ★鶯 ★鶇

- 赤腹鶇:1筆記錄, 9/30野柳2(F)。
- 藍歌鶇:1筆記錄, 9/9野柳1(Q)。
- 極北柳鶯:4筆記錄, 9/25野柳5(H)。
- 冠羽柳鶯:1筆記錄, 9/25野柳1(H)。
- 褐色柳鶯:1筆記錄, 9/27野柳1(A)。
- 黃腰柳鶯:2筆記錄, 9/8,27野柳1(O,A)。
- 白腹琉璃:1筆記錄, 9/29野柳1(M)。
- 灰斑鶇:1筆記錄, 9/24植物園1(L)。
- 寬嘴鶇:2筆記錄, 9/25野柳3(B)。
- 綬帶鳥:9筆記錄, 9/15野柳2(M)。

★棕鳥 ★啄花鳥 ★雀

- 小棕鳥:1筆記錄, 9/30金山14(N)。
- 灰背棕鳥:4筆記錄, 9/30金山2(N)。
- 綠啄花鳥:1筆記錄, 9/30烏來1(E)△。
- 褐鶯:1筆記錄, 9/2福巴越嶺古道1(R)△。

誌謝: 本期鳥況感謝熱心鳥友提供記錄, A張珮文, B蘇昭如, C陳順章, D鄭安宏, E徐慧慈, F陳瑞芬, G丁昶升, H黃文吟, I張國郎, J楊健立, K陳岳輝, L侯承昊, M洪子倫, N陳文君, O洪貫捷, P黃泰淵, Q李日偉, R辜瑞源, S李建安, T陳美娟, U陳靜誼, V林威廉, W許緯進, X黃緯等提供記錄, 同時感謝熱心的義工協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。

救傷紀錄

劉敏慧、黃聖祐 整理

2007年10月鳥類救傷23種27隻資料簡表

▶ 照護中照護中13隻、死亡8隻、野放3隻、長期收容3隻。

▶ 感謝 本月照護動物醫師：林逸莖、李照陽、許祖誠、林鈺倩。

義工群：謝廣珊、高康敏、盧映雪、李淑芬、賴明珠、施依萍、黃志弘、洪美合、康文忠、張敬蕙、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 | 黃嘴角鴉 | 照護中 | 北市內湖區碧湖國小 | |
| 4 | 白頭翁 | 死亡 | 北市士林高商教室走廊 | 尾羽全無 |
| 5 | 黑冠麻鷺 | 照護中 | 北市和平東路瑞安公園 | 動物攻擊 |
| 7 | 烏領燕鷗 | 死亡 | 北市至誠路一段152巷住家 | 綠便/瘦弱 |
| 8 | 家鴿 | 照護中 | 北市復興南路二段340巷公園 | |
| 8 | 山鶇 | 照護中 | 北市內湖國中 | 翅受傷 |
| 9 | 秋小鷺 | 死亡 | 北市和平東路二段265號 | |
| 11 | 白頭翁 | 照護中 | 北市台大校園 | 衰弱無力 |
| 11 | 家八哥 | 長期收容 | 桃園龜山鄉長庚社區 | 籠中逸鳥 |
| 12 | 黃腹琉璃 | 照護中 | 北市大安區建安國小 | |
| 12 | 中杜鵑 | 死亡 | 北縣新泰國中 | |
| 12 | 中杜鵑 | 照護中 | 北市太原路151號 | |
| 15 | 寬嘴鷓 | 野放 | 北市金華街164巷口 | 衰弱無力 |
| 15 | 白鶇 | 長期收容 | 北市基隆路三段長興街口 | 左翅前端斷/衰弱 |
| 16 | 夜鷺 | 野放 | 北市中山區祐生基金會 | |
| 16 | 白腹鏗鳥 | 死亡 | 北縣萬里海邊 | 失溫 |
| 16 | 中杜鵑 | 野放 | 北市重慶北路三段1號 | 排便異常 |
| 17 | 白頭翁 | 死亡 | 北縣二重疏洪道 | 翅膀折損 |
| 17 | 虎皮鸚鵡 | 死亡 | 北縣新莊輔大校園 | 籠中逸鳥 |
| 17 | 小雨燕 | 照護中 | 北市信義行政中心旁 | |
| 17 | 黃頭鷺 | 死亡 | 北縣新莊市 | 癱瘓 |
| 19 | 灰鵪鶉 | 照護中 | 北市政大附近住宅 | |
| 19 | 黃頭鷺 | 照護中 | 北縣淡水水源街 | 右翅骨折 |
| 22 | 綠鳩 | 照護中 | 北市松山區中坡南路 | 翅膀受傷 |
| 22 | 臺灣藍鵲 | 照護中 | 北市內湖區紫陽公園 | 無法飛行 |
| 22 | 樹鵲 | 照護中 | 北市信義國小 | 黏到黏鼠板 |
| 24 | 埃及雁 | 長期收容 | 北市士林高商 | 無法飛行 |



白鶇

10月份送入會館的傷鳥少了，但卻來了許多平常少見的鳥，像是山鶇、秋小鷺、黃腹琉璃、中杜鵑等，真的是驚奇連連！另有外來種白鶇及埃及雁。檢視了會館連同各個動物醫院的傷鳥資料，發現至10月底至少已有1,020隻(去年度總共是815隻)！或許是今年的傷鳥/雛鳥較多，也可能是民眾越來越知道可以聯絡鳥會處理。不論原因為何，這也代表醫師與救傷義工們投入的時間與辛勞更多了，真的要感謝他們的付出。

本期冠羽內有專文介紹目前合作義診的救傷醫院與醫師，在此要歡迎幾位今年正式受訓加入救傷組的新進義工：王貞惠、楊家豪、張君瑜、陳奕秦、陳惠燕、楊青于、溫清棟、蔡淑珍，還有幾位已持續協助救傷工作的義工/救傷之友：呂佳璣、林旭霓、張畢文、陳丁發等，謝謝他們參與得得之家的照護、清理、傷鳥載送、校園宣導活動等事務，使救傷的工作穩定持續的推展。

得得之家10月現況

1. 得得之家自今年2月營運已接近9個月，不敢說照顧傷鳥無數，但已吸引不少愛鳥人士，有人特地來觀賞臺灣藍鵲，有的來看貓頭鷹，因此讓芝山結交不少志同道合的好朋友呢！
2. 經過炎夏的炙曬，我們在得得之家加裝了灑水管路，為讓清洗作業更順暢，我們又加設了排水導管。目前正思考進駐一台冰箱，放置鳥類餌料，電源是待處理的問題。

屏科大動物收容中心的參訪活動



10/13-10/14北鳥救傷組舉辦兩天一夜的屏科大參訪活動，對於該校的動物收容中心已經慕名許久，所以早早就騰出時間準備參加。

於下午抵達，這下午演講的主講人是野生動物保育研究所的裴家騏老師。在裴老師的第一張投影片上，出現了一個以紅毛猩猩為背景的立牌，上面寫著：“Help to fund our new house and play area. We also need to save our friends who are dying in Taiwan.”當時看到這句話頗為震撼，因為這過去是放在英國猿猴世界（Monkey World）裡的一張告示牌，所以看過這張牌子的人就會知道處於保育沙漠地帶的臺灣。（這張牌子已經被要回來目前放在收容中心的視聽教室外）原來小時候看的經典動物節目「頑皮家族」在當時的臺灣社會掀起一股野生動物參養熱潮，紅毛猩猩寶寶一隻隻地從東南亞引進臺灣，裴老師告訴我們，小朋友以紅毛猩猩作為寵物在當時是普遍現象。而每抓一

隻幼猿，便需要當場射殺2-4隻成猿，每走私4隻紅毛猩猩只有一隻活著到臺灣，所以臺灣的小朋友買了一隻猩猩寶寶，在熱帶雨林就要犧牲10隻個體，難怪當時臺灣被認為是野生動物走私的黑洞。

雖然當時參養野生動物是普遍現象，但絕大多數的臺灣民眾根本不知道該如何正確飼養。接著裴老師展示了許多不當飼養的野生動物圖片：連轉身都辦不到的狹小籠舍、紅毛猩猩強迫斷奶後典型的自虐行為、感染滿身細菌的長臂猿…。在場的救傷義工無不咋舌，現在看在我們的眼裡簡直是不可思議，這些野生動物在小的時候被飼主認為很可愛，可以捧在胸口任意把玩，等到長大後野性逐漸發展，且需要更大的活動空間，人們便不再愛護牠，甚至懼怕牠，最終將之遺棄。

收容中心自1993年成立以來，進出了許多野生動物，裴老師認為很多臺灣人對於動物的看待仍處於「畜生」的階段，而非「生命」。當時他認為收容中心在15年後應該可以功臣身退，因為屆時保育意識應該在臺灣社會蓬勃發展，然而一直到今天，中心卻逐年擴大，硬體設備也日漸完善，這對於一個動物收容中心來說，不知是該喜還是該憂？

聽了裴老師這番話，不禁開始回想過去騎單車的所見所聞。在省道或是縣道旁總是能看見民宅前有被鐵籠關著或鐵鍊拴著的狗、站在鐵架上，一隻腳被拴住的金剛鸚鵡，還有關在竹編鳥籠中，尾羽遭剪斷的樹鵲…。猜想牠們的主人大概鮮少放牠們自由活動或是提供足夠營養的食物，這些動物對於人來說不過是眾多所有財產中的其中一項，而不是有靈魂的生命。





接著我們在投影片中看到了一隻隻毛色健康，眼珠澄澈明亮的紅毛猩猩、東北虎、豬尾猴…，這些動物剛來到收容中心時狀況極差，而經過食物營養調整、醫療照護、給予寬闊棲地之後，往往都能快速恢復自然狀態。看到這些動物澄澈而富有感情的眼珠子，專心替同伴理毛的畫面真的感動不已。

第二天早上實地參觀收容中心的設施，因為擔心參觀者將細菌或病毒帶給中心裡的動物，所以都要求戴上口罩。一開始來到猴群的籠舍，管理者大膽地將馬來猴和豬尾猴混養，這樣設計的隱憂是兩種動物的疾病會互通，所以在管理上需要更精緻，不過看到兩種猴子和諧相處的畫面也很不錯。這個籠舍還有一個很重要的設計，必須提供任何猴隻藏匿的地方，所以不能處處留死角。在猴子的社會中有位序，位序低的猴隻容易遭群體圍攻，所以在空間的設計上一定要考慮到弱勢個體的逃跑動線，這與動物園為了展示目的做的設計有大大不同。

另外還參觀了中心的廚房，菜單中有堅

果、新鮮蔬菜、水果三明治、水煮蛋…，盡量提供天然且多樣化的食材，爲了替年齡較大或牙齒不好的動物著想，還另外準備住熟的食物供應，不禁要說住在這裡的動物真幸福呀！一路上還看到了先前在馬戲團受民眾鼓勵而強化捏尾巴動作的豬尾猴、因空間狹小有自殘記錄的金剛鸚鵡、模仿長臂猿在樹冠層生活的超高籠舍、爲了保護老關節而鋪設的泥土地（代替水泥地）、爲黑熊編製的消防水帶吊床、爲獼猴設計的豐富化環境…，這些看在眼裡都能強烈感受到管理者的用心。

參觀完收容中心後，最後是由陳貞志獸醫師爲我們講演鳥類的緊急醫療和照護，其中介紹了落巢的注意事項、脫水程度的判斷、餵食的正確方法、傷口的包紮、室內籠養鳥的常見疾病及病徵判斷…，義工們踴躍地提出自己的經驗和疑問來請教醫師，更殷勤地詢問許多軟體設備的取得管道，如金屬餵食管、抗生素軟膏、鳥奶粉、籠舍溫度計…，準備回去後好好充實救傷設備。演講完畢，許多義工爭先恐後地上前請教，看到大家都這麼有心，讓沒有丟出任何問題的我感到有點慚愧。

這趟屏科大的參訪不僅對於收容中心的設備、運作的情形有了更具體的瞭解，也窺見了目前臺灣的保育現況、政府與學術以及民間單位各持的不同態度，這讓我開啓了以往不曾觸及的思考層面，來回10個鐘頭的迢迢路程，非常值得。

芝山的秋天 探訪綠園的小世界

時至秋天，夏季裡熱鬧的蟬鳴已逐漸退去，炎熱明亮的陽光轉換成清涼的微風，火紅的姑婆芋與有骨消果實也結束了今年要扮演的生態角色，歐蔓瘦長對稱的羊角型果實內，細小的種子藉著羽毛般的羽翼四處飛揚，臺灣欒樹金黃色帶有微紅斑點的迷你小花散落在芝山綠園的木棧道上，眼看著紅姬綠椿象活耀的季節就要到來。

有陽光的秋日午後，紅腹細蟪時而在水池畔獨自點水，時而雙雙對對的頭尾相連。得得之家周圍的草地裡，姬黑心小灰蝶漫不經心的飛舞追逐著。花了一整年經營的水生池裡，大



大葉田香草羞澀的藍色花朵



穀精草可愛的模樣

安水蓑衣吸引了新的蝴蝶訪客—孔雀紋蛺蝶，成為芝山義工們辛苦營造後的美妙成果。

還記得今年夏天，拜訪中央研究院陳老師，藉機取得了穀精草、墾丁水薄荷、大葉田香草以及臺灣油點草，現已逐漸綻放出美麗的花朵，時逢中研院院慶，想必中研院生態池裡，秋季花卉盛開的景象正與我們芝山綠園相互輝映著呢！

仔細瞧瞧，穀精草蒼白的頭狀花序還真有如其名，一附古靈精怪的模樣；大葉田香草圓

紅腹細蟪佇立著的可愛模樣



潤寬大的葉片頂端，含蓄的綻放著小巧的淡藍色小花，牠們挺直著軀幹，群聚生長在水池淺水處，非常大方的讓出向陽的空間給其他的水生夥伴們，若是您取得一片大葉田香草的葉片，將會感受到清爽淡雅的清香，宛若八角的滷味香氣！

另一邊綻放著的藍色小花卻又不同，墾丁水薄荷群聚的小花集中於頂端，雖然花型不大，但給人相當別緻的輕巧感受！與大葉田香草同樣，牠也散發著清新脫俗的清香喔！最火辣的就屬臺灣油點草了，牠的花柱相當明顯而突出，柱頭3裂，每一裂再分叉為二，上覆紫色紅色斑點，像是繁複的手工編織，又搭配華麗的蕾絲剪裁！這種特殊形狀的柱頭是油點草最容易記住的特徵。

別緻輕巧的墾丁水薄荷

秋天到了，來芝山綠園一訪平日不曾體驗的生態小世界！綠園等您。



華麗的臺灣油點草

文 / 馮雙、圖 / 陳葉旺
發現台北的自然

深秋戲耍 草蜢仔



前些天往郊野登高，途中坐在一處空曠的草地邊緣休息，空氣中瀰漫著陰涼微濕的氣息，臥伏地面欣賞草地上散落著許多小小的蕈株及苔蘚植物，它們極其精巧細緻，心中讚賞不已，突然被植株旁蹦出的一隻蚱蜢嚇了一跳，頓時玩心即起。

記得小時候抓蚱蜢可是了得，當時屋前至山邊上一眼望去盡是農田，其中僅散落著幾戶人家及學校。秋收後，課後到老師家補習都會超捷徑由田埂穿越，能在田裡抓蟲成為每日的功課，小手一罩，信手擒拿，有體型短小者、有長腿者、腿有時極為粗狀或是在後腳上鋸齒極為鋒利、有時頭尖尖的、有時鈍頭、有的全身嫩綠色、有的土褐色的、或是滿身佈滿雜斑的、有時牠展翅飛起雙翅展現亮麗艷紅美麗極了，從未探究牠們的名字，但牠們卻一直是我童年的回憶。

小 檔 案

蝗 蟲 直翅目昆蟲

俗稱：蚱蜢，古稱「阜蟲」，臺語為草螟仔

種類：全世界約有5,000種蝗蟲，分布在熱帶和溫帶地區，以溫帶草原最多。臺灣目前已知有100多種。

生活史：卵→若蟲→成蟲的不完全變態。秋天雌蟲把產卵管插入10cm深的土中產卵，約50粒成一團，至次年6月，在地中孵化的若蟲爬出地面，經多次蛻皮變為成蟲。

外觀形態：蝗蟲常是綠色或褐色有典型的保護色，在草叢中有絕佳的隱身效果。頭大，一對複眼發達，3隻單眼，一對觸角短約是頭頂到口器的2倍呈短鞭狀，一個咀嚼式口器。腹部第一節兩側有聽覺器官，發聲器官在後腳腿節一列乳頭狀突起，當突起與前翅翅脈摩擦便能發出聲音。翅膀呈革質上翅覆蓋背部，但有不少種類不善飛行，翅膀退化變得很小。前腳及中腳較細短，後腳粗壯發達，善於彈跳，遇危急以此法避敵，脛骨有尖銳鋸刺為防衛武器。雌蟲的產卵器無明顯的突出與螽斯有分別。

習性：蝗蟲為植物食性昆蟲，大部份不挑食，多以禾本科植物為食，食量極大。分孤獨性與群居性，也分遷移型及非遷移型，有的種類成群集體遷移時遮天蔽日，大量啃噬農作物成災。若蟲稱蝗蝻，以禾草或樹葉為食，只具翅芽，喜跳躍，經4-7次脫皮變為成蟲。

大台北地區推薦觀察點

台北近郊農耕地、郊山草原、校園、公園

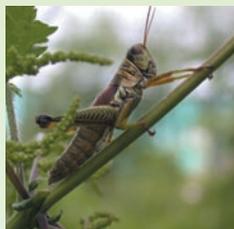


蝗科 Acrididae

臺灣大蝗
Chondracris rosea
體長65-70mm
大蝗以植物莖葉為食
脛紅色

瘤喉蝗

Parapodisma sp.
體長25-30mm
翅側生



錐頭蝗科

Pyrgomorphidae
俗稱負蝗科

條背土蝗
Patanga succincta

負蝗

Atractomorpha bedeli
負蝗喜食蔬菜及煙草



斑腿蝗科 Catantopidae

臺灣稻蝗 *Oxya chinensis*
體長25-30mm，稻蝗喜食稻作

稜蝗科 Tettigidae

平背棘稜蝗
Eucriotettix oculatus
體長13-17mm
小型蝗蟲，棲息於潮濕裸露地面以苔蘚類植物為食



劍角蝗科 Acardidae

長頭蝗 *Acrida turrata*
體長42-73mm，頭側黃色稜線



文 / 芝山綠園義工 傅竹君

圖 / 芝山文化生態綠園

美術與文化的交會

臺北市立美術館義工參訪芝山綠園



兩點半左右進入園區，我們優先介紹有「證照」的巨木，如票亭入口，棧道中央有千條鬚鬚的正榕；樹高十幾公尺、球果、葉互生的黃葉植物楓香；暖房下方階梯右邊，葉大歪莖形如臺灣島的島榕；並有許多棵纏勒功夫一流的雀榕；及綠園中最年長、有105歲高壽的大葉楠等。接著到「得得之家」看到可愛的「領角鴉、黃頭鷺、小白鷺、大卷尾、紅嘴黑鴨、斑頸鳩、白頭翁」大家都興致高昂。並在「得得之家」出口處，欣賞到大鳳蝶食材「有骨消」的花、漂亮的「瑪瑙珠」、和草本開紫藍色小花的「馬蘭」。接著大夥爬上右邊階梯，進入暖房，由「暖房總管張耀盛先生」為我們詳盡的解說，讓一群都會女性大開眼界。

經「楓香步道」走進展示館，在大廳中央的「立體模型圖」前，向大家簡單扼要的說明芝山岩得名的由來，及其地理位置，和等一會兒我們走上山頂時，將會看到的重要古蹟與人文歷史。並介紹展示櫃上屬黃葉植物，果實含豐富皂素的「無患子」，有人補充說它可用來清潔「手飾如戒指」於是當場賣出好幾袋！

再往裏走，讓大家看到大幅畫報上的今日臺灣，是由「蓬萊造山運動」隆起形成的，又說明經火山期、冰河期及氣候劇變、地球暖化，使海水上升，台北盆地被淹沒變成台北湖的歷史沿革。更有大幅國寶級沼澤植物「穗花棋盤腳」的巨照，並告知大家，在台大舟山路生態池邊有很多株，以及學生活動中心後門路旁，更有一整排十餘棵，每年6月至10月是花季，每天傍晚5至9點盛開，花色有白色、米色、淡粉色、粉紅色等，香味濃郁四溢，常看到散步的行人駐足留連忘返！如果大家有興趣

一個月前，「臺北市立美術館星期五義工」商量決定，10月5日下午1點半，值勤完畢後，到芝山綠園做半日遊。我及婉華兼具「北美館」與「芝山綠園」兩地的義工身份，義不容辭，盡「芝山綠園」地主之誼，義務為大家導覽解說。

不料好事多磨，偏偏碰上超級強颱「柯羅莎」來襲，當天上午，北美館義工組長原本建議取消參訪行程，但義工姊妹們都興致勃勃，一身出遊的運動休閒裝備，於是大家決定且看下午老天爺臉色，再做定奪。總算皇天不負苦心人，下午1點半時，天空無風也無雨，只有一些些烏雲。風雨欲來，雖然有人打退堂鼓，但還是有19人決定風雨無阻，準時出發。

在「綠園」入口前方100公尺處，先看到了石頭公廟，開始了今天的解說。雨聲街沿途有不少大寮層落岩塊，其中以位於芝山岩北側雨聲街邊形似獅子的「石獅」最有名。「自然崇拜」古今中外各民族皆然，尤其對巨大的自然物，如「巨木稱神木，大山稱仙山…等」，因此「石頭公廟」的「石獅」也就受到地方人士的敬拜，並傳說有保護小孩健康平安的神力！

可在「對的時節」，利用機會到臺灣大學一飽眼福。

最後到一列展示櫃前，有「大坌坑文化人、訊塘埔文化人、芝山岩文化人、圓山文化人、植物園文化人、近代原住民凱達格蘭族等六種史前人類」聚集此地生活時所使用過的石器、骨器、貝塚，及先民狩獵的獸骨…等，使今人大致瞭解史前文化時期的人的生活狀況，真是太神奇了！

我們約下午3點50分由公務門出去，路邊有許多盾狀葉形的先驅植物「血桐」，沿途依序飽覽文物古蹟：

- * 第一個映入眼簾的是百二坎：由南隘門改建的日領時期參道入口，共有120階，矗立在南側的山崖上，相當壯觀。階梯盡頭，有一棵高大的「糙葉樹」，讓大家摸摸粗糙度相當五百號砂紙的糙葉樹葉面，大家都覺有趣。
- * 第二個是雨農閱覽室：日治時期第一批來台教授日文的6位老師被殺，日本人建「神社及鳥居」，並規定每年2月1日，由臺北市中小學生組成代表上山祭拜。國民政府來台後將原址拆除，並用抗日期間情報首腦戴笠之名，建「雨農閱覽室」，來壓制日人的神社。同時在閱覽室前看到臺北市最老的巨木「三百歲的老樟樹」。
- * 第三個是學務官僚遭難之碑：日本第一任首相伊藤博文親筆所寫的碑文，以紀念六氏先生。
- * 第四個是芝山岩最高點：位於岩的東北角51.8公尺，隔著雨聲街和現今「情報局」遙遙相望。沿登山步道繞回來時，最特別的是讓大家看到有粗長剛毛的「八芝蘭竹」和「纏勒奇觀的食樹大王」。
- * 第五個是同歸所：收埋250多年前林爽文事件及150多年前漳泉械鬥喪命的無名屍骨，並恭迎「觀世音菩薩」來保佑，每年農曆七月半都有大規模的普渡，以祭拜安撫亡魂。並在其前方讓大家認識有松鼠食材之稱的「青剛櫟」及黑色枝幹的「軟毛柿」兩種很特別的樹。
- * 第六個是六氏先生墓：六位被殺害日本教師的埋骨之處。我們也在墓前方看到，因長期受風化及侵蝕而出現的節理、豆腐石、洋蔥石…等地質奇觀，也看到古早時期，因沉積海底而出現的海相化石。
- * 第七個是惠濟宮：原先是祭拜開漳聖王陳元光，後來又加上觀世音菩薩和文昌帝君。更在惠濟宮廣場東側，見到據說是臺灣最老的「無患子」樹，已經有250歲了。
- * 第八個是西隘門：漳泉械鬥時，漳州人在芝山岩東、西、南、北四方，各修建一個隘門及周邊圍牆，做為重要防禦設施，以保障他們生命財產的安全，如今僅西隘門被完整保留下來。其他還有一洞天福地、仙水聖蹟…等，文物史蹟真是豐盛。然後我們由西隘門階梯往下走，再重新接上環山棧道，往最後一站考古探坑教室。
- * 第九個是考古探坑教室：大家很仔細的觀察，並討論它蘊藏著自6,000多年前至2,000年前史前文化遺跡，光是一個6公尺見方的探坑，就有「大坌坑文化、訊塘埔文化、芝山岩文化、圓山文化、植物園文化、原住民凱達格蘭族等」，六種史前人曾在此地生活，而南側緩坡也發現「十三行文化人」活動的遺跡。而最了不起的是「芝山岩文化」遺址，不但是全臺灣最早發現的史前文化遺址，而且也是唯一同時具備了七個文化層的遺址，這種狀況不但是臺灣唯一，更是世界少有！

我們在5點半左右離開「考古探坑教室」，結束三個小時參訪行程。回程在往「芝山捷運站」的路上，風雨變強了，此時大家雖然有些累，也有些狼狽，但都覺得不虛此行，一致認為享受了一次愉快又生動的心靈饗宴。

在隔週星期五值勤時，幾乎每一個人都在分享參訪芝山綠園的心得與感想。有人說：「我走在路上，發現自己踩在臺灣欒樹的花朵上，馬上把它撿起來，好興奮！」「我現在才知道臺北市的行道樹好多都是樟樹哩！」有人問：「我們這次沒跟上，下次還有沒有機會？」不待婉華和我回答，就有人搶著說：「放心，我們一定會再去！」看到大家因接觸新事物如此快樂滿足，我們深刻感受到「分享的快樂是加倍的快樂」的真諦。

如今回想起來，覺得我們真是幸運，因為「柯蘿莎」第二天來襲，整天風雨交加，全國三分之二的縣市停止上班上課，芝山綠園也受到不小的損害，暖房旁一棵85歲的楓香攔腰折斷，倒塌時將暖房的玻璃屋頂壓碎好幾片，至今四周仍然拉起「危險勿近」的黃色警告繩！希望能儘快修復，給入園參觀者留下一如往昔般美好的印象。



2007年 關渡自然公園 濕地復育工程

文 / 關渡環境部 葉再富、圖 / 關渡自然公園

2007年關渡自然公園濕地復育工程整理水陸域環境約20公頃，工程內容包括：主要渠道清淤、水池灘地清淤、水陸域高莖草移除、新增三叉南池灘地。

濕地工程歷經2000年~2006年的復育工程，共計約整理出15公頃水域灘地，並以保育核心區中央的三叉渠道交會口為中心逐一濬深渠道，包括：東界渠道、中央大排、北渠、西北渠、西渠等。今年僅再新整理出三叉南池灘地，其餘為各池的整理，包括：1、2、4、5、6、7、8、9、10號池、三叉北池、三叉西池。

今年的工程開標算是順利，但在每年得標廠商都不同的狀況下，怪手機具的調度狀況總無法如預期進行。開標順利，怪手也在7月初便早早進場，但只有一輛120的獨挑大梁，一部小推土機在進場兩天後就出場了。2006年的復育工程開標順利，廠商在工作還稱是順利的狀況下便在9月底完成的主要的大地工程，有不少人反映工程太早完成，在台北國際賞鳥博覽會前陸域高莖草已經長高了。為此，今年產業發

展局的人員特別指示廠商在博覽會前不要讓草長太高，所以只有一部怪手獨自進行池灘的整理，直到10月底才有另外三部怪手進場支援整理陸域部分，直至筆者寫這篇文章已是博覽會前一日了，無法完成的部分，只能在兩天博覽會後再進行收尾。

每年復育工程進行時總有許多鳥友義工民眾問相同的問題，例如為何要讓怪手在保護區裡面挖來挖去？為什麼要在鴨子都來的時後才做工程？為什麼不早點開始早點結束？為什麼把草全部清掉，失去屏障，鳥都被嚇到不會進來？為什麼……？……即使是自然公園管理處的工作人員也會有相同的疑問。或許，請各位一起思考，一塊承受四周環境壓力的暮年濕地應該如何延命，如何在沒有多少資源的狀況下渡過開園後的6年？

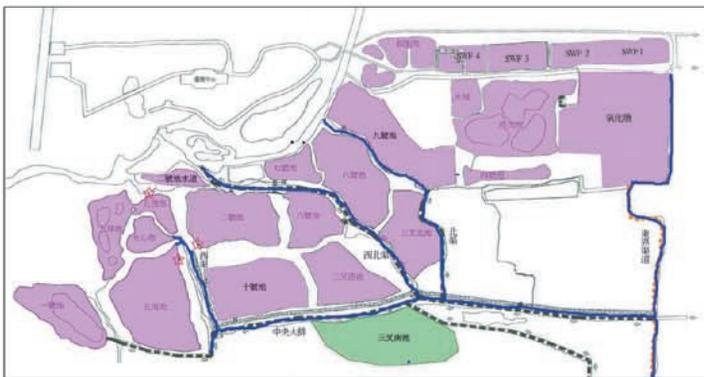
關渡在1960年代海水倒灌至今以超過30年了，堤外繁密的紅樹林取代了開闊的沙泥灘地，關渡防潮堤內因為鹽化的泥沼早已淡化淤積陸化，原是半鹹濕地中生長的大片蘆葦，逐



2003年關渡自然公園、自然保留區空照圖



2006年關渡自然公園、自然保留區空照圖



2006年後關渡自然公園主要水域

漸被外來的巴拉草取代，加上違法傾倒排放的廢土污水進入，水域面積不斷縮小。面臨快速陸化的關渡自然公園預定地在建設局2000年第0期的工程中營造出1~4號池，加上及原有的淡5池及渠道三叉口的池灘，開闊池灘不及6公頃。台北鳥會接手經營前後，每年由產業發展局編列預算的環境改善工程中營造至今年的水陸域景況。在筆者眼中，每年進去濕地「蹂躪」的怪手，就像給中風病患吃的類固醇和抗生素般，刮除蘆葦、巴拉草等高莖草，清通血管般的水路，維持潮汐漲退的活水循環。為何如此投下重藥，就為了濕地中的自由來去的野鳥！

對照陰曆，3月留鳥、夏候鳥的繁殖便陸續展開了，最遲結束在8月已是晚了，棲地工程何時展開是好，勢必有所犧牲。7月後開始進行的工程，為了避開5、6月第2、3次繁殖育雛的夏季，讓8、9月過境初期數量較少的候鳥有暫時的替代棲地，11月後冬季留棲主群的鴨群鵝有開闊的環境棲息。

自然公園保育核心區北側有水磨坑溪區隔了主要設施區的遊客干擾，南側由淡四的蘆葦叢阻隔來自堤防道路上民眾的影響，拉長的距離區隔了鳥類和人類活動的區域。使用望遠鏡觀察，以高倍鏡頭攝影記錄，避免人類造成的干擾。筆者相信，保留一塊讓野鳥願意收攏雙翅安心棲息的地方，才是成立關渡自然公園最初的原意。

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，由鳥類身體局部觀賞牠，這部份圖片為剝製鳥類標本時拍攝紀錄。

發現趾梳 | 連續參與鳥類標本典藏剝製工作，即將接近十年了，早期沒有詳細觀察與紀錄，近來因操作順手，並且看得種類多樣，以及目前得數位相機之便，每次均能有觀察心得，將所得拍攝下來與夥伴分享，發現新鮮事即討教專家，大家都能有所成長。

日前由飛安人員送來殘留趾爪，趾上有梳，期待辨認，經標本典藏單位進行比對為燕鴿，這過程十分有趣。友人提供閱讀書籍上有資料說，有趾梳者為鷺科、夜鷹科以及燕鴿，上週剝製白腹鯉鳥時，牠的趾上也有梳。各個種類趾梳略見差異，如圖分享，惠予思考，來體會牠們結構上的需求。



夜鷹科



夜鷹屬

普通夜鷹 Grey Nightjar

鯉鳥科



鯉鳥屬

白腹鯉鳥 Brown Booby

燕鴿科



燕鴿屬

燕鴿 Oriental Pratincole

鷺科



草鷺屬

黃斑草鷺 Yellow Bittern



麻鷺屬

麻鷺 Japanese Night Heron



麻鷺屬

黑冠麻鷺 Malaysian Night Heron



牛背鷺屬

牛背鷺 Cattle Egret



蒼鷺屬

蒼鷺 Grey Heron



白鷺屬

中白鷺 Intermediate Egret



白鷺屬

唐白鷺 Chinese Egret

設計



摸得到的「美」

情人眼裏西施的「美」不能言喻。施華洛世奇EL雙筒望遠鏡的「美」卻不單看得出亦摸得到。一流光學品質使景物「美」不勝收；嚴謹人體工學要求使「美」體現於每個細節裏，觸手可及。

施華洛世奇擁有超過五十年造鏡經驗，掌握尖端技術，現為世界領先光學產品生產商之一，產品被廣泛應用於對光學質量要求極高的觀鳥活動中。

臺灣地區代理：山林飛羽公司 · 電話：05-6323 523/09334 22296 · 電郵：Swarovski_optik@yahoo.com.tw
施華洛世奇香港有限公司 · 香港鰂魚涌英皇道1063號9樓 · 電話：+852 2566 6301 · 電郵：eric.hau@swarovski.com



SWAROVSKI
OPTIK

www.swarovskioptik.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



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
臺灣郵政台北誌字第610號
執照登記為雜誌交寄

坐擁「位」來·成就一生

歡迎加入三商美邦人壽

走出自己的路
走向自己的未來

徵才洽詢專線：0800-022-258

網站<http://www.mli.com.tw>

