

主題故事

台北山區環境與鳥類②

人文藝術

大雪山生態逍遙遊心得

行走台北綠地圖

臺北市北投區大同電子至關渡

羽 羽



竹雞／林勝惠攝影
攝影地點／烏來

YUHINA POST

168

2007・10



臺灣藍鵲／林勝惠 攝影・拍攝地點／烏來

第 168 期 2007年10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
0785788-2
劃撥帳號
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

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
公關企劃 官美慈 may627@wbst.org.tw
人事會計 馬正蓉 finance.ma@wbst.org.tw
總務商品 胡培敏 marketing@wbst.org.tw
編 輯 馮 雙 edit@wbst.org.tw

關渡自然公園管理處

GUANDU NATURE PARK

處 長 邱敏玲 nita@wbst.org.tw
企 劃 部 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

【冠羽小箭】

- 1 | 環保消費 何一先

【彩羽世界】

- 2 | 中低海拔鳥來山林拍鳥 圖 林勝惠

【主題故事】

- 6 | 台北山區環境與鳥類① 丁昶升

【人文藝術】

- 12 | 天府之國—

四川成都賞鳥行紀實3 楊榮崇

- 15 | 親親自然…戀戀長尾山娘 劉森華

- 16 | 大雪山生態逍遙遊心得 曾景漢

【環教觸角】

- 20 | 解說從事人員入門書導讀(七) 陳仕泓

- 21 | 自然好好玩(五) 周溫雅

【觀鳥地圖】

- 22 | 行走台北綠地圖 周少槐

【焦點新聞】

- 23 | 概觀台二線濱海公路 黃虹瑜

【鳥會櫥窗】

- 24 | 理監事會議記錄

- 25 | 行動會務

- 26 | 會務報告

- 28 | 大事記要

- 29 | 義工點線面

- 30 | 保育捐款徵信

- 32 | 活動簡訊

【記錄資料】

- 34 | 關渡穿越線調查紀錄 葉再富

- 36 | 鳥況綜覽 方偉宏

- 37 | 救傷紀錄 黃聖祐

- 38 | 芝山生態筆記 李明晃、張耀盛

【自然之窗】

- 39 | 發現台北的自然 馮雙

- 40 | 體驗芝山 張耀盛

- 43 | 體驗關渡 林益在

- 44 | 另類觀鳥 馮雙

讓我們談一談

環保消費

文 / 研究保育 何一先

消費是一種力量。購買行動決定了將有怎樣的消費及生活環境，是一種改變的力量。這樣的改變，全來自我們的慾望，廠商滿足及創造了大家的慾望。想想看我們身邊的便利商店，曾有友人表示絕不到沒有便利商店的地方。因此，大家要有購買意識的覺醒，不要被廠商牽著鼻子走。情人節、耶誕節、母親節等等，都是在提醒您購買這兒、消費那個，不符合現代道德的商品，充斥市面，例如：血鑽石、血咖啡。再想想看，還有不符合現今環保概念的商品；商店中的瓶裝水，因為每一瓶清澈飲水背後，是黑色的石油。速食店中所提供漢堡肉，它是來自砍伐自熱帶雨林的農地。在經濟學領域中，相當知名的亞當史密斯於1776年提出價格機能「一隻看不見手定理」，指出經濟社會所有生產與消費等活動，基於經濟個體自利動機，在市場自由競爭，藉由價格的指引，可使得資源做最有效率配置，達到私利與公利相調合的狀況。但在230多年之後，此價格機能是否還有其效用，為了地球永續，不喝瓶裝水，為了解決世界貧富差距，推行「公平貿易」，產品不讓跨國企業的剝削，生產者直接受益。消費是一隻看不見手，買與不買之間，或許就是21世紀新的消費信仰，購買就是一種投票的行為，許多環保的理想，減碳、抗暖化，終究要靠集體的消費抉擇，決定我們所居住的世界將往何處去。

編者的話

貼近台北的生物多樣

越來越接近賞鳥博覽會主活動日了，工作團隊正緊鑼密鼓的設計主題主軸、內涵細節的推敲演練、調動活動人力、企業募款、豐富活動多樣、印製宣傳資料、擴展宣傳管路等等，真是十分閤里。每年為活動主軸絞盡腦汁，期待以不同的環境教育話題、生態保育理念，由寓教於樂中傳遞出去，大家快樂地逛攤位與國內外生態朋友互通有無、聽演講、隨導覽員吸收新事、看傷鳥與鳥標本探究鳥類生態、望遠鏡觀鳥、動手做親自然、劇場樂活、生態闖關抽獎……，兩天中能夠參與的樂趣不勝枚舉。今年的主題『生物多樣性』在關渡濕地與芝山岩古蹟森林的環境中，已然展現了台北的生物多樣風貌，很是期待冠羽讀者來到現場，互相激盪，生態是活躍心中的愛戀，躍動於全世界依存自然而生存的朋友中。

活動組解說員劉華森思慮豐富，是一位文筆優雅輕盈的作家，他愛悠遊郊野，回家即書寫心情文字，時常夜裡文思泉湧，起床振筆疾書，他說寫作就是不間斷的、不停歇地用筆。每每跟著他做領隊的活動，那天內心總是充滿感動。繼上期至宜蘭觀小白額雁的『雙飛雁』，這期到內溝裡看藍鵲，美麗的長尾陣總是震懾人心的，唯編輯無法找到“長尾陣”來配圖，很是遺憾。

溪澗鳥

河鳥

雀形目河鳥科河鳥屬

Cinclus pallasii

Brown Dipper

烏來地區不普遍留鳥 (UCR)

體長21cm

小卷尾

雀形目卷尾科卷尾屬

Dicrurus aeneus

Bronzed Drongo

烏來地區普遍特有亞種鳥 (CR)

體長23cm

翠鳥

佛法僧目翠鳥科翠鳥屬

Alcedo atthis

Common Kingfisher

烏來地區普遍留鳥 (CR)

體長15cm

♂

攝影 / 林勝惠 · 文 / 編輯部 · 拍攝地點 / 烏來

中低海拔烏來山林拍鳥

烏來地區是大台北地區的水源保護區，山林環境優美宜人，林相與溪澗若無太多人為建設遊憩利用，它都能保持自然，生物自然活躍期間，早年烏來站前過橋沿桶后溪觀賞時，常見臺灣獼猴在對岸晃動樹枝威嚇著。

灰鶺鴒

雀形目鶺鴒科鶺鴒屬

Motacilla cinerea

Grey Wagtail

烏來地區普遍冬候鳥 (CW)

體長19cm

臺灣紫嘯鶇

雀形目鶇科嘯鶇屬

Myophonus insularis

Taiwan Whistling Thrush

烏來地區普遍特有種鳥 (CR)

體長30cm

鉛色水鶇

雀形目鶇科水鶇屬

Rhyacornis fuliginosa

Plumbeous Water Redstart

烏來地區普遍特有亞種鳥 (CR)

體長13cm

♂

山林樹棲鳥

朱鵲

雀形目黃鸝科黃鸝屬

Oriolus traillii

Maroon Oriole

烏來地區不普遍特有亞種鳥（UCR）

體長26cm

♂

巨嘴鵲

雀形目鴉科鴉屬・烏鴉

Corvus macrorhynchos

Large-billed Crow/Jungle Crow

烏來地區不普遍留鳥（UCR）

體長50cm

臺灣藍鵲

雀形目鴉科鴉屬

Urocissa caerulea

Taiwan Blue Magpie

烏來地區普遍特有種鳥（CR）

體長69cm

樹鵲

雀形目鴉科鴉屬・灰樹鵲

Dendrocitta formosae

Grey Treepie

烏來地區普遍特有亞種鳥（CR）

體長38cm

♀

灰喉山椒

雀形目山椒鳥科山椒鳥屬

Pericrocotus solaris

Grey-chinned Minivet

烏來地區普遍留鳥 (CR)

體長17cm

綠啄花

雀形目啄花科啄花屬

Dicaeum concolor

Plain Flowerpecker

烏來地區不普遍特有亞種鳥 (UCR)

體長8cm

紅嘴黑鵲

雀形目鵲科短腳鵲屬

Hypsipetes leucocephalus

Black Bulbul

烏來地區普遍特有亞種鳥 (CR)

體長20cm

大卷尾

雀形目卷尾科卷尾屬

Dicrurus macrocercus

Black Drongo

烏來地區普遍特有亞種鳥 (CR)

體長30cm

五色鳥

鴉形目鬚鴉科擬鴉屬

Megalaima nuchalis

Black-browed Barbet

烏來地區普遍特有種鳥 (CR)

體長20cm



綠畫眉

雀形目畫眉科綠鳳鵲屬・綠鳳鵲
Erpornis zantholeuca
White-bellied Yuhina
烏來地區普遍留鳥 (CR)
體長11cm



白環鸚嘴鵲

雀形目鸚鵡科鸚嘴鵲屬
Spizixos semitorques
Collared Finchbill
烏來地區普遍特有亞種鳥 (CR)
體長23cm

竹雞

雞形目雉科竹雞屬・灰胸竹雞
Bambusicola thoracicus
Chinese Bamboo Partridge
烏來地區普遍特有亞種鳥 (CR)
體長30cm



冠羽畫眉

雀形目畫眉科鳳鵲屬・冠羽鳳鵲
Yuhina brunneiceps
Taiwan Yuhina
烏來地區普遍特有種鳥 (CR)
體長12cm



粉紅鸚嘴

雀形目畫眉科鸚鵡雀屬・棕頭鸚鵡雀
Paradoxornis webbianus
Vinous-throated Parrotbill
烏來地區普遍特有亞種鳥 (CR)
體長12cm



山紅頭

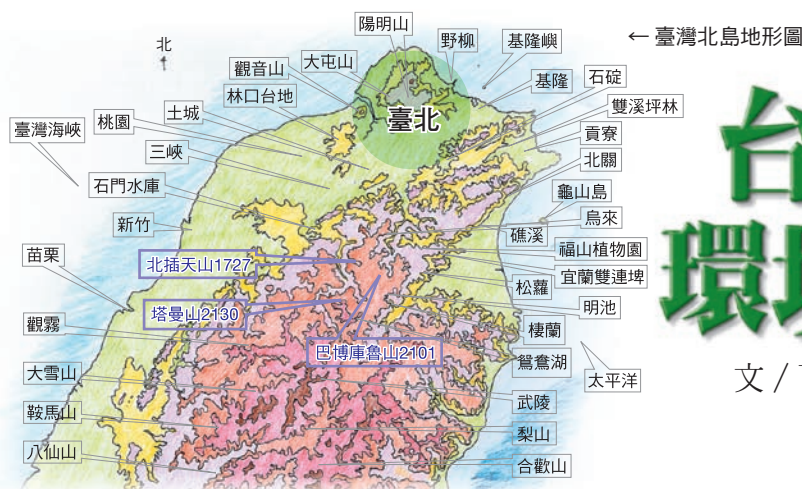
雀形目畫眉科穗鵲屬・紅頭穗鵲
Stachyris ruficeps
Rufous-capped Babbler
烏來地區普遍特有亞種鳥 (CR)
體長11cm



小彎嘴畫眉

雀形目畫眉科彎嘴鸚鵡屬
Pomatorhinus ruficollis
Streak-breasted Scimitar Babbler
烏來地區普遍特有亞種鳥 (CR)
體長20cm





台北山區下 環境與鳥類

文 / 丁昶升、繪圖 / 馮雙
鳥圖 / 黃文欣

■ 山鳥的季節性數量變化

蠻湊巧，【表十一】中灰喉山椒、朱鸛、小卷尾，台北南方近千公尺山區有較多記錄，與冬季山鳥降遷的位置頗多近似。但其實【表十一】的鳥種全年分布地點都有活動，非繁殖期大量聚集現象與冬季降棲不全然有關，以明顯的季節性數量差異為主要特性，特別整理出來看看。

也以烏來沿線資料作分析。紅嘴黑鴨季節數量變化頗大眾所皆知，可是這裡的差距並非明顯，應是本種夏季仍常見3、5隻小群活動，

長時間記錄下來累積數量不少，與冬天的一次大量相去不多。灰喉山椒、小卷尾、巨嘴鵝及赤腹山雀，季節差距在5倍以上，是消長現象較明顯的鳥種。以灰喉

山椒的數量變化最大，顯見本鳥的群聚性高、又有不差的飛行能力，才能平均打散至遼闊區域繁殖，於是每個地點夏天數量變得極少，卻又在非繁殖期重新聚起龐大數目。福山冬季巨嘴鵝的數量似乎明顯少於四崁水，是後者地形較開闊？還是人類活動頻頻、食物來源充足，值得追蹤。

朱鸛數量實在不多，趨勢看不怎明顯，只能放在參考組。還有小啄木，冬天目擊的機會變多了，但是通常單獨活動、發現率低，反應在記錄上也不是那麼搶眼。綠啄花似乎反其道而行，原因是夏季記錄很多來自於特殊的鳴叫聲，非繁殖期變得不愛叫了，想找出這隻臺灣最小的山鳥不是容易事哪。

■ 山鳥規律性的季節流動

還有一種現象，那是某些山鳥不同季節會在不同的地點活動，由於目前觀察到都是常見鳥種，沒

有特別注意的話不易查覺。紅嘴黑鴨

1.紅嘴黑鴨：是最典型的例子。冬季山裡很容易遇到大量（數量可達幾百隻）一起活動，同時間許多地方卻失去這鳥蹤影，依個人經驗，台北市區及北海岸的野柳、金山、三芝等地只出現於3-10月（這兩年冬天台北市區發現有極少量活動，是綠地面積增加而改變習性，還是有



赤腹山雀



紅嘴黑鴨

【表十一】、山鳥的季節數量差別

鳥種	地點 時間	福山		烏來		四崁水	
		5-8月	11-2月	5-8月	11-2月	5-8月	11-2月
灰喉山椒		10	235	3	100	0	100
紅嘴黑鴨		40	56	50	20	50	150
小卷尾		15	30	7	35	3	6
巨嘴鵝		5	7	2	8	2	20
赤腹山雀		4	22	0	5	0	12
朱鸛		2	1	4	2	0	12
小啄木		1	9	0	3	0	2
綠啄花		5	1	3	2	2	0

其它因素，仍待觀察)。有人提過這現象與食物來源有關，筆者是這樣想啦：繁殖季節族群打散可以提高繁殖成功率，也許是強烈的領域性觀念，夏季才有分散小群活動的情況。不過可確認的是，紅嘴黑鵯是少數飛行能力極佳的山鳥，非繁殖期又有很強的群聚行為，也許冬天北海岸的紅嘴黑鵯就在陽明山區集結，台北市區的在哪過冬？還不知道。

2.白環鵯嘴鵯：對筆者來說，這鳥無疑是台北地區最神秘的鳥種之一，每本鳥書都說臺灣山區普遍，卻在台北稀有少見，相當奇怪。鵯科鳥類愛動、愛現，談不上隱密性，環境的適應力亦佳，理論上不太可能無法在台北地區生活。兩年前開始勤跑三峽竹崙，在某地持續遇上一小群白環鵯嘴鵯後，才察覺會不會這鳥也有季節規律移動的習性，因為繁殖期一過已不見這幾隻白環，第二年春天又在概略位置出現。從記錄面協尋答案。

白環鵯嘴鵯	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
2001-2005			1	2	3	2	1	3	3			

宜鳥網站（2001-2005）有15筆記錄，時間全落在3-9月，恰好就是繁殖期，但數量十分稀少。再看其它兩份資料，也只是稍稍將時間往前、後拉，最冷的12-1月仍不見記錄：

白環鵯嘴鵯	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1997年			○	○		○			○		○	
2001年		○	○		○	○	○	○	○		○	

每年記錄10次以下且分布地點極為分散，有野柳、陽明山、北投珠海路、外雙溪平等里、四崁水、烏來、福山、三峽竹崙-插角、瑞芳貢寮，以陽明山、珠海路、福山次數較多。手上兩筆11月記錄：1997/11/16福山10隻、2001/11/14珠海路6隻，數量明顯較多，似有集結跡象，但數量還是太少。因此台

北地區不但季節變化不容易觀察到，連發現機會亦是缺缺。冬季烏來、福山一線常有很多山鳥可看，白環鵯嘴鵯卻是例外。

白環鵯嘴鵯



綜合來看，台北的白環鵯嘴鵯除數量少外，還有棲地分散的趨勢（只烏來、陽明山兩地稍有集中），實在不像鵯科的表現。或許白環鵯嘴鵯的山區地位正受著白頭翁的強勢挑戰，後者可以輕易融入人類開發過的環境，或許前者這方面能力差遠，就呈現零零落落的情況了。

3.巨嘴鵯：好奇啓自於陽明山區的經驗。個人從沒在當地見過巨嘴鵯，問了很多鳥友也是如此，不過這些年還是有若干記錄，如中正山2、淡水興福寮1（1997年），2004/10/21陽明山5、2006年春天往阿里磅農場路上（陳文君鳥友提供）；2002/7/31中華民國國家公園協會夢幻湖生態調查時也聽到叫聲(10:54)。這山區常見的鳥鵯，也是高可見度，只要有不應該看不到，到了陽明山居然神秘兮兮起來，頗為不解，看來應是數量少到沒啥機會碰上。今年5月底走趟陽明山，在山仔后附近確實聽到兩聲巨嘴鵯“丫、丫”的清脆叫聲，可是詢問過國家公園小油坑站的解說員，在當地8、9年了從沒見過巨嘴鵯，真的怪啦。後來撰寫本文翻閱大量資料，再把斷續的各地經驗連結起來才恍然大悟：原來巨嘴鵯兄也是島內季節遷徙的好手！

以下兩張表根據宜鳥網站（2001-2005）資料得來。【表十二】看來沒啥特異，就是每

【表十二】、台北地區巨嘴鵯各月出現概況

最大記錄量	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
筆數	5	12	4	3	7	5	4	3	3	17	9	20
小計	12	13	7	10	10	3	5	2	5	5	6	9
	25		17		20			10		15		

【表十三】、巨嘴鴉不同時期各地的出現情形						
地點		時期	3-4月 移動期	5-8月 繁殖期	9-10月 移動期	11-2月 度冬期
烏來、新店沿線	福山		V	V	V	V
	娃娃谷		V	V	V	V
	內洞			V		V
	烏來一帶		V	V		V
	桶後越嶺		V			
	四崁水			V	V	V
	廣興					V
	直潭			V		V
	雙峰路			V	V	
	台大安坑分場		V			
三峽一帶	插角			V		V
	熊空		V			
	內詩朗		V			
	金敏		V			
	鹿母潭			V		
其它	竹崙			V		
	田寮洋		V			
	石碇				V	
	陽明山				V	
地點數			9	10	6	8
記錄筆數			17	20	10	40

個月出現狀況，當帶入不同季節山鳥移動的概念，把每個時期地點檔【表十三】整理好再一起觀察，就完全不同了。

十分有趣：11-2月記錄筆數最多、但出現地點最少，兩者比值（地點數/記錄筆數）為0.2，遠小於其它三個時段的0.5上下。看來巨嘴鵝繁殖期也是三三兩兩散至各地，等冬季群聚時有些地方反而看不到了，這樣陽明山的巨嘴鵝現象好像已說得通。

前陣子年輕的鳥友江亮賢發簡訊過來：“中和烘爐地、就在華夏技術學院上面一點點而已看到巨嘴鵝，從未在都市看到過…”，今年5/20個人於三峽鳶山遇上2隻，就在街道邊小山上，以前也沒在當地見過，看來這情況已經有解答。當然手上資料太少尚不足以釐清全貌，月份、時段的選取可能也有影響，還需要努力。至於冬天巨嘴鵝選擇群聚的地點，【表十三】看到是在烏來沿線與插角溪，看來高山深谷的環境比較受牠青睞吧！今日陽明山區的溪流邊卻常已經開發過度哩。

4.鉛色水鵝：幾年前開始注意，鉛色水鵝只在秋季偶而出現在不該有的地方：2001/10/15華中橋1、2001/10/20南港山1、2005/10/16台北老梅1。這些點不但夏天沒有分布，還是市區邊的河流甚至山上！從時間點看，似乎又有集中某個時段的特性，好像到候鳥過境期這個留鳥也變得不安起來，而出現島內漫遊現象。去年夏天到三峽插角溪找不到鉛色水鵝，前一個冬天此水域還容易看到，才想到鉛色水鵝會在山區清澈、開闊溪流活動的說法，可能要稍作修正一下。7月底走趟坪林北勢溪也大致得到印證，去了虎寮潭、湖光村與闊賴三個地方，一隻也沒看到！

夏天，環境對了卻沒有鳥，表示鉛色水鵝應該是在海拔稍高的溪流繁殖（宜鳥網站資料：5-8月台北只出現於烏來、福山一帶），插角溪、北勢溪的海拔都在300公尺以下，不夠啦！或許也與周邊山勢有關。總之，等繁殖任務結束後，可能基於鳥群擴散、或習性使然，這些接近平原或丘陵、夏季並無分布的清淨溪流，因為沒有競爭對手，也成為冬天某些鉛色水鵝進駐的理想地點，尤其此鳥領域性極強，是得多些地方容納夏天膨脹出來的族群。也有另一種思維：是夏日眾多戲水人潮嚴重干擾低海拔溪邊的生態，逼得鉛色水鵝往更高、更深的山區才能安心養小孩，到冬天才又重返失樂園。這需要調出歷年資料好好比較一下，又是件大工程。

於是冬季我們有機會在接近平地的溪邊見到鉛色水鵝：2001/11/24田寮洋-1、2003/2/16白雲國小-1，所以鉛色水鵝確實會進行季節性的水平移動，所以秋天的某地就有機會觀察到這樣行為，下次在特殊的時、地看到牠，別忘了交記錄吧。至於度冬行為：棲地選擇、逗留時間長短、飛離時間、棲地的忠實性或隨機性等等，都還是未知數。

其它溪澗鳥呢？許緯進鳥友說：高中時有位外籍老師確定在陽明山看過小剪尾，還有位

【表十四】、陽明山地區低、中海拔山鳥出現概況						
鳥 名	陽管處 鳥類名錄	豐 度	臺灣鳥類 分布圖	本文引 用記錄	【臺灣鳥類發現史】記載首度 發現於陽明山區及附近之鳥類	附 註
林鵬	X	X	V	X		詳如內文
熊鷹	X	X	X	X	1862/3/25淡水之內地	
臺灣山鷓鴣	X	X	X	X		有人聽過
藍腹鵲	X	X	X	X	1862/4/1淡水內地	
鸛鵒	X	X	V	X		
黃嘴角鴉	V	稀有	X	X	1864/3/29淡水	
褐林鴉	X	X	X	X	1858/6/23七星山附近	
針尾雨燕	V	常見	X	X		有白喉、灰喉之分類疑慮
小啄木	X	X	V	X		
毛腳燕	V	常見	V	X		個人陽明山馬槽夏天見過
灰喉山椒鳥	X	X	V	?	1861-1862臺灣西北部丘陵	幾年前有鳥友在老梅記錄過
小卷尾	X	X	V	V		2004/10/21-陽明山3
朱鷲	X	X	V	X	1862年3月淡水	
黃鸝	X	X	V	X		分布圖標示在淡水一帶
巨嘴鴉	X	X	V	V	1861-1862淡水靠內地丘陵	詳如內文
黃山雀	V	少見	X	X		
煤山雀	V	偶見	V	X		
青背山雀	X	X	V	X		
赤腹山雀	V	偶見	V	V		
棕噪眉	V	稀有	V	V	1861-1862淡水附近森林	
白耳畫眉	V	少見	V	V		2005/4/11-陽明山1△
黃胸戴眉	V	少見	V	X		
冠羽畫眉	V	常見	V	X		冬天有聽過
白環鸚嘴鵲	X	X	V	V		詳如內文
白尾鳩	X	X	V	X		平等里有記錄
鉛色水鵲	V	常見	V	X		2005/10/16老梅-1
棕面鵲	X	X	V	X		
臺灣叢樹鵲	X	X	V	X		
臺灣小鵲	V	常見	V	V		
黃胸青鵲	V	少見	V	X		
綠啄花	X	X	V	X		

外籍老師在中山北路五段橋下看過河鳥，同樣不可思議，也值得關心。

■ 淺談陽明山區的山鳥

來到台北都會區以北的山地，山鳥種類突然大量減少，像綠啄花在木柵、汐止、富陽公園、南港山等都有，但過了基隆河，目前只找到內湖內溝里有分布，也是淺山地帶的北投、士林甚至北海岸淡水、三芝，卻沒見到任何記錄。臺灣南部的都會公園能見到小啄木，但目前本島最北的記錄在汐止白雲國小與台大校園，陽明山區也沒有活動跡象，個中差異令人費解。台北南方某些500公尺以下山區已見到朱

鸛、灰喉山椒、小卷尾，陽明山類似高度的區域不少，但這幾種鳥似乎不存在或記錄極稀少到讓人忽略，有點像巨嘴鴉那樣撲朔迷離了。果真淡水河系的基隆河、大漢溪成了鳥類分布天然的地理障礙？

陽明山區（或大屯火山區）整體山鳥情況，比烏來、三峽、坪林等地差一大截，除了鳥類分布因素外，也是位置偏北、冬降的中海拔山鳥極少登臨之故。對這裡缺少山鳥的原因還是好奇，試試看有無方向可循。

網路上請教鳥友是否曾在陽明山地區見過【表十四】的鳥類，大多數答案沒有，看過其中一、兩種者的次數也是十分稀罕，黃文吟大

姐頭說：這些鳥好像不太會出現在陽明山！筆者也沒看過。多找些資料比對一下：陽明山國家公園的鳥類名錄；2004年臺灣大學生態學與演化生物學研究所製作的臺灣鳥類分布圖；資深鳥友林文宏兄寫的【臺灣鳥類發現史】；最後就是筆者這些年打聽到或看過的記錄，有主觀性也有參考性。

每個鳥種的出現與否不同資料常有不同的答案，結果看來確實存在妄身不明情況，更別談如何確定此地是冬季降遷、還是少數棲息的狀態。由於每個調查工作進行的區域、時間長度、觀測深度等的不一致，所以不同資料稍有抵觸是可以接受的，而且調查時間不同鳥況有異，20年前會比今天好太多。一百多年前，史溫侯首筆的朱鸕、藍腹鵲記錄皆取自於淡水附近山地，現在呢？完全不敢想像。

【表十四】主要透露的訊息是：陽明山區雖然親近有如台北的家山，但我們對該地整體鳥類的掌握似乎仍然不足。多數鳥況記錄出自於大屯山、七星山的南側地區，但國家公園面積遼闊，很多地方還缺少深度觀察，如小觀音山、竹子山、磺嘴山、頂山等，不是列為禁地、要不路途遙遠的區域。Chomskey鳥友提到：2005年6月左右，在魚路古道北段濃密樹林聽到黃鸕的叫聲，很值得記錄的事，或許今日這已稀罕的美麗留鳥，還在偏僻山區留有少量族群吧。

常在淡水地區活動的李俊鋒鳥友，去年從他那兒得到珍貴訊息：2005年9月2日在淡水後山首度看到林鵲，持續觀察至9/16，7日在面天山西側（已是陽明山國家公園範圍內）還見到2隻同時出現！但後來就沒再出現過。兩隻林鵲跑到陽明山國家公園遛了半個月，真的是怪事一樁！或者陽明山位置有這樣的地緣特性，讓某些山鳥偶然來到，又因缺乏足夠的空間縱深，很多山鳥來來去去而非選擇長住，只在某



山區裡道路四通八達，也提供改變青山容貌的捷徑。（筆者攝於石碇華梵大學附近）

個因緣留下記錄，才有這裡很多看來不解、矛盾的訊息吧。另向思考，若整理10、20年前資料與今日比對，或許又留下某些山鳥迅速減少甚至業已消失的強烈印象。

■ 林口台地山鳥初探

林口台地位在台北都會區西邊，高度兩百公尺上下，只在東北端觀音山(612M)與最南邊的樹林大棟山(405M)一帶才有略為起伏的山稜。由於廣大平緩，台地頂部常被用為工業區、住宅區、學校、軍營等人工設施，台地側邊與寬闊山稜間的溪谷才容易有茂密樹林。由於海拔不高、人為干擾大，此地鳥況很少登上記錄，乏人問津，本文也以觀音山當作這一帶整體參考。剛好想到網路上【黑枕藍鶇】兄有做過林口台地鳥況整理，正好做個簡單的觀察。

林口台地也以【表二】之普遍可見山鳥為主，【表三】裡的不普遍山鳥出現有：黑冠麻鷺、番鵲、臺灣畫眉、粉紅鸚嘴、鉛色水鵲、白耳畫眉。少見的山鳥只有一種：翠翼鳩，這鳥習性隱密，每年台北地區記錄多在5筆以下，需要對一地進行長期觀察才得以發現，可見黑兄之用心。值得一提的另有棕三趾鵲，是平地、台地開闊平原活動鳥種，台北地區已不多見。

對林口台地出現鉛色水鵲、白耳畫眉這兩種鳥比較敏感些，前者秋冬季有到處繞繞走特性，後者是降棲力最強的中海拔山鳥，文章前面提的觀點得到驗證，有點滿足感囉！



藍腹鵲



為解決大都會人口稠密問題，向河川、山區爭地，卻讓青山被層層的屋舍包圍起來，呼吸困難！（鳥瞰景美溪，邱銘源鳥友提供）。

■ 野柳：來自島內的意外過客

野柳位處北部海岸東北側，離雪山山脈十分遙遠，高度也不及100公尺，每年卻總有幾筆不屬本地的山鳥記錄。裡頭白環鸚嘴鵝、臺灣小鶯、毛腳燕，陽明山區也有，可視為單純的降遷，但更多的是：臺灣叢樹鶯：2003/4/17-1、2001/11/18-1，白尾鳩1997/11/22-1、白耳畫眉2003/5/3-1等中海拔山鳥。今年4/1來了朱鸛2隻，查了一下最近的分布點在基隆七堵山區，相距10公里，也相當讓人匪夷所思。這些留鳥簡直來到天涯海角邊、快可以出國了！

野柳岬明顯突出海岸線外，有如黑夜大海中的燈塔，容易吸引飛鳥注意。岬角地形狹窄、絡繹不絕的尋鳥朋友，鳥況觀察比其它地點來得深入、頻繁。所以山鳥降遷的範圍及規模，或許還比目前認知的廣大，野柳經驗十分珍貴。

■ 台北山鳥的困境

最大問題還是人為開發，馬路完成後附近山區開始慢慢變了樣，離都市近的，住宅、果園、菜園、私人別墅、土雞城、廟宇神壇甚至墓園全部搬上山，弄得近郊山頭成了破碎綠帶或是城中綠島，嚴重壓縮山鳥活動空間。一部怪手幾天內就讓青山禿了頭，山鳥呢就自尋出路，反正負面的生態影響一時也看不出來。大型的公路建設也成為很多山鳥的不歸路，像穿



高速公路有其便利性，也成為很多鳥類無法穿越的障礙。（攝於深坑附近，邱銘源鳥友提供）

越台北盆地南方的第二高速公路，日夜川流不息車潮及接近百公尺的寬闊路幅，對飛行能力不佳的小彎嘴畫眉、粉紅鸚嘴、鷓鴣類等來說，是道很難跨越的人工障礙。

所以許多山鳥的記錄是越來越少了，這一次沒時間好好作個比較，理論上

臺灣山鷓鴣、翠翼鳩、林鷓、赤腹山雀等這類對森林倚賴度高及需要大片森林活動的山鳥，應該受到很大的影響。若史溫侯大師今日還在人間，想找尋藍腹鷓鴣的話，那得到烏來、三峽這些密林深處才有機會，當年淡水記錄真成了百年後的永遠回憶。環保意識抬頭之際，公共建設的工藝水準也是穩健提升中，在追求便利、快速、舒適的同時，應該也能兼顧到人類以外其它生物的生存權利，深切期待。

■ 結語

一直很想好好看看台北的山鳥，這次雙姐排上主題，5月份起便開始陸續準備資料，等真正撰稿時才發現困難重重，議題實在太大了，如何在資料堆中理出條理、頭緒，讓大家看得輕鬆又清晰，是次很大挑戰，總算過關。除文中列名外，也感謝一大堆提供資料的朋友，這樣大的主題，一個人辦不來的。

參考資料：

- 1.【1997年台北鳥類記】——方偉宏著。
- 2.【2001年台北鳥類記】——丁昶升著。
- 3.宜蘭鳥會網站。
- 4.【臺灣鳥類發現史】——林文宏著。
- 5.【臺灣鳥類分布圖】：國科會數位典藏國家計畫、2004年臺灣大學生態學與演化生物學研究所製作。



天府之國 圖文 / 楊榮崇

四川成都賞鳥行紀實③

<承上期>

※ 5月26日馬爾康—成都

0715離開馬爾康飯店，怎麼來就怎麼回去，又是一段枯燥漫長的車程。0845鷓鴣山隧道，在收費站旁的第一處賞鳥點，同樣地點不同的是來的那晚是下雨天，今天卻是晴朗的早晨，鳥況自然可以期待的。

白頂溪鴿是保證班，眼力尖銳的小羅看到髮冠捲尾飛過，循著鳥影追蹤希望能找到其落腳點，可惜遙遠又投入林中結果自然可知。札西學說此地是大朱雀及擬大朱雀的聖地，由於大家分散找，故不確定其他人是否有福份找到。倒是黑頭翡翠成為眾人目光聚焦點，海拔3,300公尺可以看到牠還令人蠻詫異，與平常發現牠的環境很難搭上調，出現機會好像都是距海邊不遠的淡鹹水濕地如金門、關渡等環境，今日所見我的觀念也該修改，凡事都有萬一，不是一陳不變。

在洗手間的溪旁看到3隻橙翅噪鵲在活動，飛行時尾羽尾端可以看到1根根白色。偏遠地區洗手間是使用者付費，牆壁上一邊寫「男」，一邊寫「女」，中間寫「收費」，出來自然有人會過來向你收錢，人民幣5毛錢雖不多，卻換來全身通暢快活似神仙，若不想當溜鳥俠，還是乖乖去報到較妥當。虞晃大哥形容洗手間的設施貼切有趣，有沒有看過射出去的水被風從洞口由下往上吹時，成水霧狀往上飄的景象，倒沒問他有沒有被飄到。塵歸塵，土歸土，人工肥料佈施大地，洗手間好像都是臨溪流搭建，不要被青山綠水矇混，戲水時可得三思而後行。

在車上與秋貴姐對剛剛看到的朱雀有不同看法，鮮紅到胸部我與虞晃大哥皆認為是普通朱雀公鳥，而秋貴姐認為是大朱雀，為此我們

還特別翻閱中國鳥類野外手冊來查證，兩者差異懸殊應不至於認錯，各說各話沒有交集，當然最圓滿的解釋應是看同一棵樹，看不同隻的鳥所致。

來到某地方的路旁有間洗手間，停車暫時休息，趁輪流排隊的空檔，空閒者忙著辨識溪流上方山壁邊飛行中的岩燕，突然聽到國勝兄喊電線上有隻赭紅尾鵲母鳥，牠馬上又成為新焦點，夠意思讓我們看的過癮，縱使有飛離也是在附近打轉而已。

1410到汶川與去程同樣的餐廳吃午餐，山麻雀、黃臀鵪這二位老朋友重情意捨不得棄我們而去。公的山麻雀口唧巢材站在電線上，左顧右盼，沿電線移動一小段，休息一下，又重複作同樣動作，約離巢位5至6公尺才一口氣迅速飛進去，母鳥像箭般飛到旁邊公寓頂樓女兒牆上。看到公的動作非常逗趣，幾乎忘了我們的存在，不怕我們侵犯牠，沒有啦！我們都領有良民證是快樂的賞鳥人，在宜蘭四季平台看的山麻雀公鳥也有同樣行為舉止，原來兩岸的山麻雀都是一樣的。

繞山路下行，成都平原終於在眼下，意味著此趟枯燥行程終將結束。札西學為提振士氣說一段網路流言：「禁止隨地大小便，否則沒收工具」，引起大家哄堂大笑，「沒收工具」比罰款更狠，沒有工具生活怎麼有樂趣。

在水庫上方的電線上被小完子發現1隻白頭黑鵪，前輩找鳥精神值得敬佩，隨時眼觀四面，耳聽八方絲毫不懈怠，真心感謝小完子又讓我有新鳥種進帳，白頭黑鵪是紅嘴黑鵪另一亞種。

今晚的餐館非常特別，經常高朋滿座，石總請札西學務必訂到，總算1930到達順興老茶館。格桑美朵(札西學賢內助)及成都觀鳥會副會長張國良已在場等候我們，沒有和我們去馬

爾康的陳敦也前來會合，謝謝札西學賢內助俐落張羅。茶館陳設古色古香，擺放古董級的文物，小橋流水供人拍照留念，今晚大家把酒言歡，也許是在成都的最後一夜，氣氛非常活絡熱鬧。美中不足的是精緻餐點一小碟一小碟的端出，似吃廣式飲茶一樣，一小碟擺2、3個食材，一桌人不知誰可以吃哪樣？總得再三思考才敢出筷子去夾菜。

這裡有表演舞台，觀眾坐方桌喝茶啃瓜籽、花生，表演時間會用隔板區隔成表演區、進餐區。依稀記著欣賞表演每位收費人民幣150元，要錢自然免談想都不要想，宴畢要出去時，剛好從隔板縫看到謝幕戲，表演赫赫有名的四川變臉，演員熟練的動作讓我們來不及細看。

※ 5月27日歸心似箭，打道回府

上午安排賞鳥活動，在往馬爾康路上札西學和石總討論今日行程，原先石總計畫到市區四川大學賞鳥，他前次來時鳥況不錯，札西學說最近鳥況不佳，另提供一則信息供參考，二天前成都植物園有人發現白色型綬帶鳥。

植物園雖離市區10公里卻是往成都雙流機場的中繼站，0710離開下榻處拉薩酒店，0800抵達成都植物園。小羅昨晚回家休息，今早騎摩托車直奔植物園，我們尚未到達，他已經在裡面找鳥，熱誠中肯，懷有赤子之心，樂於與人分享心得。有人問札西學為什麼稱呼小羅為蓮蓬子，蓮蓬子是其網名，平常打招呼習慣了反比叫原名親切，有人提議等一下見到小羅，大家列隊喊「蓮蓬子，早！」，看他被我們熱情呼叫，腴顏的表情非常有趣。

成都市植物園(實際為成都市園林科學研究院)佔地43.25公頃，西大門緊靠川陝公路，門票人民幣2元，此行目標鳥白色型綬帶鳥。進西大門後沿左側步道經海棠園、青蔓園、竹園、梨園等區塊，選擇靠近圍牆邊的路徑穿梭，樹木濃蔭遮日。首先入目正是第二天在某高速公路眉山休息站所見，被石總稱為都市普鳥的白頰噪。不知阿標兄是否對今日行程不很期待，不拍照只攜帶著雙筒輕鬆行，自願成為找鳥斥候兵，專門找鳥給團員拍照。

圍牆邊陰暗角落在地面上覓食的山鵲成了模特兒，首見牠是在竹山台大熱帶植物園，每年都有在那裡被發現度冬紀錄，3月離開臺灣，雖不是新鳥種還蠻好奇5月天可以在這裡相遇。

超乖的公虎紋伯勞站在高度約3至4公尺橫枝上，拍照者貼近至4公尺左右也不動如山，連石總新玩具也派上場，見此光景，最後我也忍不住拿起迷你型數位相機湊熱鬧，玩票性質的在他們後面按幾張勉強可以辨識的紀念照。今年野柳春過境虎紋伯勞也成為明星鳥種之一，受到上班縛束不能即刻趕往，待假日有空時，牠已不知去向，我有空牠沒空。雖說在馬來西亞檳城植物園有看過公亞成鳥，畢竟比不上在臺灣看到的紀錄來的有意義，在國內錯失良機卻在這裏獲得彌補，稍加安慰自己的遺憾。

阿標兄有看到母綬帶鳥的蹤跡，待我們趕到活躍的牠已去向不明，大家只好在發現點附近擴大範圍搜尋，虎紋伯勞、小桑鳴、紅頭山雀也是在這裏發現的。努力不懈的找還是功虧一簣，限於時間我們必須折返，難道今天在此劃下休止符嗎？有一群賞鳥界大內高手在會善罷甘休嗎？當然沒有那麼簡單，好戲還在後頭。

走在前面的阿標兄他們在圍牆外面的樹林裏發現目標鳥，主角粉墨登場，聽到訊息急忙衝去只差沒有連滾帶爬。飛翔時拖著二根雪白尾羽優雅飄逸，常聽從斯里蘭卡回來的鳥友描述看到白綬帶的情景，心中總有股渴望能遇見的念頭在驅使，想不到天賜良緣讓我在此圓夢。高手稱之無愧，也被他們發現圍牆外面不遠的樹幹交叉處有個杯狀的巢，高度比圍牆高些，雖懷疑是綬帶的巢，然而遲遲沒見到鳥也不敢確認。

遠方粗大樹頂端大杜鵑放開喉嚨一直大聲叫，為找尋白綬帶都已經繃緊神經處於備戰狀態，還來插花攪局，離太遠雙筒只能看到杜鵑科標準的停棲姿態，細部特徵看不清楚。謝謝虞晃大哥在我們最需要的時候伸出援手，最後一天單筒還隨身攜帶。眼黃色，黑瞳孔與黃色



虎紋伯勞

虹膜大小懸殊比例可以確認是牠。在宜蘭壯圍向石總詢問大杜鵑何處有？他說去四川輕而易舉包你如願，幸好最後一天有在此看到，否則就認為他信口雌黃隨便說說，想誘導我參加而已。

突然阿標兄跑過來口喊手臂脫臼，請虞晃大哥幫忙用力拉回，陳大哥怕他痛不敢用力拉，他說沒作用請再用力拉，還教導陳大哥要怎麼拉才行，堅強的態度把我們都嚇一跳。原來阿標兄想尋找觀察白經帶最佳位置，爬到視線剛好閃過圍牆高度的樹幹上，幫我們指示牠的動向，所換來的代價。

1隻亞洲經帶母鳥突然飛到那個巢蹲著不動，縱使明知附近有人群在也只是搖晃著頭察看四方，見此情景可以臆測母鳥正在孵蛋，或許牠在暗處觀察很久，見我們沒有離開跡象，怕離巢太久影響孵化，母愛讓牠勇者無懼。遊園民眾好奇我們一票人的舉動，指指點點，表哥提醒我們見好就收，避免暴露巢位；萬一有心人前來捕鳥取蛋，或過度人為干擾，會迫使母鳥棄巢離去。當我們慢慢退出後，就有民眾站在我們剛才的位置觀看，不確定他是否有看到，只有盡人事聽天命期待牠們平安，也希望所有擔憂的事情都不要發生。

9日賞鳥活動正式圓滿落幕，午餐後趕往成都双流機場，札西學夫婦、蓮篷子都前來送行，離情依依互道再見，再次感謝他們費心規劃行程。新穎的機場硬體設施與四川航空作業牛步化形成強烈對比，託運行李安檢作業耗時，隔壁澳門航空同時作業行李都檢查完畢，我們還在原地踏步，檢查一件行李後得休息好幾分鐘，最後雖不影響搭機時間卻也考驗人的耐性，經香港轉機回到桃園機場已晚上11時。

※ 意外插曲，行李迷航記

在成都双流機場四川航空櫃檯前，枯等行李牛步化的安檢作業，歐醫師為沖淡此氣氛敘說他以前出國行李轉運突槌的經歷，甚至達5天才拿到行李，行李箱被破壞部分物品遺失，曾經買一套外國尺度的換洗衣服應急，現在還保留著當紀念品，以後他出國時背包內都會另準備一套換洗衣物隨身攜帶。當時當作閒聊的話

題不以為意，想不到厄運竟然發生在我身上，首次碰到行李也演出迷航記，幸運是回國才發生此窘境，沒有像歐醫師般嚴重。

下飛機搶先趕到行李提領處準備拿自己行李，隨著同班飛機旅客相繼取完行李後離去，卻一直沒有看到自己的行李，一度以為同團的友人幫忙我取下，見地上又沒有，此時機場地勤人員說機艙內行李已經完全運送出來，找不到行李的人請到國泰航空公司櫃檯辦理行李遺失手續。遺失行李需要行李條號碼，團體行李條全部由石總保存，當拿出行李條時發現事情嚴重，四川航空公司勤務人員偷懶，行李條全部以1人名義登錄，剛好全部都是我的名字，當時傻眼怎麼才能分辨哪一張是我的行李條，幸好幾位鳥友及石總留下陪伴，又恰巧在成都機場時行李依序排在一起，排除他們的號碼後找出最有可能的行李條，憑行李條及行李特徵備案。隔天打電話至航空公司以登記案號詢問辦理進度，被告知它流連香港，想不到它玩心未泯竟然不想隨主人回家，在航空公司安排下搭乘當日飛機返台並免費請快遞送到家。

遭受此次教訓後，有一些小小心得提出分享，行李條最好隨身保管，尤其是團體行；若不可行，起碼也要將行李條號碼抄錄下來，最理想狀況不妨用數位相機，將行李條及行李箱拍照存證，若不幸發生行李迷航事件，可提供航空公司方便迅速協尋，又不需浪費唇舌去說明及描述，利人利己。

※ 結論

依據石總統計，此行記錄到鳥種約160餘種，後輩的我，比紀錄差太多不提也罷。至於是賞鳥團、飆鳥團、拍照團呢？對後輩而言應是學習之旅、請益之旅。從各位前輩不吝指點，不同風格的賞鳥方式，厚實的賞鳥經驗及學識，都是後輩非常欠缺及尚待充實的地方，很榮幸能和你們結伴同行，並期待還能有更多機會再度同行結鳥緣。

四川幅員遼闊，賞鳥點間相隔超出想像的遠，雖然辛苦卻獲益良多，不同季節應有不同的鳥況，此次沒見到者期待下次再補齊，再會啦！天府之國—四川成都！

<完>

親親自然… 戀戀

文 / 劉華森 圖 / 陳王時

長尾山娘

今天大清早，又搭了一個多小時的公車到東湖內溝里，去看長尾山娘。自從十幾天前看到那個隱蔽在相思樹叢中的巢，每隔兩三天都要去看看牠們。如果不是孵卵育雛，牠們是不會乖乖待在那裡任人觀賞的。在十幾公尺外用望遠鏡仔細端詳，母鳥正伏在巢上，嘴一開一闔的，大眼睛環顧著四周。安詳的神態，酷似大腹便便的母親，手撫肚子充滿期待的神情。不遠處的枝桠間，另有兩隻成鳥在棲息，或展翅或剔羽，令人眼睛捨不得移開。

兩年前第一次看到牠們，也是在內溝里，六隻首尾相接，波浪似地，從左邊山頭飛入右邊的樹林。那美麗的身影映入眼簾，飛入我的腦海裡，成為我腦海中最美的影像之一。體大似鴿，嘴腳朱紅，雙眼金黃，頭頂至前胸裹著黑巾，披一身湛藍，拖曳著一尺多長的尾羽，山區民眾稱牠們為長尾山娘。飛行時尾羽張開如扇，扇緣鑲著白邊，喜歡首尾相接波浪狀低空飛翔，讓人看得真切，看到的人無不驚嘆，稱那美麗的隊伍為長尾陣。牠的學名是臺灣藍鵲，是臺灣14種特有鳥類之一。就一個賞鳥人來說，我覺得牠們是臺灣最美麗的鳥兒，最

值得推介給國內外朋友認識。牠們只生活在臺灣這個小小的島嶼上，大小適中，羽色亮麗，體態優美，不太懼怕人類，容易看見。牠們是極少數有社區行為的動物，當某一對藍鵲築巢育雛時，其他藍鵲會過來幫忙，符合中國人敦親睦鄰的文化內涵，十分適合作為鄉土文化的教材。遺憾的是，由於濫捕與棲地的破壞，牠們的數量似已所剩不多。

幾年前曾經造訪澳洲一處金剛鸚鵡的保護區，一群群羽色艷麗的大型鸚鵡凌空飛翔，恍如仙境。長尾山娘的長尾陣，毫不遜色。多麼希望有一天，臺灣也有藍鵲保護區，讓那美麗的長尾陣自由自在地翱翔在山林之中。

編按：臺灣特有種鳥於2007年增加至17種，除原14種外，又陸續增加了臺灣叢樹鶯、臺灣畫眉、五色鳥。



大雪山生態逍遙遊心得

文 / 曾景漢、圖 / 參與活動隊員們

夏日炎炎何處去？就上山賞鳥避暑吧！

盛夏的7月中旬，因青輔會工讀計畫之緣，擔任鳥會舉辦的遊學臺灣一大雪山生態逍遙遊生活輔導員，有幸得以跟隨兩位資深領隊，A-Paul林澤雄大哥與星星王子許長生大哥，認識大雪山森林遊樂區的夏日精靈。

■ 首日

一趟好的旅行當然少不了優秀的夥伴，此梯次參加的隊員們有許多熟面孔，在車康時間，才赫然發現，有許多前輩已經是參加過2、3次的老手，這下可讓第一次參加的我開始緊張了，不過兩位領隊再次展現讓人欽佩的長袖善舞功力，旅程之中可說是絕無冷場，事先準備的防無聊影片除了青輔會的宣傳短片外，根本沒有出場的餘地。

載著歡樂的氣氛，遊覽車一路上到了石岡，由於顧及到對於賞鳥新手來說，隱身在樹叢中的山鳥並不容易見，尤其是初次使用望遠鏡，所以順路先到石岡水壩參觀。

時間已經到了中午，雖然不是賞鳥的好時間，但達人一出手，便知有沒有，單筒望遠



鏡一架，遙遠沙洲上的鷺科鳥便無所遁形，不知是否正值繁殖期末期，鳥種以夜鷺亞成鳥居多，並參雜中小白鷺，雖然都是基本鳥種，但對第一次使用望遠鏡的隊員來說，已經是夠令人驚艷了。看著大家不時露出滿意、驚喜的表情，領隊臉上也露出燦爛的微笑，這就是賞鳥令人樂此不疲的原因吧。

早在遊覽車上，領隊就已經傳授賞鳥的方法及常見鳥種的介紹，因此，在初體驗之後，不知不覺分成兩個小組“獵鳥”去了。除了鷺科鳥之外，還見到停棲在橋下排水孔的棕沙燕，漫天飛舞的小雨燕、家燕、赤腰燕，及不怕人的“都市三寶”麻雀、白頭翁、綠繡眼，以及平地無處不見的鳩鴿，還有在樹叢中捉迷藏的紅嘴黑鴨、大卷尾等…雖然沒有資深鳥友心中的稀有鳥種，但以這些平時就和我們一起生活的鳥兒，做一個開啓賞鳥大門的鑰匙，何嘗不讓人感到格外親切，與自然互動，原來是這樣簡單的事。



大伙高昂的情緒終於抵擋不住正午太陽的威力，漸漸卸除了方才賞鳥的那種緊張刺激的感覺，開始聊起天來了。就在此時，密林中傳來五色鳥的叫聲，全員立即豎起耳朵，全神灌注搜尋，氣氛感染了所有的人，就連沒帶遠鏡的人也都引領期盼，尋找那倏乎即逝的綠色身影，終於在要放棄的前一刻，有學員大叫“找到了”，瞬間十幾支望遠鏡全往同一個方向看去“在哪裡”……“看到了”～大家手舞足蹈了起來，興奮之情溢於言表。原來，賞鳥的樂趣並不全在於看到鳥與否，而是一種實現的滿足。

在大伙還興高采烈的討論剛剛賞鳥的過程時，車已經到了餐廳，在隊員之中有四位僑生，因此在伙食上多做了安排，不論是客家菜、中式早餐，甚至大家聚在一起吃合菜，對旅居異鄉的遊子來說，都是難得的體驗。

不趕時間，不錯過景點，既然來到貴寶地，總不能空手而回，就到附近逛逛吧，情人橋、土牛客家會館等…配合著附近鐵馬路線，是個闔家出遊的好地點。A-Paul老師在此一展長才，發揮其高深莫測的植物解說功力，使人心生佩服；藉由一些小景點作為緩衝，增進彼此的友誼，比起直接衝上目的地更能熱絡氣氛，也使各位隊員能更快進入狀況。

在上山之前，不忘先到超商採買隔天野餐的食材，如此大陣仗的採購，還真是難得的經驗，隊員們還真是客氣，一開始還不知該從何拿起，生活輔導員這時就扮演起溝通和拿起第一項食物的重責大任了，不過也因為有了大家一起參與的事務，也使聊天的話題又增加了不少，從一開始進入超市的矜持，到出超市的熱絡，又是一個成功的計畫。

好，準備充分，上山去了。一路蜿蜒癡癡的山路把大伙震得暈頭轉向，不過也熱愛賞鳥的司機一陸上可是精神奕奕的說明各路段的賞鳥點，最有名的還是沿途高大的山桐子，結紅果的時候吸引大批鳥兒們如趕集般群聚於此，連國外的鳥人也常慕名而來；山路漫長，在途

中的觀景台稍做休息後，就一路上到收費亭。

一下車，兩位大師便迫不及待的開始找鳥了。高山的空氣真是清新，雖然艷陽高照卻不感覺熱，果然夏天就是適合上山避暑，意猶未盡之餘，便提議往附近的林道走去，由於入口處有點障礙，這裡鮮少有遊客進入，反而成了賞鳥的好地點，但因為時間不對，鳥兒大多躲在密林中，不易見得，但也有令人驚艷的時候。不怕人的黃胸薹眉就這麼從林道低空飛過，引起一陣驚呼，青背山雀、紅頭山雀、冠羽畫眉等組成的混群從頭頂飛過，看著看著，脖子都酸起來了，雖然只走了短短的100多公尺，但卻相當值得。

車子又走了幾公里後，終於到的下塌的山莊，此時天色也漸漸暗了下來，在用過晚餐之後，便迫不及待的到光害較少的停車場觀星。

入夜之後，山上氣溫驟降，大概只有個位數吧，這可慘了忘了帶外套的人，還好司機大哥經驗豐富，早就預料會有這種事情發生，馬上搬出預備的外套借給大家，自己卻只好窩在睡袋中取暖，真是不好意思。

山上的星空就是比平地清澈，寬廣的銀河還隱約可見，這下就換許大哥發威了。看著他如數家珍的指著每一顆朦朧的星星，娓娓道來每個星座的故事，彷彿進入到一個與白天全然不同的世界。

第一天結束了，由城市到山林，大家由陌生到熟悉，心情也由塵世的喧囂慢慢的沉澱下來，開始期待，期待明天早晨在愉悅的鳥鳴聲中醒來，期待與神木千年的相會，而且聽說，晚上有飛鼠出沒喔！

■ 次日

一早醒來，鬧鐘還沒響，許大哥就在抱怨一大早就被冠羽畫眉吵得睡不著，既然萬物都已清醒，就來跟“居民們”打個招呼吧。

著拖鞋出門，每想到已有“先鋒部隊”搶佔了絕佳的位置了，就在屋頂，幾台單筒高



高架起，好像已經有收穫了；根據情報顯示，目前有隻星鴉正在遠方樹枝上享用早餐，透過望遠鏡，雖然有點逆光，但還是能看見牠胸前那招牌的“點點繁星”，沒多久，松鴉、茶腹鴉，等…也陸續入鏡，鳥叫聲更是此起彼落；隨著太陽越升越高，人也越聚越多，還有好奇的遊客來一探究竟，看著看著，也差不多該吃早餐啦。

平常因為生活忙碌，睡眠不足，很少有機會能好好吃一頓早餐，看著桌上令人懷念的稀飯，不一會功夫就見底了，之後，將中午野餐的食材準備好，出發了。

先到觀景台步道，才一下車，臺灣噪眉就迫不及待的來迎接我們，果然是最不怕人的山鳥，就在停車場附近徘徊，撿食人類的食物；步道兩旁許多中高海拔的植物，也開著花吸引我們駐足欣賞，也吸引著一些人的獵取鏡頭，漸漸的，變成了兩個小隊，一路上就這麼找尋著小花，和著鳥鳴，輕鬆快意的走著。突然間，帶隊的許大哥停了下來，是一隻栗背林鵯母鳥，就大刺刺的停在路中央的樹上，趕緊招呼大家來看，但美景倏乎即逝，正當覺得可惜的時候，突然又來了一隻，用力一看，是隻漂亮的公鳥，這可讓大家興奮好一陣子，一路上還見到深山鶯、酒紅朱雀等等…

終於走到觀景台了，雖然路程不長，但因為一路走走停停卻花了令人驚異的時間，不過相當值得。晴空萬里，視野開闊，山巒疊翠的美景令人忍不住猛按快門，最後要不是太陽太毒辣，不然還真捨不得走，不過我們時間也超過預期，匆匆下山與大家會合後，就要吃午餐了，今天要在大雪山神木下野餐喔！

分配好個人攜帶物品後，就出發啦。走著以前的伐木車道，路很寬敞好走，但還是比不上兩旁樹木夾道了林道來得有森林的感覺，一邊聽著神木的故事，一邊欣賞路邊的植物，還有小雨燕、白腰雨燕、針尾雨燕、毛腳燕不時竄出林間，一路就這麼到了大神木的腳下。

將食物全部擺出來才發現，東西真多，各式各樣奇奇怪怪的都有，在見識過“食物多樣性”後，就是公共議題討論時間啦，一方面動一動，一方面也好躲避中午的太陽。

這次討論的議題是“生物多樣性”，透過遊戲的方式，一邊體驗一邊分享，首先是蝙蝠的遊戲，當蝙蝠的人把眼睛蒙起來，模擬發出超音波的方式喊出聲音，而當小蟲子的人在聽到聲音後必需像超音波反彈一樣回聲，直到小蟲子被抓到為止。

遊戲過程中，先請一位男生做示範，由於不時慣用的感官突然變換，在剛開始的時候往往摸不著頭緒，但也因為其常在野外活動，感官常接受各種刺激，因此只花一點時間就能適應，也成功捉到小昆蟲，但另一位剛考完基本學力測驗的隊員就完全不同了，玩了幾次都無法正確的判斷方向，平時讀書太過於依賴眼睛，使耳朵等其他感官遲鈍了，還被揶揄是隻抓不到蟲子快餓死的蝙蝠。在玩過幾句之後，大家便開始分享心得。

在多樣化的生物種類之中，只有少數在幾種日行性的動物是以視力為主的，而我們人類就是其中之一，也常常因此忽略了其他感官的功能。藉由這個小遊戲，體驗蝙蝠這種夜行性代表動物的生活方式，體驗到隨著生物的多樣化，各種感官的多樣性也各有不同，我們不只用眼睛看，更要開發各種感官，才能更加體會多樣化的環境。

第二個遊戲是“照相機”，兩人一組，先請一位當攝影師，另一位當照相機，令攝影師帶著照相機到各處拍照，等攝影師示意後照相機才能張開眼睛攝得影像，照了三張像後再互換，活動結束再把三張照片合成一個故事與大家分享。

遊戲過程中大家都不能出聲，不能互相溝通，需用自己的觀點來組成故事。

分享時，就看出，同樣是三張照片，兩個人的解釋卻有天壤之別。攝影師深具意義的照片常會被照相機誤解成好笑的故事，由此可知，平常我們常用自己的觀點在看待天地萬物，如今體驗到即使同樣都是人，卻因個體不同，觀察的角度就有如此大的差異，更何況是不同生物，不同感官，不同角度，所以要瞭解生物的多樣性，就不能畫地自限，應該要放開心胸，擴大視野，才能體驗到多樣性的真諦。

玩完遊戲後，收拾收拾，就要繼續健行了。這附近是以前的林場，到現在還留有一些枯枝餘幹供人憑弔，走在這樹木的墳場，感覺陰森森的，在迷路一陣子後，總算走了出來，繼續往天池走去。路上花草種類眾多，可能是靠近水源的關係吧，龍膽、香葉草等…開滿沿途步道，也讓愛好攝影的團員流連忘返。

終年不乾涸的天池，伴著山巒的倒影，有一種傳說的美，若是在有霧的時候，一定更能顯示出它迷人的一面。正當大家在天池觀景台開心的合照時，忽然接到山莊來電，原來忘了付今天的房租，兩位老師趕緊催促大家回程，但路途中總是不時被忽然現蹤林間的棕面鶯，臺灣叢樹鶯等吸引，等到下到山莊還是遲到了，真是不好意思。

走了一整天，大家又累又餓，晚餐的銷路特別的好。等到天色漸暗，又到了許長生老師的星星時間，今天的星況沒有昨天的好，那就邊聽故事邊想像一下吧，但不斷有飛鼠的叫聲打斷思緒，既然如此，就與A-Paul老師一起找飛鼠去。

循著叫聲，沿著車道慢慢搜尋，天色不好，林中相當幽暗，也相當寧靜，偶而夾雜著奇異的叫聲，有點毛骨悚然，但是前天據報有團體看到白面鼯鼠，那今天應該也會現身才是。忽然間，一團黑影從背後樹林竄出，飛過車道後，停在道路旁的柳杉，隨即快速往上爬，A-Paul老師眼明手快，馬上將探照燈指向樹枝搖晃的地方，果然有一雙發亮的眼睛直視著我們，白色的腹部，紅棕色的背，果然是白面鼯鼠沒錯，真是太令人興奮了；之後又陸續發現幾隻，有的被嚇著趕緊躲避，有的卻老神在在的吃著棗果大餐，正當沉醉在夜世界之中時，A-Paul老師趕緊通報，等到大群人馬開到，已經不見飛鼠的蹤跡了，大家只能看看錄影解解饞了。

依依不捨的回程，不免帶點惋惜的心情，雖然沒看到飛鼠，那就來找找有趣的昆蟲吧。這裡昆蟲種類豐富，路燈旁的樹上就有不錯的收穫，平頭大锹、肥角大锹等，都算是意外的驚喜。

晚上A-Paul老師一時興起，開起塔羅牌教室，來求問的人絡繹不絕，爲了不影響老師“發功”，早早休息吧。

■ 最後一日

早晨，也在鳥叫聲中起床，今天參加晨間賞鳥的人變多了，但鳥況卻沒有昨天的好，大多聞聲不見鳥，只好轉移陣地到停車場看看。非假日的停車場真是清閒，鳥兒也成群在路邊的櫻花樹間玩耍，仔細一看，以冠羽畫眉爲主，混以各種畫眉科鳥，有白耳畫眉、紋翼畫眉、繡眼畫眉等…叫聲此起彼落，好不熱鬧，其高興的心情也傳染到大伙身上，一路追逐拍照，鳥兒們也不怕人，任憑我們在樹下驚呼連連，如此和諧共處，真是自然觀察最大的魅力所在。

早餐後的原始林步道可說是重頭戲，前兩天走的都是人造林，而今天則要到僅存不多的原始林健行，想必鳥況令人期待。一路上高大濃密的大樹遮天庇蔭，氣勢比前幾天都強多了，走在林間，分外感受到一股清新，使人心舒暢。原始林果然不同，動植物種類眾多，一路上不知名的小花小草不計其數，鳥鳴聲也此起彼落，聲聲入耳，雖然路途不算短，走起來卻相當輕快，在開闊處常可見鳥兒嬉戲於林間，此處鳥種特別豐富，但大多藏匿在密林之中，沒點功夫還看不到，小啄木、綠畫眉、煤山雀、綠啄花鳥、紅胸啄花鳥等，都是初次見面，仔細的尋找，有停在不遠處枝頭上的黃腹琉璃，很給面子的讓大家看個夠，還有山谷盤旋的大冠鶯，更是引起大家的讚嘆，而在山區溪澗，還遇見小剪尾、白尾鵪、鉛色水鵪，令一些初次賞鳥的隊員笑著大喊吃不消。

三天兩夜的大雪山之旅，在大家心滿意足中結束。下山時，大家都累了，在車上睡成一片，爲了提振精神，下到豐原時A-Paul老師安排了一個隱藏行程，到一座從前的穀倉參觀，意外遇見家燕和赤腰燕做鄰居，正好可以比較牠們兩個巢的差異，真是不錯的機會教育。當然，最有趣的還是招待大家免費吃喝7-11，剩下的路程，在頒結業證書和發表感言中，愉快的結束了。

大雪山生態逍遙遊

主辦單位：台灣自然史學會
協辦單位：林務局管理處

解說從事人員入門書導讀(七)

圖文 / 關渡環教部 陳仕泓

與之前和大家說明過的一樣，這本書是提供解說員實務的運用技巧，這些技巧只要透過一定的轉換以及練習就可以立即在實際的場域以及真實的解說活動中使用。解說的內容需要用心於去堆砌，也許你的內容已經相當豐富了，但是再加上這些輔助的小技巧以及觀念，一定會讓你的解說內容大受歡迎。而本次與大家所分享的是幽默的使用以及問問題的技巧。

■ 幽默的運用

大部分的遊客來到一個自然或者歷史的場域，都希望有一次愉快且深刻的經驗，而輕鬆幽默的談話內容往往都可以讓人愉快的接受。因此，幽默的使用對解說內容來說也是相當重要的一件事情。但是幽默的使用並不是說說冷笑話，或者裝瘋賣傻就有效果。本書特別提出以下的建議讓幽默的使用可以使整體解說活動更為有效果，並且增添色彩。

1. 幽默的內容要與解說主題相關。幽默應該是用來陳述一個重要的點或概念，而不是只是用來贏得笑聲。
2. 幽默的內容必須是不要冷並且不會讓人覺得突兀，聽眾可以瞭解你要表達的意思。幽默注重品味，不要讓你的聽眾覺得難堪，如果有人必須是這個幽默故事（被攻擊到）的調侃目標，讓你自己成為那個目標。
3. 幽默故事或趣聞必須是立即性且突發性的，不需要跟你的聽眾說我要講個笑話。
4. 幽默的運用需要掌握時機與有效性。只在你覺得舒服及瞭解的時候運用。

■ 問問題

讓遊客在聽我們的解說活動時，使他們感受到參與感這是一個相當重要的事情。而其中問問題就是一個相當簡單且相當有效的方法與技巧，而問問題有以下幾個目的：

- 刺激聽眾的興趣。
- 幫忙組織你的活動與內容。
- 刺激創造性思考，幫助你的解說活動更為豐富有趣。
- 強調出解說內容的重點。
- 給聽眾機會分享他們的想法及感受。

■ 問問題的技巧

問問題也不是隨便問問，將問題丟出來就是了，其實都是有目的，有想法以及期待遊客可以獲得你所要傳達的解說意念。

1. 問問題時不要只向著一個人，應向著大家。你的問題是要參與解說的每個人都需要去思考的事情。
2. 不要同時問兩個以上的問題。不然聽眾不知道要回答你那個問題。
3. 留點時間等待答案。研究指出，你給聽者思考的時間越多，得到的答案越好。千萬別自問自答。如果沒人回答，也許等會兒再回答，或者改變措辭再問一次。
4. 問題不要這樣開頭「有人知道…？」「有誰可以告訴我…？」這類問題具有質疑誰有能力回答的意涵。
5. 依據聽眾群的能力來問問題。
6. 可以透過一連串問題來發展你要傳達的觀念，而這樣的運用整個過程可以讓民眾被你的解說內容深深的吸引，但是這樣的問題串必須要好好思考與串連，才會讓這個主題在發展的時候更為有效。



「密令傳達術」遊戲介紹

圖文 / 關渡環教部 周溫雅

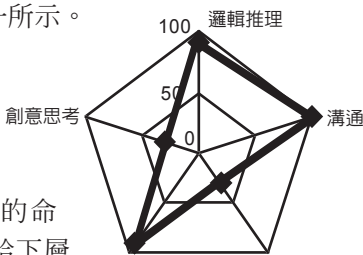
■ 源起

長天數營隊（2至4天以上）的氣氛營造與掌握非常重要，其團體氣氛發展可分成四個階段：最初是凝聚力形成、彼此探索的形成期；接著是風暴期，此時容易產生衝突、責難；然後進入規範期，團員漸漸達成共識，瞭解彼此的定位，並包容他人的獨特性；最後，團體已經建立良好關係，並從完成任務過程中獲得滿足與成就感，這階段稱為績效表現期^{註1}。「密令傳達術」進行的時機就在團體從形成期進入規範期的過程，至於會不會產生風暴期，端看團體成員是否足夠成熟去接納彼此的差異，其能力比重圖如圖一所示。

■ 規則

「密令傳達術」主要任務是將上層傳達的命令，正確地傳遞給下層去完成，且分為三個傳遞層級，研發組負責將成品拆解、瞭解成品組成，並將組成方式告知管理組，管理組接收命令後，將訊息完整傳遞給生產組來

圖二



圖一「密令傳達術」能力比重雷達圖



圖三

圖四



完成。本遊戲可視不同年齡層的學員調整進行方式與難度，只要場地允許，室外或室內進行皆宜，曾進行過的營隊包括國小學員的忍蛋班及大專、社青學員的望鴨寮修復工作假期。國小學員進行時沒有管理組，傳遞的命令為一個動作（圖二），且分為多隊同時進行（圖三）。成人學員則是分成三個層級，且為全部學員一起完成一組積木成品（圖四）。

■ 學員反應

執行上發現孩童與成人的差異在於積極度與耐心。成人學員會以言語清楚地表達積木組成內容，也會配合肢體呈現（圖五），並注意到極小的細節，且不斷提出詢問。我們也嘗試孩童分成三個層級去完成一成品，但效果不彰，研發組不知如何表達成品正確位置、擺設方法，管理組與生產組無法理解研發組的表達內容，孩子也慢慢失去興趣與耐心。調整進行方式後，改為動作呈現，約在3分鐘內完成，遊戲節奏變快後，也讓孩子更願意參與此遊戲。

■ 結語

最後的分享階段，成人組討論重點落在協調的恰當與否，或者描述有趣過程；而孩子通常是把過錯推到他人身上，例如：動作太慢、記性不佳、表達不清楚等，然後引起一些紛爭與小口角，此時帶領人員需安撫孩子的情緒，讓他們明瞭每個人的表現都非常優秀，從中化解尷尬氣氛，學習互相包容、友愛。同樣一個遊戲，不同的成員參與就會產生不同火花，這也是遊戲的魅力之處。

註1：《探索教育引導技巧培訓手冊》。
蔡居澤、廖炳煌著。社團法人中華探索教育發展協會，2007。

行走台北綠地圖 例行活動路線 文 / 周少槐整理

臺北市北投區大同電子至關渡

地理位置 本路線圍繞大半個關渡平原，西鄰淡水河東近大同電子關渡廠，南接士林區北邊與關渡宮相鄰，絕大部份是民舍與稻田區。

環境描述 開始路線約1公里觀察左側大排水溝，接著3公里是住家混合稻田，接著以稻田居多，可觀察平原鳥類與猛禽；最後一段路沿著關渡堤防上的自行車道與堤下的舊車道前進，右邊是構樹、左邊是堤岸，上下路線各有特色。

- 觀察環境：包括河岸、水田、農墾地、次生林。
- 由捷運淡水線唹哩岸站下車向北於第一個紅綠燈左轉，此處立有「立農街一段187巷」門牌，沿長巷直行，盡頭馬路即是承德路7段，此「T」字路右轉直行至大同電子廠，穿越馬路達對面的廢棄憲兵隊營房，由右邊大排水溝旁巷子左彎進去(承德路7段401巷)即是。
- 沿巷直行，左側大排水溝可觀察鷺科如夜鷺、小白鷺等覓食，走800公尺左右，遇3叉路請走左邊(切勿右叉到高架橋下方的土石廠)，這兒鳥況不佳，又有砂石車經過不宜多停，儘快通過。
- 再行500公尺，沿途是住家、工廠、稻田混合區，有麻雀、燕子、紅嘴黑鵯等小型鳥類。
- 前行進入一個社區又遇3叉路，走右邊(切勿左叉進入自行車道)是住農混合情形約有200公尺，視野突然開闊左右兩邊都是稻田，邊走邊留意鴿科、鷺科、鷓鴣、紅尾伯勞都有機會看到。
- 走到「瑞宮家具」前面廣場可以暫停休息，有房屋陰影可以遮蔽，兩邊視野開闊，運氣好可看到猛禽覓食畫面；蜻蜓、蝴蝶等也可供觀賞。
- 繼續前進5公里，沿途兩旁都是稻田，左邊約50公尺就是自行車道，遇到「N」字型路口沿彎路向關渡方向前行，走了3公里爬坡上橋，左邊約20公尺是自行車道、也可選擇直接下橋。選擇下橋直行50公尺遇「此路不通」標誌(住戶門牌40巷987號)左轉直行。
- 直行20公尺遇「福德宮」小廟，此時可二度休息，該廟有免費廁所可供使用。
- 接下行程是自行車道或舊路路線選擇，各有特色。選擇舊路左邊是蓮花田、右邊是木麻黃林；翠鳥、鸛鵒、紅冠水雞偶有現身。
- 沿路有芒草區與稻田，直到關渡自然公園東南賞鳥廣場止，地形變化不大。入賞鳥廣場觀察後可走堤岸步道欣賞「紅樹林水筆仔」區內的螃蟹、彈塗魚等生物。
- 步行到終點站關渡宮，統計鳥種後，解散回家或是到關渡宮左邊美食廣場用餐，下午可到關渡自然公園參觀，也可搭捷運到淡水老街巡禮一番。

鳥類紀錄 該區屬於平原農地，適宜賞鳥的季節以秋、冬季節為宜，夏天缺乏大樹遮蔭，體力消耗很大，路程漫長，特別是從福德宮到關渡宮路程要60分鐘以上，全程4小時左右。鳥種近三年統計約有35科130種之多。

人文歷史 *關渡宮以茅立廟於1661年(清順治18年)，原為內政部制定的三級古蹟，因增建改變，古蹟名份被取消。主神是天上聖母媽祖，建築是山型五門二進式，屋頂以玻璃彩塑及交趾陶偶裝飾，展現臺灣廟宇的獨特色彩。*由淡水河上行10公里便是關渡隘口。大屯山和觀音山的支脈形成一狹小的峽門，大屯山脈下垂成「象鼻」和對岸觀音山脈中的「獅子頭」，相對形成的峽門，稱「獅象守口」。1964年因颱風來襲造成台北盆地淹水，未經水利專家及學者評估，防洪而炸燬。*春夏之際關渡老街有成群的家燕來此築巢繁殖，是休息後繼續欣賞的行程。

環境威脅 該區域一半是住農混和區，另一半是農田，依目前現地狀況尚無大舉開發的跡象，但隨著關渡平原的利用，農耕地的釋出，這濕地環境還能保留多久，無法長期保證；隨著自行車道的開闢帶來人潮也帶來干擾，幸三年來的觀察並無太大改變，希望能一直保持下去。

交通

公車：乘坐捷運淡水線或乘公車223、541、小21於唹哩岸站下車步行；回程關渡宮前有216、302、550及紅35等公車至捷運站或市區。

自行開車：沿途步行觀察，道路狹窄停車不宜。

餐飲

於捷運站旁或至終點關渡宮才有餐飲商店。

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	★★★★★☆☆☆



概觀台二線濱海公路

文 / 黃虹瑜 整理

■ 事件說明

蜿蜒臺灣的北海岸與東北角的台二線，向來是國人熱愛的旅遊景點，除鹽寮、福隆一帶是海積地形的綿延沙灘外，全區以海蝕地形為多。不過，近年來到此旅遊的人們印象最深刻的除了觀光景點多，各種大型車輛，如砂石車、貨車、聯結車、油罐車、遊覽車等等，更是多到令人驚異！因為這裡的大型車時速常超過限速60，且幾乎不會禮讓小型車，更不用說是騎在最外緣的單車了…。如此囂張的違規超速和任意變換車道，致使車禍事件頻傳，北部濱海公路，儼然已成為各種大型車輛的競技場！在推展觀光旅遊的同時，交通安全成為一大隱憂…。

台二線濱海公路自1975年1月開工，於1979年8月完工，範圍自基隆市八斗子漁港之碧砂橋往南至宜蘭頭城。其中瑞濱至福隆段為新闢路線，餘為改善路線。第二期工程於1979年7月開工，1982年5月完工。範圍分南北兩段，北段自基隆八堵之四腳亭至瑞濱；南段自頭城至蘇澳。

通車之後，沿海漁村的面貌已全然改變，許多建築物也被鋼筋水泥所取代，攤販、海產店如雨後春筍，在動工之前，台二線的沿線並非毫無道路，而是一段又一段支離破碎的虛線，猶似現在拉扯在生態與開發之間，備受爭議的台26線。

短短不到170公里的距離，從北海岸、東北角到宜蘭沿海城鎮一帶，在不同的地理地形與歷史發展中，呈現出不同的面貌，台二線一

邊濱海、一邊臨山，著名的魚貨市場“碧沙漁港”，或因電影悲情城市而聞名的九份、適合一家老小浮潛戲水的龍洞灣海洋公園，鼻頭角燈塔、澳底海鮮、龍門露營地、福隆海水浴場…，都是著名的觀光景點。

其中還有一個特別的風景——貢寮核四廠，貢寮居民反對興建核四廠早在1980年，直到1988年成立鹽寮反核自救會而更加的堅定，上至60、70歲的老人，下至5、6歲的小朋友，都可以說出深刻而條理明確的反核理由。而今十八年過去了，貢寮居民依然在為反核奮鬥著，它是少數在臺灣政治解嚴後持續力最強的民間社會運動之一。

台二線見證與反映了出臺灣或長或短、或南北或東西、交錯密集的道路與社會發展、經濟變遷的一段歷史更迭…。



濱海公路之側是北海岸海階抬升地形



公路沿線漁村面貌在改變中

- 【文：走近貢寮核四廠，人事已非增惆悵／作者：修倫
[online: <http://e-info.org.tw/against/2004/ag04033001.htm>]】
【文：台二線上的孤獨——記“貢寮 你好嗎？”在地放映／作者：李雅芬
[online: http://www.wretch.cc/blog/Gongliao&article_id=1711126]】
【經典雜誌第99期：台灣之路／撰文：陳世慧
[online: <http://taipei.tzuchi.org.tw/rhythms/magazine/content/99/tai2nd.htm>]】
【2007.08.11／People-Post公民新聞／記者葉志成基隆報導
[online: <http://www.peopo.org/portal.php?op=viewPost&articleId=5369>]】

第十二屆第一次理監事聯席會議

時間：2007年09月13日（星期四）下午19:00

地點：台北市野鳥學會會館

召集人：劉新白理事長

出席：理事-姜榮寬、黃玉明、陳岳輝、曾雲龍、莫仲雍、徐守仁、陳雅惠、潘行一、陳虞晃、劉小如
候補理事-高康敏、陳文振
監事-歐玉芳、歐聖運

請假：監事-林宏耀，候補理事-陳世揚，候補監事-詹順貴，研究組組長-阮錦松，救傷組組長：謝廣珊

列席：台北鳥會專職：石瑞德、官美慈(會議記錄)，關渡自然公園處長：邱敏玲，芝山文化生態綠園副處長：李明晃，活動組組長：許財

會議程序：

一、會務報告：

- (一) 台北市野鳥學會－「2007台北國際賞鳥博覽會」活動內容詳見會議附件。
- (二) 關渡自然公園－詳見會議附件。
- (三) 芝山文化生態綠園－詳見會議附件。

二、提案討論

提案一：2007台北國際賞鳥博覽會擬擴大舉行，提請討論。

提案人：劉新白理事長

說明：

- ① 台北國際賞鳥博覽會舉辦至今已九年，每年入園民眾遞減，廠商招募越加困難，影響鳥會收入及發展。
- ② 建議擴大舉辦，並做部分改變。

決議：經全體理監事同意今年擴大舉辦，並協請理監事幫忙進行小額募款，以補貼攤位搭設費用。

提案二：台北鳥會應邀參與國外舉辦的賞鳥博覽會，提請討論派員參加原則及補助方式。

提案人：劉新白理事長

說明：

- ① 台北鳥會舉辦國際賞鳥博覽會多年，已成為國際生態團體學習指標。
- ② 2007年分別受邀參加菲律賓、韓國、泰國舉辦之國際賞鳥博覽會。

③ 若邀請單位有經費補助，建議由專職及理事共同出席。

④ 若邀請單位無經費補助，請討論應出席人數及相關費用補助辦法。

決議：為鼓勵台北鳥會專職成長及學習，日後國際性交流活動，將依工作內容安排出國機會。如邀請單位提供住宿招待，將由一位專職及一位理監事前往。專職差旅費將由鳥會全額支出，理監事則補助一半機票費用。未來將希望也可安排兩公園專職及三位組長參加。

提案三：建請本會擬訂會員代表選舉辦法，推舉會員代表執行會員代表大會之職權。

提案人：陳虞晃理事

說明：

- ① 目前本會會員約有千位，往年每逢召開會員大會，不僅行政作業龐大，要能湊齊過半數的會員與會，總是十分困難。
- ② 依本會章程第十四條之規定：… 本會會員人數超過三百人以上時，得劃分地區依比率推舉代表，再合開代表大會，執行會員代表大會之職權。
- ③ 為期減輕行政作業負擔，期能符合大會出席人數過半之法令規定，本會有必要朝此目標前進。

決議：經理監事會議通過，依2008年召開會員大會出席及委託人數是否能過半，再決定是否改為會員代表制。

提案四：為提昇本會各類大型賞鳥活動營隊的服務品質，建請強化師資、領隊陣容並檢討修訂收費、退費標準，以為工作同仁執行之依據。

提案人：陳虞晃理事

說明：

- ① 目前許多生態、保育社團及政府機構，在其領域範疇內辦理各類型營隊活動已十分普遍。
- ② 因此本會辦理各類大型活動營隊的外在條件已今非昔比，導致報名情況不踴躍，甚至偶而減少梯隊。
- ③ 對無法掌握的外在條件，本會應如何面對及因應；另可掌握的內在條件，諸如師資、領隊的素質、收退費的合理性等，理事會有必

要研商對策，提出有前瞻性、可行的大略方針，期能達到適應當前的社會環境。

決議：

- ① 關於義工教育訓練部份，將籌組教育訓練委員會，統籌三組義工的教育訓練。師資除由鳥會內部優良義工擔任，亦可外聘業界講師授課。目前活動組已著手安排「領隊研習」課程。
- ② 目前本會代辦活動，並非以營利為目的，而是以服務為目的，收費標準皆以成本考量。
- ③ 退費標準已於活動組會月中討論，為感謝本會義工長年的付出，特修正退費標準如下。
 - (1) 本會義工參加義工組活動，如因故無法參加，將全額退費。
 - (2) 本會義工參加本會大型活動，如因故無法參加，將比照國內旅遊業定型化契約書，依比例退款。
 - (3) 非本會義工參加本會大型活動，如因故無法參加，維持鳥會過去退費標準。

三、臨時動議

提案一：建議日後台北鳥會及關渡自然公園、芝山文化生態綠園，三單位統一財務報表格式及主管核簽流程，提請討論。

決議：經全體理監事同意，日後三單位統一財務報表格式。並由處長、總幹事及理事長核簽。

提案二：建議日後召開會議須將前次會議決議及後續處理情形進行報告，提請討論。

提案人：曾雲龍理事

決議：經全體理監事同意，下次會議須將前次會議中提請下次討論之事項及後續處理情形進行報告。

四、散會。



掛一幅臺灣野鳥月曆在你書桌前

讓臺灣的野鳥 伴你2008的每一天



尺寸：
寬41×高30公分

圖片：
每月一鳥種，黃眉黃鶉、綠繡眼、中杜鵑、白腹琉璃、爪哇池鶯、董雞、灰林鴉、黃腹琉璃、花雀、小翼鵲、黃小鶯、冠鵲、以及封面美麗的環頸雉

臺灣野鳥生態攝影—郭耿光《熱情贊助提供》
出版—社團法人中華民國野鳥學會《支持社團年度經費籌募》

欣 賞 月 曆 特 色

1. 臺灣野鳥生態豐富的色彩之美
2. 有趣傳神的臺灣野鳥生態行為
3. 關懷臺灣野鳥生息環境

160 元

定價新台幣：200元
會員優惠價：

把握折價優惠機會又！
祝福大家事事如意日日順心

請電洽 02-23259190*13

行動會務【與會員對話】

工作伙伴綾翊離職了，最近許多義工與鳥友打電話進來聯絡事務，由薇薇姐與我們幫忙暫代，也更加能體會到她平日的辛苦，除了活動組兩百多位義工的排班、聯絡與協調，還有鳥會的大型活動、兒童營、支援解說活動、遊學臺灣專案的企劃與執行，我真的很佩服她的工作能力與表現。記得我剛來鳥會時的印象是覺得她酷酷的，話也不多，時間久了才慢慢有了默契，也更能一起合作共事。這一年來綾翊教我很多工作上的技能與經驗，我也看到她很用心的協助與關心義工、鳥友，讓我學習很多，所以有點捨不得她的離開（相信義工們也是）。

記得以前曾經體會過一個比喻，人生像是坐火車一樣，每個人在不同的時間與地點上車、下車，能同在一車（一起工作、一起參與鳥會…）也是一種緣分，沒有人能夠永遠在一起。所以，重要的是我們可以珍惜每個當下的機會，也時常抱持著謙卑與感恩的心。這幾天才得知關渡伙伴楚涵也離職了，想要藉此機會替大家感謝他們在專職崗位上的辛勞奉獻，也祝福他們在工作的轉換階段能夠順利，未來有更棒的學習與發揮！

聖祐 2007.10.2

會務報告

總會會務報告 總幹事／石瑞德

你猜對了嗎？春江水暖鴨先知，這句話套在今年的小水鴨身上還真的是非常非常的準，只是可能要改成秋湖水寒鴨先知；竟然在我們截止猜謎之前，鴨子就這麼被初起的秋風給趕來了，再來就要看幸運者是誰了？這是今年小水鴨的故事！

小水鴨也帶了北國的消息：親愛的臺灣鳥人們，冬過境/候的賞鳥季開鑼了，大家注意了，有空沒空都要到戶外走走，除了拜訪這些嬌客外，也可以順便到郊外踏青運動，真是個一舉兩得的休閒活動，而且還非常省錢的。

賞鳥盛事又到了，請記下這個日子---11/03-04，這是今年度台北國際賞鳥博覽會響鑼鑼的開鑼日！就如往年，我們會邀約很多外國鳥會及生態團體前來參與這個盛會，互相觀摩學習，同時也準備了許多好玩的遊戲活動，兼具知性及趣味性；所以，請您將時間留下，也請打電話來說：我這兩天都可以支援！請大家絕對的支持！

最後一點小叮嚀，天氣真的涼了，早晚溫差變化很大，切記添加衣物，注意身體保健。

<研究保育>

* 生物多樣性普查活動：本次活動與亞熱帶學會等多個團體合辦，兩天的密集課程，有活動設計的體驗、生物多樣的調查、夜間觀察蝙蝠的動態，預計在10月份推出帶領民眾參與的體驗活動，期能順利推展並有成效。

* 水源特定區鳥類調查：9月因應候鳥過境期，多增加了一次山區鳥類調查，重點放在遷移性山林鳥種。

* 紅樹林疏伐區鳥調：9月開始增加兩次調查記錄，已掌握瞭解候鳥停棲利用的活動狀況。

* 解說員教育訓練課程：本月開始承辦水保局的生態工程及環境生態的解說教育義工培訓計畫，課程安排於新埔鎮及雙溪鄉開課，有興趣的鳥友可洽鳥會或上網查閱相關資訊。

<教育推廣>

1. 10月份接受報名的大型活動有：12/1(六)噶瑪蘭賞鳥一日遊，會員報名10/2，非會員報名10/4；12/8(六)-10(-)金門生態人文之旅，會員報名10/16，非會員報名10/18。

2. 9/20-23由理事長帶領參加2007年第3屆菲律賓賞鳥博覽會，活動地點位於菲律賓中部的-宿霧，為一處自然景觀豐富生態環境優美的渡假勝地，並參觀由WWF所經營的Olango Island Wildlife Sanctuary保護區。博覽會在飯店內宴會廳舉行，當天約有兩三千名學童參加，現場十分熱鬧有趣。台北鳥會代表介紹臺灣生態之美，並推出有趣的生態互動遊戲，使現場參與的學童欲罷不能，不停的排隊想再玩一次，觀摩與友誼均具成效。

3. 10/13-10/22本會會員郭耿光先生舉辦第三次攝影展，主題是「臺灣野鳥生態攝影展」，歡迎大家前往觀賞，詳見p36訊息。

4. 於9-11月救傷組安排前往臺北縣市國小進行野鳥救傷巡迴宣導活動，向學童推廣救傷及保育觀念，期待現職於公私立小學的會員先與導師確認，即來電申請登記，申請表請見網站「新聞消息區」公告。

<行政總務>

5. 9/13召開第十二屆理監事第二次聯席會議，會議記錄詳見p24。

6. 今年度新志工/義工招募於9/15-16及9/29-30完成訓練課程，歡迎新義工的投入。

7. 至9月28日止，96年度的會員人數共計有971人。

8. 電子報第76期已寄出（每月兩期，歡迎來電訂閱）。

<感恩~續會邀約>

2008年請您繼續以行動支持鳥會！
期待來年與您一起創造精彩豐富的生命~

* 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元購買一本2008年野鳥月曆（原價200元）。您可於割撥/匯款/轉帳時一併繳費，我們會以掛號函件寄送給您<續會首本100元，第二本以上每本160元(郵資單本40元、兩本50元、3-5本70元)>。

* 繳費方式

- 1.ATM轉帳：銀行代號「012」帳號「4802-1058-6026」。於單據上註明「97年度續會」，以正楷填寫您的姓名、會員編號(或身份證字號)傳真至會館。
- 2.郵局割撥：請註明「97年度續會」，並填寫您的會員編號（或身份證字號）。
- 3.銀行匯款：「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」。於單據上註明「97年度續會」，填入您的姓名、會員編號(或身份證字號)，傳真至會館。
- 4.現場繳費：
 - ① 11/3(六)-4(日)關渡博覽會「會員服務」攤位繳費。
 - ② 親至會館繳費。

9. 10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》。

* 本會會員入續會後將收到《會員/義工證》，每月的《冠羽》月刊及《中華飛羽》雙月刊，如有缺漏或地址變更事宜，請來電本會確認以便補寄處理。

* 會員今年於救國團活動中心及山莊住宿，憑會員證或義工證可享平日八折、假日九折的優惠，請把握機會多加利用。詳情請見網址：<http://210.240.1.25/~wbst/phpBB2/index.php> 之「其他貼圖討論區」公告。

關渡會務報告

處長／邱敏玲

<環境經營>

1.年度棲地復育工程仍在進行，預計在10月下旬完工，今年棲地復育工程將水磨坑溪的行水區大層面的整頓，讓水磨坑溪的水有效的潤澤關渡這片濕地。

2.水生池北池整建已於9月28日完工，目前正進行晶化作業，北池

整建將區分為兩個主要用途，一是水生植物的種植如水稻、茭白筍，另一目的是在池中增設田埂，提供營隊活動近距離的觀察，增加環境教學及營隊活利用的介面。

3. 烏浴池復舊工程，環教部於年底前將改善水生池不敷環境教學使用的狀況，藉由北池改造的機會，將一併修復圓形廣場的烏浴池，池的面積如網室小池。
4. 戴爾電腦公司200人入園進行公共服務，服務項目為主要設施區的樹木施肥，為關渡主要設施區的植物注入新活力。活動結束後搭配影片欣賞及心濕地解說。
5. 水磨坑溪清流廠商作測量，測量結果與先前環保局委託的廠商測量有落差，環保局請廠商依原基準點重新提出測量及補件再召開會議。
6. 舊貴子坑溪汙染再現，發現是大度路口工地造成污染，已通報環保局開單告發，但此工地已多次出現排放污染物，我方將持續觀察。
7. 主要設施區的野溪復育將在靠近月池處增設跳堰以增加月池水中含氧量。
8. 96年度滙豐濕地環境教育，滙豐銀行將捐贈戶外學習教室乙座，地點設置在月池西岸望鴨寮的左側，除了與望鴨寮水水關渡生活圈的展示相呼應，也增加了戶外休憩的空間，未來營隊活動GDPI滙豐科學小教室都將能利用此設施，目前已向主管機關臺北市產業發展局核備，待核准後動工興建，預定在11月前完工。

<教育推廣>

1. 養鴨文化特展，即日起至10月31日止，隨特展彷彿走入時光隧道，回到1970年代以前的關渡，經營鴨寮是關渡人主要的財源之一，特展區以一系列的圖文，將關渡養鴨文化活潑的呈現出來。
2. 「地球有難」系列影展與國家地理頻道合作，時間內容詳見p30。
3. 96年學年滙豐濕地環境教育計畫

，持續維持社會關懷的面向，推動弱勢族群學童前來關渡自然公園體驗自然環境。以推動精緻化的環境教育科學活動為發展方針，透過在自然環境實際調查活動學習基礎科學性相關的步驟、觀念與邏輯思考的模式，讓孩子實際從自然環境中學習相關知識，認識自然的奧秘。孩子透過學會收集資料、進行資料整理、成果發表以及發掘問題等訓練過程建立基礎科學素養，更重要的讓孩子在活動過程中與自然的接觸下學習愛護自然，保護自然，體貼自然。

今年共推出下列免費環境教育及推廣課程：GDPI 滙豐教師田野調查培訓班、GDPI 滙豐科學小教室田野調查學習班、滙豐濕地小天使特教團體自然體驗班、滙豐水水濕地宅即便~到校推廣教師研習活動。請大家將訊息傳達給親友，竭誠歡迎您的光臨。

4. 六大主題課程，96年度開學囉，老師們正安排學生的戶外教學課程，自然公園是安全可看性高的校外教學場域，小朋友能在大自然裡探尋，每天都會有新奇的事務出現，又有資深的導覽解說員，引領孩子發現自然、體驗自然。
5. 人氣鴨鴨票選，每年秋冬都會有大批雁鴨來到關渡度冬，綠頭鴨、白眉鴨、小水鴨、花嘴鴨、尖尾鴨…有時候還有意想不到的稀客。除了候鳥外，關渡曾經是台北人的養鴨重鎮，關渡濕地位於河口，這大片草澤，浮游生物、魚蝦貝類極多，非常適合雁鴨棲息。來訪關渡的雁鴨種類記錄達20種，經常出現的有7種，牠們獨特的外貌與身體構造特別適應濕地環境。搭配鴨鴨多樣性特展，將小水鴨抵達大猜謎活動網站內容部份修改，小水鴨到達日猜謎隨9/8小水鴨抵達關渡即宣告終止，得獎名單將公佈於網頁

上，即將加掛『人氣鴨鴨票選』活動，使博覽會系列活動持續發燒。

6. 2007台北國際賞鳥博覽會暖身系列活動：生物多樣性與各種議題的關係戶外特展，以存亡、保護、食物供給、健康、漁業、森林、觀光業、淡水、氣候、社會等10個議題作為核心，地球上最令人難以置信的特徵就是生命以這麼廣的多樣性出現。每天，我們透過食物、藥物或者產品的原料，提供衣服的纖維、建築的材料等等形式使用生物多樣性。然而，人類的活動卻危害了許多動植物物種，人們面對全球氣候暖化，及生態系的破壞，以上述10個角度，與具深度的豐富的圖文引領大家來省思人類未來將面臨永續發展的挑戰，尋求環境的保護、生物多樣性的維持，社會的進步與經濟的平衡。期待您前來探索。

芝山會務報告 處長／李德毅

綠園為了與社區相結合，讓社區活動生活化，特於9月24日中秋節前一天與「名山社區」聯合舉辦「中秋月圓人團圓，嫦娥下凡到綠園」園遊會，並徵得文化局同意於中秋節當天，本園休園一天，讓同仁可以與家人共渡佳節。

園遊會在下午1430準時開始，先由名山里里長廖岳先生進行一個環保理念宣導，說明環保如何在生活中落實，內容紮實精闢，博得如雷掌聲，接下來由綠園王牌導覽耀盛大哥，帶領老、中、青三代56位社區居民參觀綠園，經由他一路詳盡而生動的解說後，居民異口同聲表示綠園不愧號稱為「臺北市的綠寶石」，再對中秋節的由來、習俗和傳說有進一步解說，瞭解中秋節不僅僅是吃文旦、柚子、月餅或烤肉而已了。

參觀結束後由義工好朋友一名山社區最佳節目主持人素蘭姐教導來賓用彩色筆在綠園同仁製

作的小小環保袋上描繪中秋節有關事物，由於先前聽過耀盛大哥講解，大家畫來可是得心應手、創意十足。綠園準備了非常“卡哇意”的螃蟹及玉兔造型小月餅放入環保袋中，讓參與人員帶回家與家人分享。最後社區民眾與立委及市議員助理李桂菊小姐大合照作為活動的結束。本次活動感謝靜美姐、明珠姐、惠瑛姐、佩穎姐、婉麗姐、惠美姐及萬壽大哥、榮福大哥、蘇平大哥犧牲假日全力協助。

＜環境經營＞

1. 「芝山岩文化地圖」-將以芝山區域(名山、聖山至芝山捷運站)，以地圖的方式呈現我們引以為傲的特殊人文與生態景點，透過專家學者以講習會的方式介紹，加上現場踏勘，相信此次成果將讓日後所有來到芝山寶地的人都會留下深刻印象。目前分成三大主題，由義工夥伴如火如荼的進行中，有興趣的朋友們仍歡迎來電詢問活動內容02-8866-6258*11李明晃。
2. 園區綠頭鴨經過數量控制，目前維持4隻，將牠們對水生植物的傷害減至最低。
3. 以綠園生態向外伸展的「大手牽小手 飛進生態心世界」活動，12月於中山北路的光點之家推出，詳見活動訊息p33。

＜教育推廣＞

1. 9/5(三)義工月會由義工劉士銘擔任主席，姜督導長與義工們相見歡，新型態的聯誼交流形式也受到義工夥伴們的肯定，讓大家可以彼此認識、經驗分享。
2. 9/16(四)許友銘老師與義工夥伴們一同前往「牛伯伯蝴蝶園」，認識了不少蝴蝶與植物，與蝴蝶的距離近在指尖；許老師精闢的解說讓大家捨不得離去，感謝老師及夥伴們的用心。
3. 9/3-4管理處與義工夥伴前去「坪林生態觀察」活動，賞鳥、茶博館參觀、抓蝦、釣魚、悠遊逛老街，充實又不失休閒。

大事記要

台北鳥會大事記要

- 1 / 彭佳嶼一日遊活動第一梯出團
- 2-4 / 青輔會遊學臺灣「大雪山」賞鳥活動第二梯出團
- 5 / 博覽會籌備會於芝山召開
- 7 / 活動組月會
- 10 / 出席台北市寵物管理辦法草案第二次研討會議；水保局計畫期初簡報
- 11 / 博覽會籌備會於關渡召開
- 13 / 理監事會議；參與中華鳥會召集之高鐵車輛鳥撞及防治成效會議
- 15-16 / 生物多样性普查 (BioBlitz) 活動；新進義工訓練課程
- 15-17 / 墾丁大型活動出團
- 19 / 協辦中正紀念堂「教師研習」課程7週
- 20-23 / 組團參與菲律賓鳥類博覽會
- 21 / 青輔會「遊學臺灣」活動結案會議
- 22 / 彭佳嶼一日遊第二梯出團
- 28 / 救傷組專題演講
- 29-30 / 志工訓練課程

關渡大事記要

- 1 / 蛙蛙小組活動；義工訓練課程。
- 2 / 義工訓練課程；執行滙豐濕地生態體驗營、執行營隊/種田趣-秋收
- 3 / 休園日
- 4 / 執行望鴨寮工作假期；蘆葦調查；自然中心二樓養鴨文化特展至10/31止
- 5 / 執行望鴨寮工作假期；小小穿越線
- 6 / 義工訓練課程-藍色公路；執行滙豐濕地生態體驗營
- 7 / 義工訓練課程-藍色公路
- 8 / 執行望鴨寮工作假期；心濕地穿越線調查；青輔會處長及科長會入園視察工作假期；執行滙豐濕地生態體驗營；第一批小水鴨抵達
- 9 / 執行望鴨寮工作假期；北鳥義工招募培訓；臺北市政府

委託拍攝公司4-5位人員入園攝影

- 10 / 休園日
- 11 / 關博籌備會；執行滙豐濕地生態體驗營
- 12 / 水生池的北池施工預計工期四天；環境部至砂石場參加貴子坑溪淤塞會勘討論會；義工訓練課程；信用卡捐款裝機完成
- 13 / 執行滙豐濕地生態體驗營
- 14 / 戴爾公司入園進行公共服務；執行滙豐濕地生態體驗營
- 15 / 義工訓練課程；環境維護義工組入園工作
- 16 / 志工培訓；義工訓練課程；關博系列活動，大自然生態保護協會2007淡水河口多樣性保育活動場地會勘；執行滙豐濕地生態體驗營
- 17 / 休園日；華傑機電例行保養；九賢清潔打腊
- 18 / 聖帕颱風來襲日休園
- 19 / 建設局股長與徐芳美小姐、潘懷宗議員、里長會勘停車場增加車位事宜
- 20 / 執行滙豐濕地生態體驗營
- 21 / 執行HSBC滙豐濕地小天使
- 22 / 蛙蛙小組課程；濕地診療室-義工訓練課程；說故事組訓練課程
- 24 / 休園日；九賢清潔打腊
- 26 / 義工訓練課程；執行滙豐濕地環境教育計畫到校推廣；執行滙豐濕地生態體驗營
- 27 / 園區受信總機語音自動轉接系統故障修復前，改由手動接聽；執行滙豐濕地生態體驗營
- 28 / 執行滙豐濕地生態體驗營
- 29 / 故事小組義工訓練；北鳥志工培訓課程
- 30 / 北鳥志工培訓課程

芝山大事記要

- 3-4 / 坪林生態之旅
- 12 / 博覽會暖身活動-演講活動
- 13 / 建中老師入園參觀
- 17 / 休園日
- 24 / 中秋節活動
- 25 / 休園日
- 30 / 博覽會暖身活動-演講活動

組長的話

研究組長>阮錦松

*環快鳥類相監測：9月記錄鳥種已在增加中，秋天南下候鳥以黃鵠居多，留鳥亞成鳥的數量增加不少，且不太怕人。

*生物多樣性普查活動：本次活動因博覽會的主題一致，因此與亞熱帶學會等多個團體合辦，內容有活動設計體驗、生物多樣的調查、夜間觀察蝙蝠的動態活動，預計在10月20、21日推出體驗活動，機會難得，有興趣的義工及鳥友們，不要錯過了。

*紅樹林疏伐區鳥調：自從年初小樣區的疏伐試驗後，鳥類停棲及覓食的利用率大增，9月候鳥季起將增加每月兩次的調查記錄，以掌握候鳥的活動狀況。

*禽流感監測及候鳥衛星監測計畫：雖然近期中國廣東養鴨場出現禽流感疫情，但9月起已開始執行的監測調查工作顯示，仍無重大疫情狀況發生，再次提醒各位，候鳥季賞鳥期間，如遇鳥類群聚死亡案例，務請通報鳥會。

救傷組長>謝廣珊

一年一度的義工訓開始了，很高興今年有近十位的朋友要加入救傷組，救傷曾添了生力軍，這對我們有極大的義意。雖然目前是救傷休息期(就是傷鳥旺季過了鳥少很多)，新進義工可能無法收到照顧的傷鳥，但我們推出校園教育宣導活動，正式參與協助，另有芝山得得中途之家需要多的人力，即可學習如何照顧鳥兒，真是有很多事可做的。感謝新加入的夥伴，明年我們可以好好的併肩努力了。

校園宣導活動開始執行了，我們全力以赴，希望有好成績。目前已有十多個學校報名，時間有限，如果想要報名需儘快，否則要等明年。我們更需要解說義工來幫忙，一起進駐校園。有意

願的鳥友可與聖祐聯繫，好安排時間實習，先說聲感謝了。

PS..10月份我們將參訪屏科大，好期待哦，下次向各位報告成果。

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

<9月份活動紀錄>

1.生態觀察大型活動

① 9/1彭佳嶼賞鳥觀景一日遊：

2, 20, 37

② 9/15-17墾丁&龍坑生態保護

區賞鷹觀景行：3, 20, 47

2.青輔會-遊學臺灣活動

9/2-4大雪山生態逍遙遊：

2、1、1, 18, 36

3.週日例行活動

① 9/2內溝里：

4, 25, 23

② 9/2大安森林公園：

4, 18, 19

③ 9/9珠海路：

4, 26, 27

④ 9/9南港公園：

4, 22, 31

⑤ 9/16直潭國小：

4, 15, 21

⑥ 9/16楓丹白露：

4, 29, 32

⑦ 9/23田寮洋：

4, 17, 34

⑧ 9/23大同電子一關渡：

4, 9, 26

⑨ 9/30野柳：4, 12, 21

⑩ 9/30貴子坑大排：

4, 33, 33

4.週末派

① 9/8直潭國小：

4, 9, 26

② 9/22金山：4, 31, 27

5.白頭翁俱樂部

9/27台大農場：

4, 45, 35

6.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p37。

7.鳥類調查

① 淡水河系同步調查：15樣點18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21人次

<特別活動支援>

* 一年一度的台北國際賞鳥博覽會即將展開，今年11/3-4需要大量的義工協助活動，不論你任解說、會外文、幫忙美工，或是什麼都不會，只要你喜歡接觸人群，歡迎來參加鳥會義工一年一度的盛事，快將時間空下來與會館報名囉！

關渡報告

<9月份活動紀錄>

1.預約解說活動，335（入園總人數約6,259）

2.多媒體影片放映133場，2,887

3.團體預約解說：

① 探索關渡，4、112

② 發現心濕地，5, 7,223

4.假日小水鴨說故事，解說員14人，155

5.假日『濕地心體驗』定時導覽，解說員8人，52人

6.假日『地方文化館~白倫斯講古』：2, 47

7.假日『親子創意diy』活動：13, 7

8.團體『創意diy』活動：3, 70

9.5/5-16週六日下午『關渡國際裝置藝術導覽解說』：2, 1

10.假日自然中心一樓定時導覽：22

11.自然中心二樓駐站解說：假日37, 非假日33

- 12.行政服務組：★37、二樓遊客諮詢服務：★5
- 13.棲地調查~鳥類穿越線調查2次：★8
- 14.棲地調查~蛙類調查1次：★8
- 15.環境維護組3次：★32
- 16.營隊活動：
 - ① 關渡農民誌~秋收篇1次：★9
 - ② G.D.P.I濕地偵搜軍團1次：★19
- 17.新進義工共同、專業訓練課程：★11
- 18.義工成長一親近淡水河：★4
- 19.傷鳥後送：★2

<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
12/1 (一)	0830 1200	關渡平原水圳踏查*	潘陽火

- 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
10/28 (日)	1330 1700	白倫斯喝茶講古#	說故事組
11/28 (日)	0830 1200	關渡平原水圳踏查*	潘陽火

註：*戶外活動請務必事先報名
#說故事組專業訓練課開放大家一起來學習

<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民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：

10/14★3，10/16★4，10/18★4，10/19★6，10/24★2，10/25★1，10/27★4，10/30★8，11/1★10，11/2★1，11/6★10，11/8★12，11/13★8，11/14★3，11/15★10，11/16★4，11/20★7，11/22★9，11/23★14，11/27★4，11/29★8，11/30★10。

芝山報告

<9月份活動紀錄>

- 1.團體預約：(入園★1,150)，★5，★106
- 2.假日定時導覽：★31
- 3.非假日定時導覽：★5
- 4.環境組非假日服務：★23
- 5.芝山賞鳥執勤：★3
- 6.華幼一日趴趴GO：★2，★40

捐款徵信

台北鳥會保育捐款

8/28	中國老人教育協會	4,200
8/29	陳永晃	8,800
8/31	林宏耀	19,200
	陳琦英	1,000
	鄭先生	500
	黃齊珍	500
9/3	黃聖祐	8,800
9/5	黃緯	400
	何一先	1,300
	黃雅溶	1,000
	陳薈穎	3,600
9/7	張稚閔	100
	謝春桃	200
	黃俊妹	100
	張月雲	1,000
9/10	李俊英	2,700
9/12	中華超媒體(股)	12,000
9/13	江承勳	1,000
	曾雲龍	331
	姜榮寬	331
	石瑞德	331
	官美慈	331
	劉新白	331
9/19	孫積祥	3,300
	謝啟泉	1,000
	鄭余燕	2,000

關渡保育捐款

9/4	豐台北市文海文教基金會	1,482
9/11	臺北市政府文化局第五科	1,000
	香港商香港上海滙豐銀行股份有限公司	5,000,000
9/12	邱敏玲	3,000
9/29	大眾遊客	5,758
滙豐認養活動信用卡部份		
9/17-27	認養數208筆	318,000
滙豐認養活動現金部份		
9/17	IBM教育中心	1,200
9/21	雙連警事檢驗所	1,200
9/27	社團法人童綜合醫院	3,600
	凱爾補習班 王李梅蓉	1,200
	偉林食品有限公司	1,200
	大地種子企業社	1,200

認養活動信用卡單位人名詳見關渡網站

芝山保育捐款

8/30	黃玉明	1,000
9/12	張琪如	1,200
9/16	許友銘	1,000

《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

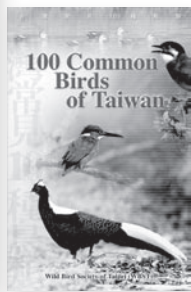
播映場地：多媒體演講廳，下午1400-1515播出

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)

1 Bird



(ISBN13-957-98751-4-6)



↑英文版本單價200元

臺灣100種常見鳥類

文／曾國藩等資深關鳥者
圖／黃文欣
11.7×18cm，80頁

2002年8月初刊，2005年11月出英文版。
2007年10月改新版。

本書的鳥種分類依據2007年臺灣鳥類誌編寫小組審定臺灣鳥類名錄及「Howard & Moore, A complete Checklist of the World, 3rd ed. 2003」之最新版本。116張鳥類彩色圖片介紹臺灣常見44科116種，包括臺灣特有種17種。



2

Frog



(ISBN-978-986-82045-1-5)

臺灣32種蛙類圖鑑

文·圖／陳王時
審訂／向高世
11.7×18cm，84頁

2003年7月初版。2006年10月改新版。

207張蛙類單種卵、蝌蚪、幼蛙不同型態彩色圖片介紹臺灣5科32種。本書增加至84頁。

3 Dragonfly



(ISBN-957-98751-6-2)

臺灣120種蜻蜓圖鑑

文·圖／曹美華
審訂／葉文琪、陳賜隆
11.7×18cm，128頁

2005年1月初版。2006年9月增訂版。

377張蜻蜓單種的雌雄及特殊局部構造彩色圖片介紹臺灣149種中14科120種。本書增加至128頁。

系列圖鑑主角都是臺灣的生物，開本統一，可攜帶式，全彩，以圖片為主，圖面大，內有生態觀察的導引篇章，價格低廉

牽手擁抱自然

擁有野外觀察圖鑑的叢書系列，讓您貼近臺灣的土地，
與自然為伴，生活興味盎然，生命豐沛富足。

田野觀鳥，溪邊探蛙，河塘賞蜓，樹林覓蟲，靜聲等待
爬行動物的出現，《自然叢書系列》引領你親近牠們。

單本定價150元，特價99元，購15本再送1本。
自然叢書系列五本合購特價450元。郵資另計
歡迎團體訂購... 886-2-23259190*13
訂購電話

4 Beetle



(ISBN-986-82045-0-X)

臺灣132種甲蟲圖鑑

文·圖／劉玉成
審訂／汪澤宏
11.7×18cm，80頁

2006年2月初版。

156張甲蟲彩色圖片介紹臺灣常見甲蟲中18科132種。

5

Reptile



(ISBN-978-986-82045-3-9)

臺灣96種爬行動物圖鑑

爬行動物--蜥蜴類、蛇類、龜鱉類

文·圖／林俊聰
審訂／呂光洋
11.7×18cm，80頁

2007年2月初版。

154張爬行動物彩色圖片介紹臺灣有紀錄蜥蜴類5科34種、龜鱉類5科11種，及蛇類4科55種的海蛇10種中的6種。

救傷組專題演講

台北鳥會會館／第一週週五1930-2100
會員免費，非會員酌收場地費100元

11/2 探訪花花世界

(五) 主講人：劉玉成

自然生態系列
第四十六次

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

10.21 直潭國小、關渡老街*

10.28 金山、貴子坑大排*

11.04 台北國際賞鳥博覽會~全體義工

11.11 野柳、陽明山公園

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

*為『自然關渡月-台北健行大縱走』的路線

週末派 每月雙週週六

0700台北市館前路、許昌街交叉口集合

10.27 四坎水

11.10 田寮洋

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

10.25 野柳

11.29 楓丹白露

12.27 宜蘭無尾港

推薦活動

金門生態人文之旅

12/8(六)-10(一) 10/16起會員報名，10/18起非會員報名

生態環境：華南島嶼環境、河口灘地、湖泊、農耕地

鳥類特色：有90種以上鳥種，多樣的水鳥與陸鳥種類。不同於臺灣的鳥種水域有冠鷺鶯、斑翡翠、羅文鴨、鸕鶿，農地草原有戴勝、鵲鴝、黑翅鳶、褐翅鳶及玉頸鴨等。

外島金門屬於華南區域，鳥類生境與臺灣相異。環島的賞鳥點均就近可及，過境期除當地留鳥外，還能觀賞到數量龐大的過境鳥與冬候鳥，可用驚奇與咋舌來形容。金門擁有戰地風情，加上傳統的閩南式建築與路邊的風獅爺，又有著多采多姿的人文觀賞。



大型活動

台中大雪山野鳥觀察之旅

2007/1/26(五)-27(一)

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、白頭鵪、青背山雀、星鴉等，或能觀察到鸛鵒在樹上休息。

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種雁鴨群聚近海的寬廣水域，鸕鶿科種類繁多，於濕地覓食。成千的金斑鴉、灰斑鴉聚集或飛翔，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

【12月光點與芝山生態系列活動】

大手牽小手 飛進生態心世界



你玩過老鹰抓小雞的遊戲嗎？

你希望像哈利波特一樣，有隻貓頭鷹幫你送信嗎？

芝山文化生態綠園與光點之家合作，這些大自然中的王者，都將出現在台北之家，跟你Say Hello！

■活動時間與主題：

※12月8日下午1400~1600

※12月15日下午1400~1600

--貓頭鷹~老鷹電影故事

--「青蛙王子」電影故事

--鳥類救傷講座

--動物生態講座

--貓頭鷹DIY

--青蛙~甲蟲DIY

■地點：台北之家多功能藝文廳(中山北路二段18號)

■費用：300元/人，含當日DIY操作材料，限額30名。

請於活動前三日電02-8866-6258*11&14李先生、李小姐報名洽詢

【芝山岩文化地圖系列活動】臺北市政府文化局贊助、社團法人台北市野鳥學會主辦

2007芝山岩文化地圖活動

授課、踏勘，用地圖紀錄芝山岩的生態、人文與地質景觀。(地圖成果將設置於芝山岩步道)

活動洽詢電話：02-88666258*11李先生

【現場活動】

綠園週三生態觀察維護日

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)

【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→出國經東側步道→考古探坑講古

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

賞鳥駐站解說

時間：每週(六)0900-1200

地點：綠園內

對象：一般民眾



特別推薦活動

96年度濕地環境保育教育教學活動

建設局主辦、自然公園管理處協辦執行

活動自2007年4月20日至10月31日，每週二、週四上午

對象：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）

費用：教育活動費原每人100元，臺北市政府建設局補助每位學童30元

報名：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

推薦特展

關渡養鴨文化特展

日期：9/3-10/31，每週二至週日0900-1730

地點：自然中心二樓展示區

為了瞭解過去的關渡養鴨文化，隨著關渡居民魏真、魏贊，透過養鴨文化展的時光隧道，回到60年代，體驗當時關渡鴨蛋產業的興起？關渡鴨蛋的滋味有什麼特別吸引人的地方呢？



營隊活動

好久好久以前

日期：10/20(六)、21(日)、27(六)上午1400-1700共3梯次

費用：250元/人，30人/梯

對象：一般親子(適合年齡6歲以上) 活動人數以40人為限

活動將關渡地區過往有關漁撈等以水為主的產業文化以及傳奇軼聞透過故事化、體驗化的方式呈現，讓參與的朋友親自進入關渡地區過去的水之生活圈。

環境教育相關活動【活動日二週前預約報名，6/15開始接受預約報名至額滿為止，滙豐濕地相關活動由香港上海滙豐銀行獨家贊助】

96年度滙豐濕地
環境保育計畫

濕地生態體驗營

活動：①到底在哪裡(5歲以上)1hr

②是誰偷偷躲在濕地裡面-水生昆蟲觀察(10歲以上)1hr

③濕地土壤黏答答時間(5歲以上)1hr

④心濕地探索(8歲以上)1hr

時間：團體-7~11月上午場1030-1130；下午場 1430-1530
個人-㉘-10/20、11/3,17,24 ㉙-10/28、11/4,18,25

對象：一般大眾皆可參加，額滿為止

※本活動費用由滙豐銀行贊助，全程免費；報名需先繳交1,000元保證金，活動結束後當場歸還。每位參加者可得HSBC贈品乙份，每團每日只限報一個場次

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

濕地生態也能宅即便！為了延伸濕地環境教育學習活動，推出「水水濕地宅即便」到校推廣環境教育計畫，讓教師體悟濕地環境的重要性，能有初步的認識。

GDPI滙豐濕地田野調查教師培訓班

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。

假日現場活動

白倫斯講古

時間：每月第三、四個㉘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：㉘㉙1500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：㉘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

10/14㉘翩翩拍翅的飛鳥

11/11㉘夢幻草編

時間：每週㉘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：㉘㉙ 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㉘㉙0900-1200，1300-1600

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)

9月穿越線調查

文 / 關渡環境部 葉再富 整理

調查日期：20070908 記錄：葉再富

調查人員：王玫燮、阮泓儒、阮錦松、蘇平和

調查日期：20070929 記錄：葉再富

調查人員：王玫燮、李允如、阮錦松



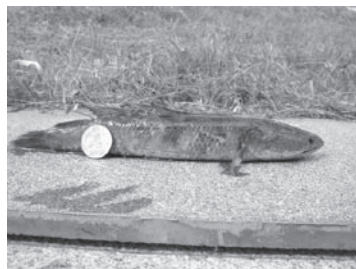
9/14~25義工及工作人員在園區內記錄到1隻大冠鷲停棲覓食，圖為停棲在親蟹平台旁的關渡排水門柱子上。(周川夏 攝)

9/8的穿越線調查中，記錄中聖鸛單筆最大量為137隻，青足鵠最大量為155隻，棕背伯勞從自然中心到水田區都有記錄，但同時最大量為水田區2隻。

今年小水鴨較以往早到(2006/9/21、2005/10/1)，確切時間雖為9/8當天調查的正式記錄，但9/4便有工作人員林章信記錄到1隻小水鴨飛越水田區，9/5義工陳鳳珠、鍾如珠、匡憲初記錄到11隻小水鴨飛越水田區。

今年在淡5池繁殖的水雉，在7/22共孵化出4隻幼鳥，但在7/30上午1隻幼鳥失蹤，9/25近中午時已會成長到會飛行的3隻亞成鳥，卻有1隻遭到攻擊半沉在水面，經鳥友潘炳東先生通知後，管理處同仁下水搶救送往救傷醫院，雖經救治，但仍在到院後約6小時吐血死亡，屍體由台北鳥會帶回。死亡的水雉亞成鳥原就有跛腳的情形，頸部有傷口，研判可能是遭寬額鰐等掠食性魚類攻擊。

寬額鰐(*Channa gachua*)因食用價值引進臺灣，可耐中度以上污染，有兩排後溝牙，成魚體長超過60公分，習性兇猛，會掠食體型小的水生生物，包括兩棲類及小型水禽。幼魚鮮紅色，在水面下群游，母魚有護幼行為，所以天敵不多，體長超過15公分就沒有天敵。淡五池尚未被大萍覆蓋前雖有小鵝鵝活動，但無繁殖記錄，相對月池今年有小鵝鵝繁殖成功，原因應該就是水域中有否寬額鰐這類掠食性的外來入侵種的影響。(圖文 葉再富)



寬額鰐在臺灣原生的水域環境中幾無天敵，圖為體長約25公分成魚。



寬額鰐的頭部側面特寫，可見其牙齒

總量

鷺鵒科：小鷺鵒 1。**鷺科：**蒼鷺 52、黃頭鷺 47、大白鷺 30、小白鷺 21、中白鷺 12、栗小鷺 1、黃小鷺 2、夜鷺 26。**朱鷺科：**聖鸛 395。**雁鴨科：**小水鴨 2、花嘴鴨 8。**鷹科：**鷹屬猛禽 1。**秧雞科：**紅冠水雞 3。**水雉科：**水雉 5。**鴿科：**小環頸鴿 17、金斑鴿 43。**鵲科：**田鵲 6、中地鵲 1、鷹斑鵲 10、磯鵲 11、青足鵲 330、白腰草鵲 2。**反嘴鵲科：**高蹺鵲 58。**鳩鵲科：**斑頸鳩 4、金背鳩 3、紅鳩 25。**翠鳥科：**翠鳥 2。**燕科：**家燕 1。**卷尾科：**大卷尾 5。**鴉科：**喜鵲 1。**鶇科：**白頭翁 21。**鶇科：**棕扇尾鶇 1、灰頭鶇 6、褐頭鶇 10。**鵲鵲科：**黃鵲 45。**伯勞科：**紅尾伯勞 6、棕背伯勞 6。**棕鳥科：**八哥 1、家八哥 1、白尾八哥 41。**繡眼科：**綠繡眼 33。**梅花雀科：**斑文鳥 14。**文鳥科：**麻雀 39。**23科：44種1,349隻。**

鷺鵒科：小鷺鵒 2。**鷺科：**蒼鷺 112、黃頭鷺 134、大白鷺 18、小白鷺 59、中白鷺 6、黃小鷺 1、夜鷺 22。**朱鷺科：**聖鸛 89。**雁鴨科：**小水鴨 49、花嘴鴨 13。**隼科：**紅隼 1。**秧雞科：**紅冠水雞 11。**水雉科：**水雉 4。**鴿科：**東方環頸鴿 3、小環頸鴿 45、金斑鴿 72。**鵲科：**長趾濱鵲 1、田鵲 12、中地鵲 3、黃足鵲 1、鷹斑鵲 12、磯鵲 7、青足鵲 63。**反嘴鵲科：**高蹺鵲 15。**鳩鵲科：**斑頸鳩 13、金背鳩 18、紅鳩 21。**卷尾科：**大卷尾 4。**鴉科：**喜鵲 2。**鶇科：**粉紅鸚嘴 5。**鶇科：**紅嘴黑鴨 1、白頭翁 17。**鶇科：**黃頭扇尾鶇 2、灰頭鶇 1、褐頭鶇 5。**王鵲科：**黑枕藍鵲 1。**鵲鵲科：**黃鵲 39。**伯勞科：**紅尾伯勞 7。**棕鳥科：**八哥 3、白尾八哥 3。**繡眼科：**綠繡眼 20。**梅花雀科：**斑文鳥 40。**文鳥科：**麻雀 139。**外來種：**玄鳳鸚鵡 1。**24科：45種1,097隻**

自然中心

小鷺鷥 1
蒼鷺 1
紅冠水雞 1
磯鷸 1
斑頸鳩 1
紅鳩 6
翠鳥 1
大卷尾 3
白頭翁 7
褐頭鷓鴣 1
紅尾伯勞 2
棕背伯勞 1
白尾八哥 5
綠繡眼 2
麻雀 4

小鷺鷥 2
夜鷺 2
小水鴨 14
紅隼 1
紅冠水雞 1
小環頸鵒 2
磯鷸 2
紅鳩 2
白頭翁 1
斑文鳥 30

淡水濕地 3

夜鷺 2
花嘴鴨 4
金背鳩 1
黃鵪鶉 1
棕背伯勞 1
斑文鳥 10
麻雀 2

夜鷺 8
聖鸛 23
小水鴨 2
田鵒 2
磯鷸 1
高蹺鴿 2
斑頸鳩 1
大卷尾 1
黃鵪鶉 2
八哥 3
白尾八哥 1
麻雀 1

蒼鷺 22
黃頭鷺 92
大白鷺 18
小白鷺 54
中白鷺 4

農作區

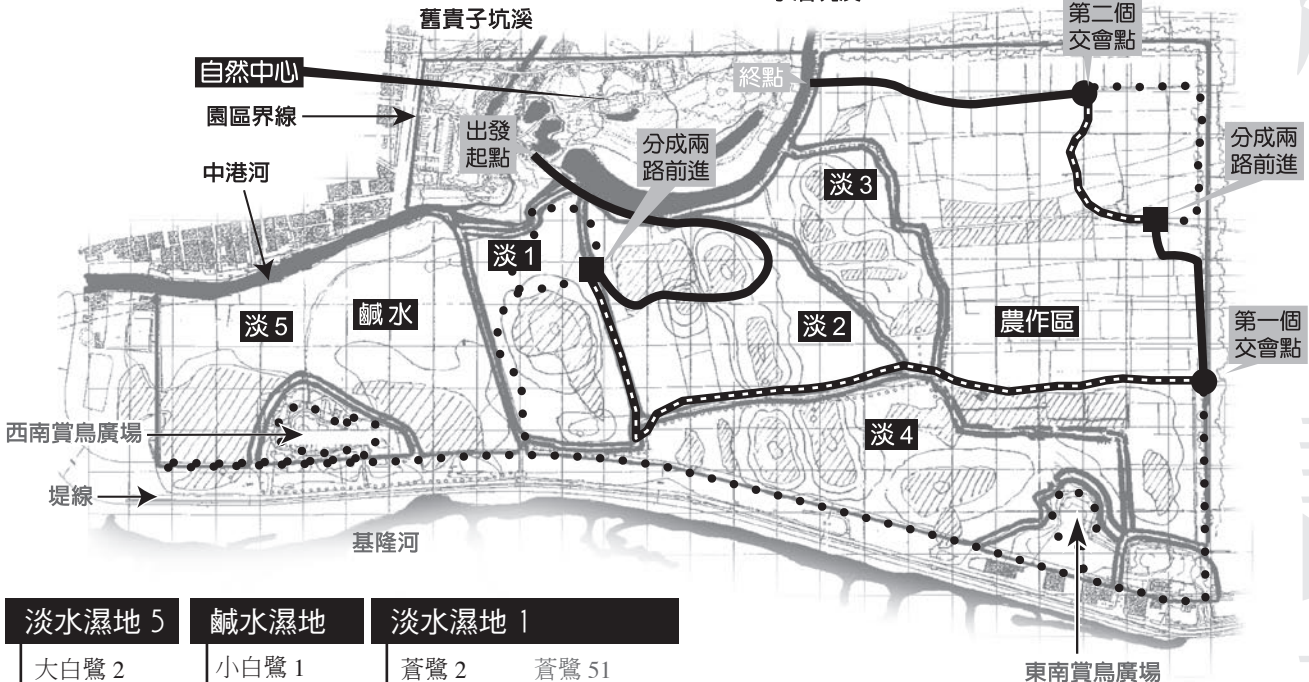
蒼鷺 7
黃頭鷺 25
大白鷺 19
小白鷺 11
中白鷺 11
夜鷺 12
聖鸛 141 (137)
小環頸鵒 13
田鵒 4
中地鵒 1
鷹斑鵒 10
青足鵒 45
白腰草鵒 2
高蹺鴿 33
斑頸鳩 1

紅鳩 12
翠鳥 1
家燕 1
喜鵲 1
白頭翁 12
棕扇尾鷺 1
灰頭鷓鴣 1
褐頭鷓鴣 3
黃鵪鶉 33
紅尾伯勞 3
棕背伯勞 2
家八哥 1
綠繡眼 6
斑文鳥 4
麻雀 19

蒼鷺 1
黃頭鷺 1
夜鷺 5
聖鸛 1
紅冠水雞 3
小環頸鵒 4
田鵒 5
中地鵒 3
鷹斑鵒 4
磯鷸 1
青足鵒 1
斑頸鳩 8
金背鳩 4
紅鳩 13
喜鵲 2

白頭翁 10
黃頭扇尾鷺 2
褐頭鷓鴣 2
黃鵪鶉 18
紅尾伯勞 5
白尾八哥 2
綠繡眼 7
斑文鳥 8
麻雀 135

水磨坑溪



淡水濕地 5

大白鷺 2
夜鷺 1
鷹屬猛禽 1
紅冠水雞 2
水雉 5
灰頭鷓鴣 1

紅冠水雞 7
水雉 4
白頭翁 3

鹹水濕地

小白鷺 1
黃小鷺 1
聖鸛 2
小環頸鵒 1
金斑鵒 43
磯鷸 4
斑頸鳩 1
紅鳩 4
灰頭鷓鴣 2
黃鵪鶉 2
紅尾伯勞 1

蒼鷺 1
黃小鷺 1
聖鸛 1
青足鵒 51
金背鳩 7
紅嘴黑鴨 1
褐頭鷓鴣 1
黑枕藍鵒 1
黃鵪鶉 1
玄鳳鸚鵡 1

淡水濕地 1

蒼鷺 2
黃頭鷺 17
大白鷺 3
小白鷺 3
栗小鷺 1
夜鷺 3
聖鸛 246
花嘴鴨 3
磯鷸 1
青足鵒 155
高蹺鴿 22
紅鳩 1
白頭翁 1
褐頭鷓鴣 2
黃鵪鶉 6
白尾八哥 36
綠繡眼 2
麻雀 14

蒼鷺 51
黃頭鷺 7
小白鷺 3
夜鷺 3
聖鸛 61
小水鴨 9
東方環頸鵒 3
小環頸鵒 15
金斑鵒 72
長趾濱鵒 1
田鵒 3
鷹斑鵒 3
青足鵒 6
金背鳩 3
粉紅鸚鵡 3
灰頭鷓鴣 1
黃鵪鶉 1
麻雀 3

淡水濕地 2

蒼鷺 42
黃頭鷺 2
大白鷺 5
小白鷺 5
中白鷺 1
黃小鷺 1
夜鷺 7
聖鸛 6
小水鴨 2
花嘴鴨 1
小環頸鵒 3
田鵒 1
磯鷸 3
青足鵒 130
高蹺鴿 3
斑頸鳩 1

金背鳩 2
紅鳩 2
大卷尾 1
白頭翁 1
褐頭鷓鴣 4
黃鵪鶉 2
棕背伯勞 1
八哥 1
綠繡眼 23
蒼鷺 37
黃頭鷺 34
小白鷺 2
中白鷺 2
聖鸛 3
小水鴨 24

花嘴鴨 13
小環頸鵒 24
田鵒 1
黃足鵒 1
鷹斑鵒 5
磯鷸 3
青足鵒 5
高蹺鴿 13
金背鳩 4
紅鳩 6
粉紅鸚鵡 2
白頭翁 3
褐頭鷓鴣 1
黃鵪鶉 12
綠繡眼 1
斑文鳥 2

淡水濕地 4

黃頭鷺 3
大白鷺 1
小白鷺 1
夜鷺 1
田鵒 1
磯鷸 2
大卷尾 1
灰頭鷓鴣 2
黃鵪鶉 1
棕背伯勞 1

夜鷺 4
田鵒 1
斑頸鳩 4
大卷尾 3
褐頭鷓鴣 1
黃鵪鶉 5
紅尾伯勞 2
綠繡眼 12

鳥況綜覽 文/方偉宏

本期鳥況為台北地區自 2007 年 8 月全月所記錄的鳥種

▶ 本期出現的特殊鳥種有穴鳥、大水雞鳥、黑叉尾海燕、白腹鯉鳥、水雉、玄燕鷗、佛法僧、白喉噪眉、棕噪眉等。以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數、記錄者代號。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》

★ 鷺 ★ 海燕 ★ 鯉鳥

- 穴鳥:1筆記錄, 8/19金山海濱4(E)。
- 大水雞鳥:1筆記錄, 8/25三貂角2(C)。
- 黑叉尾海燕:1筆記錄, 8/19金山海濱2(E)。
- 白腹鯉鳥:3筆記錄, 8/25三貂角2(C)。

★ 鷺 ★ 鷗

- 黑冠麻鷺:4筆記錄, 8/19市區6(A)。
- 栗小鷺:2筆記錄, 8/5五股濕地1(E)。

★ 鷹 ★ 隼

- 林鵟:1筆記錄, 8/4娃娃谷2(B)。
- 黑鳶:1筆記錄, 8/26四崁水1(D)。
- 蜂鷹:3筆記錄, 8/15四崁水2(E)1♂。
- 遊隼:1筆記錄, 8/26四崁水1(D)。

★ 雉鴉 ★ 彩鷗

- 水雉:1筆記錄, 8/19關渡5(H)。
- 彩鷗:5筆記錄, 8/9新店4(I)2♂2♀。

★ 鴿 ★ 鸛

- 蒙古鴿:1筆記錄, 8/20貢寮1(A)。
- 金斑鴿:2筆記錄, 8/19關渡31(H), 8/19華江橋9(K)。
- 翻石鸛:1筆記錄, 8/20貢寮3(A)。
- 田鸛:1筆記錄, 8/19安坑台大2(H)。
- 中杓鸛:1筆記錄, 8/19金山海濱4(E)飛過。
- 黃足鸛:2筆記錄, 8/20貢寮7(A)。
- 白腰草鸛:3筆記錄, 8/9新店5(I)。
- 高蹺鸛:3筆記錄, 8/25江子翠公園1(K), 8/25華江橋1(K), 8/28永福橋1(G)。

★ 鷗

- 玄燕鷗:1筆記錄, 8/20貢寮20(A)。
- 鳳頭燕鷗:5筆記錄, 8/20貢寮40(A)。
- 黑腹燕鷗:1筆記錄, 8/19華江橋2(K)。
- 蒼燕鷗:2筆記錄, 8/20貢寮3(A)。

★ 鳩鴿

- 翠翼鳩:1筆記錄, 8/19新店四寮1(R)。
- 綠鳩:4筆記錄, 8/2華江橋2(K)。

★ 雨燕

- 叉尾雨燕:3筆記錄, 8/19四崁水11(R), 8/4娃娃谷10(B)。
- 針尾雨燕:2筆記錄, 8/19四崁水5(R), 8/19土城埤塘里3(A)。

★ 佛法僧 ★ 啄木鳥

- 佛法僧:1筆記錄, 8/26雙溪1(J)。
- 小啄木:3筆記錄, 8/19四崁水2(R), 8/19新店四寮2(R)。

★ 黃鸝 ★ 鴉

- 朱鸝:2筆記錄, 8/16桶後2(L)。
- 臺灣藍鸝:9筆記錄, 8/5烏來10(M)。

★ 山雀

- 紅頭山雀:1筆記錄, 8/5拔刀爾山1(R)。
- 赤腹山雀:2筆記錄, 8/16烏來7(E), 8/5拔

刀爾山1(R)△。

★ 畫眉

- 白喉噪眉:1筆記錄, 8/5拔刀爾山13(R)。
- 臺灣畫眉:3筆記錄, 8/12淡水忠烈祠3(N)△。
- 棕噪眉:1筆記錄, 8/19烏來1(B)。

★ 河鳥

- 河鳥:1筆記錄, 8/30烏來1(W)。

★ 鶯 ★ 鷓鴣

- 棕面鶯:1筆記錄, 8/16桶後1(L)。
- 黃腹琉璃:1筆記錄, 8/5拔刀爾山1(R)△。

★ 啄花鳥 ★ 梅花雀

- 綠啄花鳥:1筆記錄, 8/16烏來3(E)△。
- 黑頭文鳥:2筆記錄, 8/19華江橋23(K), 8/5華江橋5(K)。

誌謝: 本期鳥況感謝熱心鳥友提供記錄, A白似珍, B蘇昭如, C陳順章, D鄭安宏, E江亮賢, H吳建龍, G黃有利, I張國郎, J楊月姿, K陳岳輝, L魏千鈞, M紀燕卿, N陳正隆, R辜瑞源, W鄭銘曙等提供記錄, 同時感謝熱心的義工協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。



【展覽活動訊息】

臺灣野鳥生態攝影展

展覽地點: 新光三越信義新天地 A9 館 9F

展覽期間: 2007.10.13(六)~2007.10.22(一)

展覽時間: 週一至週四 11:00~21:30

週五至週日 11:00~22:00

本會會員郭耿光先生舉辦第三次攝影展

160幅巨幅的臺灣野鳥攝影作品賞心悅目洞悉野鳥生態

救傷紀錄

黃聖祐 整理

2007年8月鳥類救傷28種50隻資料簡表

▶ 照護中25隻、死亡19隻、野放5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、盧映雪、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
01	五色鳥	死亡	北市石碑	
02	斑頸鳩	死亡	北縣板橋市文化路二段 骨折,衰弱無力,韌帶斷裂,關節外露	
03	小雨燕	照護中	北市蘭雅國中	失溫
03	文鳥	照護中	北市蘭雅國中	失溫
03	斑頸鳩	照護中	北市木柵	
04	麻雀	死亡	北縣中和市民利街155號2F	腳
04	黑冠麻鷺	照護中	北市中央圖書館	
04	麻雀	死亡	彰化市	
04	五色鳥	照護中	北市內湖區成功路4段294巷	衰弱無力
04	領角鴉	死亡	北市台大校園	
04	五色鳥	照護中	北市信義國小松勤街60號	
05	五色鳥	照護中	北市台大小福前廣場	
05	小雨燕	照護中	桃園縣八德市	
06	麻雀	死亡	北縣淡水捷運站	
06	白尾八哥	照護中	北市中山北路6段與忠誠路交叉口	
07	紅領鵲	照護中	北縣三重市厚德國小	左翅骨折,消瘦
07	紅鳩	照護中	北市大安公園	
10	紅鳩	待查	北縣永平國中	衰弱無力,下痢
10	極北柳鶯	死亡	北縣永和市	
10	黑冠麻鷺	死亡	北市仁愛路4段112巷50號1F	
10	賽鴿	死亡	北市蘆洲市永樂街38巷	神經症狀(有腳環)
10	紅嘴黑鴨	照護中	北市木柵政大	右眼紅腫,內出血
10	家燕	照護中	北縣淡水鎮聖約翰科大附近	下喙無法密合
10	家八哥	待查	北縣淡水鎮聖約翰科大附近	
11	斑頸鳩	待查	北市歸綏街181號戲曲公園	骨折
11	鳳頭蒼鷹	照護中	北市仁愛路4段與延吉街口	

日期	鳥種	照護狀況	拾獲地點	健康狀況
11	小雨燕	死亡	桃園縣政府附近	
12	小雨燕	野放	北市敦化北路122-1號1F	
13	斑頸鳩	照護中	北縣四號公園圖書館前	
13	家鴿	照護中	北縣板橋市文化路二段	
13	小雨燕	野放	北市慶城街巷內	落巢
14	五色鳥	死亡 9/14	北市南海路林試所大門	衰弱無力,羽毛折損
14	白背鸚	死亡	北縣三重市三信路盧燕社區大學	撞傷,神經症狀
14	綠鳩	死亡	北市台大校園	疑撞傷
14	紅尾伯勞	照護中	北市南昌街222號	撞傷,神經症狀
17	黃頭鸛	野放 9/19	北縣蘆洲市永安南路二段 右側耳孔陳舊性結痂傷口	
17	五色鳥	死亡	***山區	衰弱無力
17	紅鳩	死亡	北市大直	消瘦
18	紅鳩	照護中	基隆八斗子	
19	白頭翁	死亡	北縣五股水碓公園	衰弱無力,胸廓瘦弱
19	斑頸鳩	照護中	北市市民大道與敦南路旁	淋濕
19	紅鳩	野放	北市內湖公園	拉綠便,失溫
19	小雨燕	待查	北市雨農國小	初級飛羽折損
19	喜鵲	照護中	北市建安國小	落巢
20	灰鵲	野放	北市沅陵街	
24	黃鵲	死亡	苗栗縣中山頭份交流道北上匝道路邊	
25	斑頸鳩	待查	北市民生西路延平北路口(勞委會前)	拉綠便
25	水雉	死亡	北市關渡賞鳥牆淡五池大池區	疑動物攻擊落水,溺斃
28	赤翡翠	待查	待查	腳無力 疑尾椎受傷
29	燕鴿	死亡	馬祖南竿機場停車場	翅膀斷

得得之家9月現況

位於B室的2隻臺灣藍鵲已移置小格頭練習野放，後再移進一隻瞎了一隻眼的臺灣藍鵲長期收容，目前共兩隻藍鵲。

芝山植物水世界

2007・10

38

記錄資料



這些水生植物的葉片，您認出哪些種類呢？

水生植物種類繁多，芝山綠園於北臺灣低海拔水生植物調查採種活動後，有幸與臺灣大學農試所安康分場合作，進行水生植物參訪與採集，讓園區的水生池更添魅力！

水生植物可約略以生長特性區分為沉水植物(如金魚藻與狸藻)、浮葉植物(如睡蓮、菱角)、漂浮植物(如浮萍)以及挺水植物(如燈心草與穀精草)等，但各種植物又具有獨特的生長環境需求，有些植物需要生長於流動的水域中(如馬藻)，而有些卻需靜止水域，因此我們邀請台大試驗農場梁技士為我們進行解說，並提供適合芝山綠園水生池的植物。

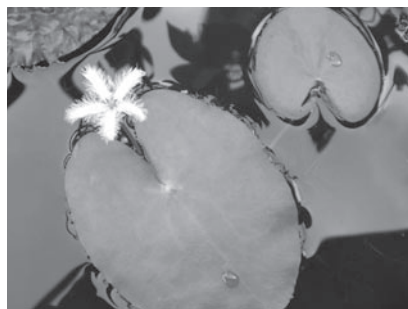
芡實：又名雞頭米、雞頭，種仁與根部可入藥，乍看之下很像荷花，其實葉片表面佈滿



芡實葉片表面佈滿小刺

細小的尖刺是一大特色，成熟的芡實葉片寬度可達1.5公尺，相當驚人。

印度杏菜：又名小白花、印度杏菜蓮，不開花的時候會誤以為是臺灣萍蓬草。仔細瞧瞧，葉片較小與尖端



印度杏菜可愛的小白花

較圓滑的葉形是特徵之一，開花時可見迷人的純白五瓣花朵，每片花朵邊緣還長滿細小的白毛，非常可愛。經幾次觀察後發現印度杏菜的花朵從開放至凋謝僅有一日時間，通常在清晨時看見含苞待放的花苞，中午時花瓣展開，此時是最美麗的時候，到了傍晚就逐漸凋萎了。

臺灣萍蓬草：葉近於圓形浮貼水面，萍蓬草花部的特徵，外圍最明顯的部分是萼片，萼片



臺灣萍蓬草黃色的花朵

的外部常帶黃色或暗紅色，相較於印度杏菜，臺灣萍蓬草的花期很長，美麗的模樣令人流連忘返。

附註：臺灣萍蓬草是日籍植物學者島田彌市(Y. Shimada)1915年於新竹縣的新埔所採獲，而島田彌市於1925年在芝山岩進行植物調查，他對芝山岩的生態紀錄演變貢獻良多！

小 檔案
臺灣欒樹

無患子科植物，落葉喬木

學名：*Koelreuteria henryi* Dummer

別名：苦楝舅、苦苓江、金苦楝、拔子雞油、臺灣欒華、木欒仔、五色欒華

臺灣特有種，分布低海拔向陽的闊葉林內，目前多為都會行道樹

秋意中散發窒息美 臺灣欒樹

天涼了，公園裡不再只是綠的漸層，突然間樹的頂端冒出嫩黃色的花叢，一根根椎狀突出而亮麗，這些天黃花結果了，樹頂又是團團炫紅色澤，茂密的樹林裡佈滿調和著綠色、黃色、紅色三種色彩的樹木，它就是臺灣特有種的臺灣欒樹。

讀到資料，臺灣欒樹最早是英國人亨利氏（A. Henry）在臺灣恆春採到，1912年Dummer依據亨利氏所採到的標本，命名為*Koelreuteria henryi* Dummer，因此臺灣欒樹的中文名字又叫亨利氏欒樹。

每天在公園裡運動，隨時注意收集著各樣的花果種子羽毛，四季在欒樹身上最為明顯。春天時光禿禿的枝條上冒出嫩綠的葉芽，遇見綠鳩似乎正淺嚐嫩葉，夏天時樹冠濃密，樹葉成蔭，為過往行人遮蔭，夏末轉眼間微小的黃花以金黃的花海佈滿樹梢，當你仰望碧藍的天空，欒樹的花美得令人窒息。樹下像鋪了一塊柔軟的黃底紅點的地毯，伏下身仔細觀賞，小如指甲的黃花上，基部散出一搓絨毛點綴一抹紅暈，十分精緻秀麗。黃花落盡，紅燈籠登場，可愛果實一串串的掛著樹頂。當果實漸漸由鮮紅轉成紅褐色時，葉子也變黃，一起風，金黃的葉片落了一地。我儘自蹲在地上揀拾一顆顆黑色堅硬的種子，它們將是這季親子DIY創意活動角眼拜佛蟹的眼睛；記得夏天彩葉拓

印時，欒樹的二回羽狀複葉更是最有個性的葉片。

樹形：平展傘形樹冠酷似苦楝樹

果：圓球型，成熟時黑色



樹皮：樹皮褐色，老樹皮為黑褐色



花：夏末秋初開花，圓錐花序頂生，金黃色花瓣五瓣，瓣片基部紅色



樹葉：二回奇數或偶數羽狀複葉，小葉卵形或長卵形互生及對生，葉緣淺鋸齒狀，紙質

大台北地區推薦觀察點

天母忠誠路、大安區敦化南路

果：蒴果膨大膜質，3瓣淡紅色弧形苞片成氣囊狀，幼果猩紅色，成熟後褐色



小時候住在中部鄉村，家中後院種有含笑花、玉蘭花、龍眼、楊桃、桃子、蓮霧，以及香蕉、芭樂等等，還有一片菜園，一畦一畦的排列非常整齊，都是種一些時令的蔬果，綠油油的很是壯觀。菜園旁種竹子當圍籬。

家父世代務農，有水田種稻子，休耕期間會種蕃薯、紅、白蘿蔔、碗豆和冬季蔬菜等。有時爲了讓稻田增加有機肥料，會撒種油菜花。山坡地種南瓜、絲瓜、胡瓜、甘蔗、以及落花生等。相思林、桂竹林間可以發現很多野生植物、野生小動物。因此，我的童年是在唧唧蟬鳴聲、沙沙竹葉聲、啾啾的鳥叫聲、哇哇、唧唧的蟲鳴蛙叫聲中度過，是個幸福、滿足和快樂的童年。

在竹林中常見到一種黃褐色的筍龜子，有長且尖的嘴，用來吸取嫩筍的汁液爲生，筍龜子有六隻腳都有鉤刺，爲了把玩，會先把牠的腳折斷，而後用細棉繩子綁

在細長的嘴巴上，加以晃動時筍龜子就會展翅繞圈子飛起，就像小飛機在飛翔。飛累了將筍龜子丟到爐火中烤，烤熟後去掉頭部，再撒上鹽巴就可以吃了，味道非常香脆可口，在物質缺乏的年代是最佳的零嘴。

相思林間爬樹、捉蟬、抓金龜子、天牛、找鳥窩，也是打野戰捉迷藏的場所。滿山的野草野花，月桃、桑樹、鹽膚木、馬櫻丹等種類繁多，經過必須小心亦步亦趨前進，幸運的話還可以捉到野兔，有時循著兔子的排泄物可以找到兔窩，剛生出的小兔子全身紅通通的煞是可愛。很奇怪小野兔捉回家飼養就是養不活，到今天仍找不到答案。

每年大約在11月就開始採收製糖的甘蔗，大人忙，小孩子可樂了，到蔗園抓老鼠、蝗蟲（蚱蜢）、螳螂、蟋蟀等昆蟲。瓜園中也可以找到以上的昆蟲，另外還有瓢蟲、蝴蝶。

小時候只曉得拿在手中來玩的植物、動物，不曾認真地去觀察、研究，當時資訊又不發達，所以一知半解的。因緣

芝山喚我憶童年

圖文 / 芝山環境組 張輝盛

際會到了芝山綠園，從專家、老師的講解後才仔細的去瞭解，原來長有翅鞘都是甲蟲，以前在有機堆肥中腐蝕的木材堆裡經常有雞母蟲和樹木中的成蟲，當時不當一回事，誰知道如今卻變成炙手可熱的寵物呢！

綠園的生態暖房裡頭有青蛙、竹節蟲、攀木蜥蜴、烏龜、蓋斑鬥魚、蝦、蛇、鉤形蟲等等，以前都捉過、玩過。



青蛙種類全臺灣有32種，暖房裡有貢德氏赤蛙、虎皮蛙、牛蛙、黑框蟾蜍、盤古蟾蜍、樹蛙、拉都希氏赤蛙等等。青蛙腳趾頭是前四後五，因為牠是弱視，所以只吃會動的東西。長得像樹枝的竹節蟲，身體細長，像一根綠色的棒子，看起來和植物的幼莖差不多，是夜行性昆蟲，喜歡吃芭樂葉子，不幸被捉到，會自動斷腳逃開，失去的腳，還會再生。

園區草地上可以找到蝗蟲俗稱蚱蜢，臺灣人稱為草蜢仔，蝗蟲的體色不是綠色就是褐色，身材細長，好像草叢間的葉片。蝗蟲是植食性昆蟲不挑食，「蝗蟲過境」是大家耳熟能詳的成語，發生蝗災的地方，幾乎所有的綠色植物都會被吃光。再看螳螂，螳螂是肉食性昆蟲平常都棲息在花叢、葉叢或枝幹上，伺機捕

捉附近的其他昆蟲（只捕食活蟲）當食物。

綠園有很多種臺灣原生植物，如楓香、大葉楠、大葉雀榕、朴樹、構樹、血桐、青剛櫟、蟲屎、石令舅、正榕、蓮霧、烏榕、糙葉樹、白孢子、芋蔴、桑樹、穗花棋盤腳樹、月橘、無患子、烏臼、水柳、江某等等，有高山植物、海洋植物、沼澤植物林林總總，美不盛收。

在芝山岩漫遊，在綠園探索，走走、看看，大家一起投入了大自然的懷抱，一起分享、一起發掘，芝山的寶藏，蘊藏豐富，令我驚喜連連。

觀察關渡的自然公園裡

圖文 / 關渡企劃部 林益在

水生昆蟲

時序進入涼爽的秋天，上期觀察了大家熟悉的陸生昆蟲，這期讓我繼續帶領大家來尋找水中奇妙的昆蟲居民吧！一般所謂的水生昆蟲，就是指從出生到死亡的過程中，有一個或全部的時期都生活於水中的昆蟲，由於不像陸生昆蟲一樣容易觀察，所以對大多數人來說都是陌生且驚奇的！

■ 觀察前先瞭解牠們的習性

水生昆蟲依其變態方式可分為完全變態及不經過蛹期的半行變態與漸近變態。完全變態的水生昆蟲，就如同我們曾經飼養過的蠶寶寶，生活史從卵、幼蟲、蛹到成蟲，如蚊子與龍虱等。半行變態類型的水生昆蟲，牠們的幼期個體與成蟲生活的環境差異很大，所以幼期個體特別稱為稚蟲。如蜻蜓的稚蟲生活在水中，成蟲則生活於陸地。漸進變態類型的水生昆蟲，牠們的幼期個體與成蟲的生活環境都很相似，所以幼期個體稱為若蟲，如仰泳蟾及紅娘華等。

依生存的環境類型，水生昆蟲可分為靜水域與流水域兩種生活方式。靜水域是指水流速度緩慢的水域環境，如池塘、沼澤、水田等。在此生活的水生昆蟲體型有較多變化，如蜻

蜓、豆娘、水黽、紅娘華、仰泳蟾與龍虱等。相反的流水域是指水流速度較快的水域環境，如河流、溪流等。在此生活的水生昆蟲為了避免被強勁的水流沖走，體型多呈扁平或以結網及具有吸盤的方式固定身體，如蜉蝣、石蠅、石蛉、石蠶蛾等水生昆蟲。





蜻蜓水虃

豆娘水虃

■ 種類的觀察

自然公園內多為靜水域，幾個生態水池都蘊藏豐富的水生昆蟲，其中最令人驚豔的就是位於自然中心附近的高手池，千萬別因為所佔的面積較小而忽略它，因為它可是今年公園生態水池中水生昆蟲多樣性的冠軍喔！其中曾被觀察到蜻蜓與豆娘的稚蟲、仰泳蝽、紅娘華、水螳螂、孑孓、龍虱與牙蟲等十多種。

蜻蜓與豆娘的稚蟲皆稱為水虃，複眼發達且由於下唇特化成捕捉構造的面具狀，所以在水中為捕食其他水中生物的掠食者，如有蝌蚪、小魚或其他水生昆蟲。兩者最大的不同在於蜻蜓水虃的體型較為寬扁及粗壯，尾部通常有數根短小突出，呼吸器官為位於腹部內的直腸鰓，所以無法從外表觀察得到；而豆娘水虃的體型較為細長，腹部末端的三根尾鰓是主要的辨識特徵。

仰泳蝽

仰泳蝽因常出現於水草豐盛的水域，所以也有人稱牠為松藻蟲。在水生的半翅目昆蟲中僅有三類是游

仰式的，分別為仰泳蝽、固頭蝽及圓水蝽，最主要差異在於圓水

蝽與固頭蝽的種類，浮至

水螳螂

水面呼吸換氣時會回

復背部朝上的

姿勢，而仰泳蝽

則不會有此現象，因此在行為上可

作為區別。紅娘華與水螳螂亦屬

於水生半翅目昆蟲，水螳螂

因外型類似螳螂而得

名，紅娘華則因

為類似蠍子，而有

蠍蝽的稱號。

紅娘華



龍虱幼蟲

龍虱成蟲

牙蟲成蟲

龍虱與牙蟲皆為完全變態的水生甲蟲，因為生活環境與外型非常類似而常讓人誤認，主要差異在於龍虱為絲狀觸角，而牙蟲為棍棒狀觸角，另外牙蟲腹部中線具有一長形且與身體平行的突起，亦可作為區分重點。龍虱因幼蟲身體細長，頭部具有明顯的勾狀大顎，體節明顯，類似傳說中的龍而得名。早期常於魚塢中捕食魚苗，故為重要的養殖漁業害蟲，如今隨著環境的變遷，大型種類的龍虱已不多見了。

水生昆蟲是水域生態系中食物鏈的一環，是極重要的角色，尤其對流水域中魚類而言是主要的食物來源。對人類來說，牠們既是把魚養大的飼料，也可以作為釣魚用的魚餌。此外，水生昆蟲也可作為水域環境的指標性生物，不同種類的水生昆蟲能適應不同污染程度的水質，只要觀察這個水域多半採集到哪幾類的水生昆蟲，就可以知道這個水域的污染情況。期望大家藉由觀察水生昆蟲進而瞭解牠們，成為讓這群長期隱匿水域被忽略卻攸關整個生態系健全與否的小生物們，能夠持續地、快活地維持著自然生態的平衡的推手。

另類觀鳥

圖文 / 馮雙 整理

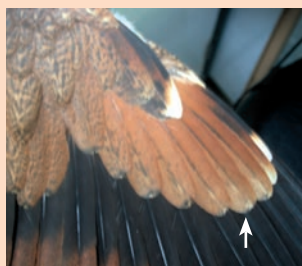
另類觀鳥用不同的心情來觀察我們身邊的小精靈，由鳥類身體局部觀賞牠，這部份圖片為剝製鳥類標本時的拍攝紀錄。

發現麻鷺

一隻救傷鳥，會館的傷鳥編號96A159，於2007年5月21日由臺北市消防局安和分局隊員接通報在仁愛路四段62號前道路上拾起，送達會館時已死亡。8月份於臺灣博物館動物組進行標本剝製，當天特生中心姚正得先生前來探望，一見此鳥即懷疑牠的紀錄—黑冠麻鷺，經圖鑑比對查證，判定為稀有過境鳥麻鷺。

翼

麻鷺初級飛羽、覆羽及小翼片的羽緣白斑小不明顯



麻鷺



黑冠麻鷺



麻鷺



黑冠麻鷺

趾爪

麻鷺趾爪較黃



麻鷺



黑冠麻鷺

眼先

麻鷺顏色較黃



麻鷺



黑冠麻鷺

【標準測量值】

麻鷺 鷺科麻鷺屬

Gorsachius goisagi

Japanese Night Heron

吻肛長 330mm

翼長 253mm

全頭長 93.11mm

喙長 41.96mm

跗蹠長 69.91mm

《上期解答》這隻鐵嘴鵲品嚐了一隻小螃蟹，留下兩支大蟹尚未消化。下圖畫面中飛起的鵲科鳥約有上千隻。



觸手可及

細味的時刻

超卓的人體工學設計結合超凡工藝，施華洛世奇單筒望遠鏡的外表使你一見鍾情；忠實的色彩還原，銳利的解像度配上特寬視野，如此內涵怎不讓你愛不釋手！

還有更多的內在美等著你去發現。

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

台北國際賞鳥博覽會 Taipei International Birdwatching Fair

時間：2007年11月3-4日 0900-1700

- 博覽會生態活動：生物多樣性特展、解說導覽及駐站、
互動式生態遊戲、生態相關書籍工具展售
- 國際活動：國內外保育團體特展

Biodiversity 生 物 多 樣 性

- 系列活動&活動訊息請洽

台北市野鳥學會02-23259190 www.wbst.org.tw

關渡自然公園02-28587417 www.gd-park.org.tw

芝山文化生態綠園02-8866-6258 www.zcegarden.org.tw

指導單位：外交部、行政院農業委員會林務局

主辦單位：臺北市政府、和泰汽車股份有限公司

社團法人台北市野鳥學會／關渡自然公園管理處／芝山岩管理處

協辦單位：台北七星農田水利會、台北市瑞公農田水利會

贊助單位：交通部觀光局、財團法人中美文教基金會、TAT ONKA、三商美邦人壽

