

冠羽

YUHINA POST
2024.10 | Vol. 355



台北郵局許可證
台北字第2875號
無法投遞請退回
臺灣郵政台北社字第610號
執照登記為雜誌文字



野鳥解密 | 短耳鴉與大蒼鷺的「教訓」
生態之旅 | 沙巴遊山玩水賞鳥活動心得(下集)
環教科普 | 來自生態環境中的梅納反應



大蒼鷺 / 張伯權 攝

讓我們談一談 ■ 台北市野鳥學會 總幹事 陳仕泓

台北鳥會推動 生物多樣性主流化的思考

近日，台北鳥會獲得聯電綠獎的複選肯定，這是繼關渡自然公園之後的又一次成就。聯電綠獎是由聯華電子於2016年創立的環保公益獎項，專注於支持生態保育和可持續發展。台北鳥會今年提出的計畫以推動生物多樣性主流化教育為工作為主，獲得了生態保育計畫獎助的肯定。

生物多樣性主流化的意義

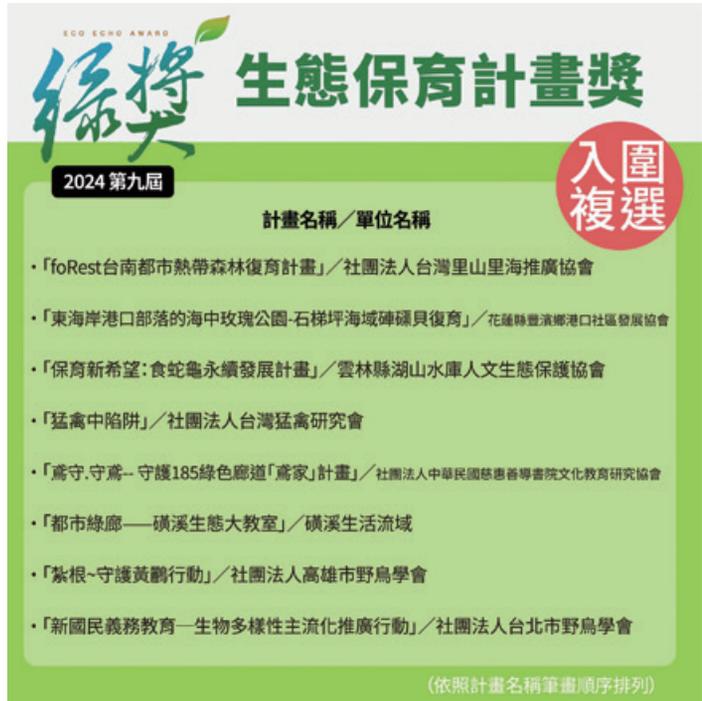
生物多樣性主流化（Biodiversity Mainstreaming）是將生物多樣性保護融入各層面的社會決策和行動的過程。它不僅僅是政策層面的倡議，更是一種社會共識，類似數學和科學等基礎學科，應該成為每個人生活中的一部分。

台北鳥會的角色

台北鳥會作為自然保育的非營利組織，一直致力於生物多樣性的保護，通過鳥類監測、研究、社區參與和公眾教育等方式推動保護工作。為了進一步推動生物多樣性主流化，台北鳥會將深化與政府、企業、學校和民間組織的合作，促進生物多樣性議題的普及。

透過教育推動主流化

台北鳥會提出的計畫重點在於透過教育宣導推動生物多樣性主流化。這包括將生物多樣性內容融入學校課程、社區講座和工作坊，並與教育部門合作，讓學生從小認識到生物多樣性的重要性。這一計畫需要更多的人力、物力和專業支持，但與台北鳥會長期致力於自然保育的宗旨相符，致力於為野生動物與人類創造和諧共存的环境。



2024 第九屆 生態保育計畫獎 入圍複選

計畫名稱／單位名稱

- 「foRest台南都市熱帶森林復育計畫」／社團法人台灣里山里海推廣協會
- 「東海岸港口部落的海中玫瑰公園-石梯坪海域碑碣貝復育」／花蓮縣豐濱鄉港口社區發展協會
- 「保育新希望：食蛇龜永續發展計畫」／雲林縣湖山水庫人文生態保護協會
- 「猛禽中陷阱」／社團法人台灣猛禽研究會
- 「鶯守·守鶯--守護185綠色廊道「鶯家」計畫」／社團法人中華民國慈惠善導書院文化教育研究協會
- 「都市綠廊——磺溪生態大教室」／磺溪生活流域
- 「紮根-守護黃鸝行動」／社團法人高雄市野鳥學會
- 「新國民義務教育-生物多樣性主流化推廣行動」／社團法人台北市野鳥學會

(依照計畫名稱筆畫順序排列)

短耳鴉與大蒼鷺的「教訓」

圖文 張伯權

想不到僅僅拍打翅膀，無需做出任何攫殺動作或觸身攻擊
即足以令對方喪命，不帶半絲血腥

我們都知道，「飛行」是鳥類眾多令人羨慕的本事之一——真的，能飛真好。

鳥兒依靠飛行可以做很多事情，舉凡追捕獵物、逃避敵人、搬家遷徙、覓食養兒，甚至玩耍睡覺交配、洗澡排泄，都能利用「飛行」來完成。

下面我想告訴大家兩個有關鳥兒飛行「另類」用途的故事，說穿了似乎平常無奇，仔細再想極有「意思」，其中蘊含著讓人料想不到的另一層「意義」——單純的「飛行」也可以是一種武器——想不到僅僅拍打翅膀，無需做出任何攫殺動作，不必觸身即足以令對方喪命，不帶半絲血腥。



▲鳥兒利用飛行可做許多令人驚異佩服的事：黑鷹從水面撈起食物隨即在空進食，可節省時間與體力



▲鳳頭燕鷗入水捕食，回到空中一邊飛行一邊甩掉身上的水。魚鷹與白腹鯉鳥等也有類似習性



▲遊準爸爸好不容易抓到鴿子，興奮地趕回巢餵哺幼鳥



▲樹燕憑著高超飛行技巧，順利啣起水面羽毛帶回巢去做襯裡，即使空中巢外餵哺也難不倒牠



▲東王霸鷄身長僅22公分，御巢護雛既勇敢又兇猛，親鳥合力驅敵，叮得烏鴉老大哇哇叫，再不識相就騎到背上拔牠的毛

從翅膀拍打樣子，隱隱感覺這隻短耳鴉有一絲「浮躁」與「不安」

這個大海灣我常來，沿著灣區有一條綿綿長長彎轉不斷的土堤，大概十八公里，堤岸



▲第一個悲劇故事兩個主角：短耳鴞與黑脊鷗



▲白頭鷗巨大身軀在40分之1秒快門下，充分展現禽鳥飛行的「力」與「美」

兩側是終年觀察各種猛禽的好地方，尤其砭骨寒風從海上不停颯颯吹來的漫長秋冬兩季，秋冬是候鳥（尤其猛禽）最密集的季节。

某個冬天清晨我站立堤防，微光中只見縷縷薄霧隨著輕風緩緩游移，一連下了幾天雨，昨夜氣溫才開始慢慢回升。

或許時間尚早，堤防與水濱之間不見任何鳥兒動靜，思緒轉動同時，前方沙丘矮叢突然竄起一團褐色影子，仔細一看原來是隻年紀尚輕的短耳鴞，兩翼打得特高，在背上形成深深一個V字。儘管短耳鴞習慣晨昏獵食，此時此刻似乎早了一點。從牠拍打翅膀樣子，不知何故讓人隱隱感覺有那麼一絲絲的「浮躁」與「不安」。

也許年紀尚輕不習慣如此早起「工作」，也許海水反光太刺眼，恍惚間迷失了方位，不似平常只在潮間帶低空巡弋，此刻卻朝著百公尺外泥灘盡頭那一條隨著潮水變化，忽粗忽細，忽進忽退的水線飛去，看牠飛行模樣，剛才給人感覺的「驚慌」與「緊張」，似乎有增無減。

如此，短耳鴞繼續鼓翅，繼續前進。

短耳鴞鼓翅凌空之前，其實海鷗早就注意了

就在剛剛穿過水線上方，進入了離岸不遠海面，突然不知何處冒出三隻大海鷗，都是黑脊鷗成鳥，從羽色判斷至少四足齡，體型碩大。

黑脊鷗也有人稱銀鷗，是北美最常見大型海鷗（即使不是最大，也是數一數二），臺灣冬天有些河口海濱也有機會看到，算是候鳥。加拿大西岸海邊港口經常聽到的鷗叫聲，大半就是牠們發出來的。其實黑脊鷗背部並不黑而是暗灰，灰中帶一點點藍，黃色下喙前端有粒醒眼的紅斑點（育雛時，有引誘幼雛啄擊乞食的功能）。黑脊鷗身長超過六十公分，翼展至少一四〇，短耳鴞則與夜鷺差不多，只有一百左右。黑脊鷗重者可以達一點四公斤，相當四隻短耳鴞。

Contents

2024.10 目錄

冠羽
Vol. 355
YUHINA POST

封面 - 大蒼鷺 張伯權 攝

讓我們談一談

台北鳥會推動生物多樣性主流化的思考 • 陳仕泓 封面裡

野鳥解密

短耳鴉與大蒼鷺的「教訓」 • 張伯權 1

生態之旅

沙巴遊山玩水賞鳥活動心得（下集） • 吳運賜 11

環教科普

來自生態環境中的梅納反應

• 趙昀善、劉庭瑄、蔡禹澄、林昕穎、高于喆、黃柏諺 13

自然之窗

體驗關渡 關渡自然公園志工心得分享 • 林鈺淮 16

體驗鰲鼓 春の映畫 —— 尋找自然的足跡 成果分享 • 青佳苓 18

鳥會櫥窗

與會員對話 • 會本部 20

會員優惠 • 會本部 21

大事記要 • 會本部、關渡、芝山 24

捐款徵信 • 會本部、關渡、芝山 26

組長的話 • 活動組、救傷組 29

活動簡訊 • 會本部、關渡、芝山、鰲鼓 30

環境教育學院訊 • 環境教育組 35

環教專欄 鳥羽時空 • 林瑞如 36

資料紀錄

鳥況綜覽 • 方偉宏 38

救傷紀錄 • 呂佳璣、曾韜琛 40

鰲鼓鳥況 鰲鼓濕地森林園區生態調查 • 劉翠涵 42

關渡鳥況 關渡自然公園鳥類穿越線調查 • 周品秀 42



冠羽徵稿資訊

- 一、本會以推動野生鳥類之「欣賞、研究與保育」工作為宗旨，期許培養國民高雅知性之情操與保護環境生態之觀念，共同保育野鳥族群之繁衍及自然環境。凡與本會宗旨相關之攝影、藝術、文學創作；時事政策、資源調查研究、保育技術、經營管理及生態教育等成果、經驗之論述、譯文、採訪報導；或參與本會相關課程、活動、講座之經驗分享等，均歡迎來稿。
- 二、稿件請寄本會編輯組信箱：edit@wbst.org.tw，格式說明如下：
 1. 每月截稿日為 8 號，於截稿日後來稿者將視情況順延至下期刊出。
 2. 來稿請用 Word 文字檔，橫寫，字體請用新細明體 12 號，並使用正體字，如範例→正確：鸚 錯誤：鸚。
 3. 標點符號請採用全形（可參考教育部說明），引號請使用中文符號「」，勿使用英文符號" "。
 4. 來稿務請書寫標題、作者姓名、服務單位與職銜。
 5. 如為譯文，請註明原出處。
- 三、附圖注意事項：
 1. 每篇文章請至少附 2~3 張圖片。若要強調圖片文字搭配位置，可在文章中插入圖片作為輔助說明。
 2. 如文中加註圖片文字，圖片檔名請改為加註文字。
 3. 圖片請以原檔或存解析度 350dpi 以上之 jpg 檔寄至本會編輯信箱，切勿存壓縮檔，以求製版清晰。
 4. 本會廣徵鳥圖，歡迎各領隊、志工、會員、鳥友們踴躍分享美麗鳥圖，可寄至本會編輯信箱。
- 四、本刊對來稿有刊登決定權及刪改權，無論刊登與否，概不退還，敬請自留底稿。
- 五、著作權所有，轉載請先徵求本刊同意。
- 六、感謝您的來稿，歡迎齊心耕耘屬於我們的會訊。

服務時間 會本部辦公室：
週一~週五 9:00-17:30
野鳥救傷中心：
週一~週五 12:00-20:00

出版者 社團法人台北市野鳥學會
立案字號 北市社登字第 0671 號
發行人 李昭賢
主編 陳仕泓
執行編輯 陳怡安
法律顧問 元貞聯合法律事務所
劃撥帳號 07857882
戶名 社團法人台北市野鳥學會
會址 臺北市 10664 復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓
電話 02-23259190 **傳真** 02-27554209
總幹事 #11 **研究保育** #12 **總發行** #13
人事會計 #15 **活動企劃** #18 **環境教育** #16
行銷企劃 #19 **會務行政** #20 **公關企劃** #22
網站 http://www.wbst.org.tw
常務理事 林瑞如、張瑞麟
理事 陳王時、嚴融怡、盛士塗、許勝杰、石瑞德、廖榮鑫、沈榮得、林基銘
常務監事 曾雲龍
監事 徐薇蕙、張筱蕙
關渡自然公園管理處督導長 林瑞如
芝山文化生態綠園營運督導長 張瑞麟
鰲鼓濕地生態展示館營運督導長 陳王時
美編印刷 伯驊印刷有限公司
電話 02-28162573~4

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 執照登記為雜誌類文寄

鰲鼓濕地生態展示館

Aogu Wetland Ecology Exhibition Center

專案經理 曹佳伶 ching@wbst.org.tw
住址 嘉義縣 61446 東石鄉鰲鼓村四段 54 號
電話 05-3601801
網址 fb.me/aogupark

芝山文化生態綠園

Zhishan Culture and Ecological Garden

處長 李明晃 whing21@wbst.org.tw
副處長 何美慈 zcemya@gmail.com
財務 葉麗玲 amy8666238@gmail.com
環教與棲地保育 李意蘭 yd@wbst.org.tw
環教推廣 陳首珩 ycs8873@wbst.org.tw
住址 臺北市 1142 士林區雨聲街 120 號
電話 02-88666238
傳真 02-88666257
網址 www.zsegarden.org.tw

關渡自然公園

Guandu Nature Park

處長 何麗萍 dipper@gd-park.org.tw
營業服務部 曹欣茹 chen@gd-park.org.tw
環境保育部 葉再圓 jet@gd-park.org.tw
環境教育部 王素茹 clarie@gd-park.org.tw
會計 翁靜怡 joan@gd-park.org.tw
教育活動 education@gd-park.org.tw
遊客服務 service@gd-park.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 https://gd-park.org.tw

野鳥救傷中心

WBST Rescue Center

住址 臺北市 11055 信義區和平東路二段 463 巷 5 號
電話 02-87328891 / 87328870
網址 fb.me/wbstwtr

社團法人台北市野鳥學會

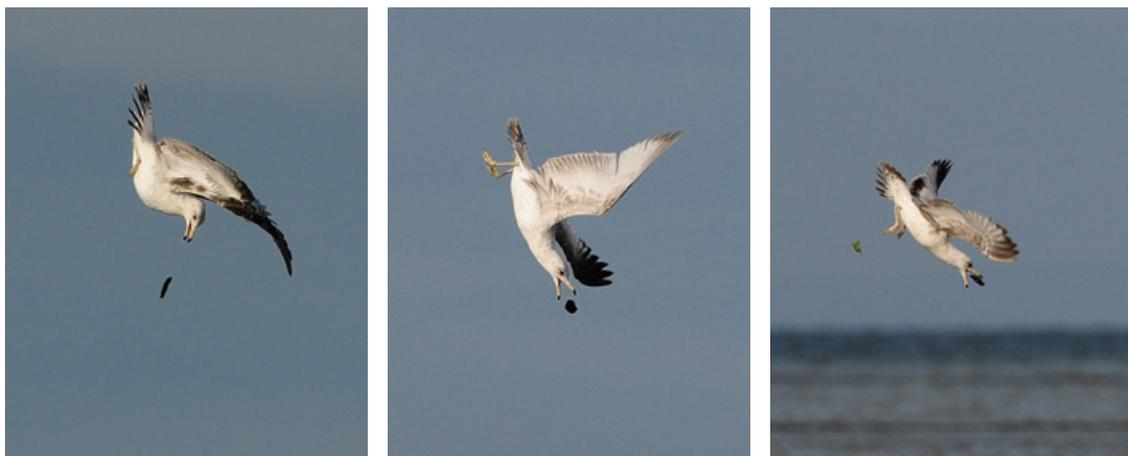
Wild Bird Society of Taipei

台北鳥會 wbst@wbst.org.tw
總幹事 陳仕泓 kooneo@wbst.org.tw
副總幹事暨研究保育 蔣功國 arthur@wbst.org.tw
台北辦公室主任 何家寶 marketing@wbst.org.tw
活動企劃 張家瑜 ae@wbst.org.tw
公關企劃 pr@wbst.org.tw
環境教育 林大觀 ee@wbst.org.tw
行銷企劃編輯 陳怡安 edit@wbst.org.tw
野鳥救傷 呂佳蓮 rescue@wbst.org.tw
人事會計 劉麗真 4503232@wbst.org.tw
會務行政 洪致文 cd@wbst.org.tw
專案管理 李莉妍 ly@wbst.org.tw
募款企劃 林幸儒 lucylin@wbst.org.tw
網址 www.wbst.org.tw

銀行匯款 / ATM 轉帳者，請將收據填上姓名、聯絡電話，再傳真至本會以便核對登錄。如需捐款收據請附上身份證字號與郵寄地址

- **現金**：親至台北市野鳥學會捐款
- **郵政劃撥**：帳號「07857882」戶名「社團法人台北市野鳥學會」請於備註欄上註明「保育捐款」，以便核對登錄
- **銀行匯款/ATM轉帳**：銀行代號「012」帳號「480-210-586-026」台北富邦銀行-和平分行(戶名同上)
- **信用卡捐款**：捐款代號「0125004813」請官網 www.wbst.org.tw 下載信用卡授權書，填寫相關資料回傳至台北市野鳥學會

黑脊鷗是很聰明的鳥，不但適應力極高，侵略性也強，當你右手冰淇淋左手薯條走在港口邊，小心不要被牠搶走。黑脊鷗不但搶人薯條，也搶劫其他海鷗嘴裡食物；牠們在海上經常尾隨漁船撿拾被拋棄的漁獲，在內陸最常光顧的就是垃圾處理場。



▲ 海鷗閒來無事也會興起玩耍念頭，隨便啣塊木頭飛上天空張嘴扔下，再俯衝啣回。烏鴉、黑鳶亦有相同嗜好

推測起來，三隻黑脊鷗應該也是從附近草叢中起飛的，因為牠們出現時刻正是短耳鴉越過水線不久，我相信打從開始，就一直注意著這隻年輕的貓頭鷹。

三隻海鷗，宛如一小隊升空迎敵的戰鬥機，隔著距離一字排開，對著短耳鴉直直飛去，不疾不徐，一副「成竹在胸」模樣。短耳鴉遠遠瞥見黑脊鷗熟悉的身影，似乎意識到了什麼，很快做出調整立即回頭，朝著迎面而來三隻大海鷗的左方加速飛過來，顯然打算避開牠們返回海灘。

一隻閱歷不足的小貓頭鷹，三隻深思熟慮的大海鷗

一切，看似沒事。

然而就在雙方愈來愈接近時，三隻海鷗居中一隻突然朝右前方一斜，脫隊而出，遠遠地將貓頭鷹逼退回去，而後放慢速度歸隊成了最右側一隻，原來最右側的則變成居中，左外側那隻隨即向中靠攏，如此這般輪番更換位置。

短耳鴉再次受到驚嚇，不得不掉頭再度向著外海飛出去。

受驚的短耳鴉一路躲躲閃閃，三隻海鷗居中者負責監盯，只要短耳不回頭，多半擺擺姿勢未再咄咄逼近，左右兩隻則保持默契固守兩側，形成一條無形「壓力」，持續前進。

四隻鳥兒——一隻「閱歷不足」的小貓頭鷹，三隻「深思熟慮」的大海鷗——就這樣離開陸地愈來愈遠。

好幾次，短耳鴉突然聲東擊西虛晃一招，以為可以藉機突圍擺脫糾纏，然而每次只要稍稍洩露一點意圖，左右海鷗隨即有一隻脫隊，接手先前一隻的腳色繼續「施壓」。三番兩次後，不難看出黑脊鷗意在「操弄」短耳貓頭鷹，不讓牠有片刻喘息機會，自己卻可以輪番上陣，輪流休息。

如此不急不慌，三隻黑脊鷗極有耐性地鼓動翅膀，向著遠方海平線穩穩推進。

沒有多久，天邊只看得見四個小得不能再小的黑點，我的眼睛忍不住眨了一下，就不見了。

看不見「殺戮」，更沒有「濺血」，「死亡」卻一步一步釀生

故事說到這裡，怎麼一回事已不難明白。

三隻大海鷗，正在「處決」一隻人生閱歷不夠深的貓頭鷹。

雖然看不見「殺戮」動作，也沒有「濺血」畫面，整個過程三隻海鷗甚至輕觸一下貓頭鷹都沒有，卻可以明顯感覺「死亡」正一步一步釀生，這是整個故事最讓人心頭感到「不安」與「沉重」之處。

黑脊鷗只要持續向前，只要不斷推進，短耳鴉總有力竭墜海的一刻，溺斃只是早晚問題。在大灣區，有些鳥兒儘可在岸上獵食，卻不得超越海灘線太遠，因為那兒是黑脊鷗「地盤」，有黑脊鷗自訂的「規矩」。

黑脊鷗沒有白頭鷗尖銳的嘴喙，也缺少魚鷹厲害的足掌，有的只是兩片平凡不過的趾蹼，嘴巴雖大卻不夠伶俐，飛行速度不快更談不上靈巧——身上唯一勉強可稱為「武器」或「謀生」的工具，就是日常習見的「飛行」，一如為了吃蛤蚌，牠懂得啣起「飛」上半空再扔下摔碎，同樣地牠「飛」上天空將「敵人」緩緩趕進茫茫大海，毫不留情，這些對牠而言是再熟稔不過的事。

這就是，單純的「飛行」竟也是一種武器。以前，你我或許沒靜心「思想」過，但是鳥兒「了然於胸」，問問短耳鴉或黑脊鷗就知道。想想，在海灘上方覓食的猛禽並非僅有短耳鴉，然而黑脊鷗再「霸」也不會也不敢去招惹白頭鷗，白頭鷗翼展可以有二百四十公分，菜單上就有海鷗這道菜，也是垃圾場常客。

只是我不明白，為什麼短耳鴉回頭時黑脊鷗仍然不肯放過，何不就此讓牠回到陸上把這「教訓」傳播給其他貓頭鷹？也許，答案只有短耳鴉曉得，黑脊鷗是不會說的。

這樣的故事一輩子難得碰上一次，然而只要一次，畢生難忘。

再說一則，一樣令人驚心動魄的「飛行殺人」事件

這是一條不算短的河流，中間有一截特別寬闊形成一個大湖，最寬處有四公里半，因為海水逆流至此，湖裡的水也有潮汐現象，潮差可以達到一點二公尺，水卻是淡的——這是世界上最大的擁有潮汐現象的淡水湖。

沿著堤防離岸八十公尺水中，豎立了幾根又高又粗的木柱，排列有序，每根相隔約百來公尺，有的頂端造了平台要給魚鷹築巢。

我來這裡觀察魚鷹育雛，斷斷續續有好幾年



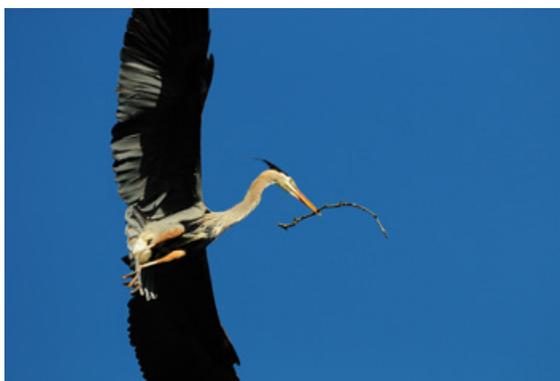
▲與其說鳥兒喜歡「親近」人類，不如說「容忍」比較貼切

了，已記不得這次是第幾個夏天。每年，從三月底啣枝築巢到幼鳥離巢到能夠獨立覓食，前後將近一百五十天，只要不怕日頭曬暈，如此近距離觀察魚鷹各種趣味盎然行為，令我深深著迷，不知疲倦。

堤岸與巢柱之間，除了湖水幾乎沒有任何阻隔或遮蔽，每次接近魚鷹彼此四目遠遠相對，心中總有許多難喻感觸，若說牠們喜歡「親近」人類不如說「容忍」比較貼切，夏季時間不時有水上摩托車或快艇呼嘯而過，噪音刺耳，也沒見牠們稍顯不寧，我相信許多鳥類就是憑著這份「能耐」，才能在今天充滿「焦慮」與「不安」的生活夾縫中存活下來，甚至四處繁衍。我不禁想起大安森林公園的鳳頭蒼鷹、虎山的大冠鷲、植物園的黑枕藍鶇、龍洞與酋長岩的遊隼，在人類眾目睽睽下求偶育雛的故事……。

說起人造平台，並非每塊都會讓魚鷹看上眼在上面築巢，我選擇的那一巢需要在烈日下走一公里半。那一天，半途不意瞥見堤外有隻大蒼鷺兀自站在浮木上整理羽毛，我只看了一眼就繼續趕我的路了。

下面我要講的，就是這隻大蒼鷺後來的故事。



▲翼展至少196公分的大蒼鷺，啣回樹枝準備給母鳥整修巢窠

再聰明再有經驗的鳥，也有糊塗的一刻



▲第二個悲劇故事裡的主人翁：魚鷹與大蒼鷺



絕大部分鷺科鳥類除非繁殖期，多半安安靜靜獨來獨往，只跟自己的影子做朋友，綠蓑鷺岩鷺看見時都是形單影隻，大蒼鷺黑冠麻鷺尤其如此，說牠們「懂得獨處」，或說「性情不群」，好像都沒有錯。

那天，曬了半日太陽正打算收工，突然聽見幾聲熟悉而又令人興奮的粗啞嘎叫聲，趕緊回頭搜索，原來不久前路上看見的那隻大蒼鷺不知幾時出現附近，也許忙碌了一天也想收工了。

我看牠在空中轉了半圈，卻朝我眼前這窩魚鷹（巢內有三隻小鷹）直直飛了過來。「糟糕，這隻蒼鷺莫非曬暈了腦袋？」——我心裡警覺有事就要發生了，趕緊把相機再從袋子裡拿出來。

不到三秒鐘，巢內母鷹已經升空。再過六秒，停棲百公尺外另一根柱頭上的公鷹也趕了過來。蒼鷺瞬間面臨兩隻魚鷹的包夾，向左不行，向右也不是，一邊飛行一邊嘎叫，狀極狼狽。我把拍回來的照片放到電腦上細看，看到牠驚慌中竟然緊張駭怕得拉出稀稀糞屎，散在空中。

天知道，蒼鷺只不過不小心路過。



▲大蒼鷺不小心路過，卻惹來殺身之禍

三隻大鳥，兩隻為了護雛，一隻拚死想要保住自己小命

兩隻親鳥聯手纏鬥大蒼鷺，三隻小鷹緊緊趴伏巢內不敢亂動，一切瞬息萬變，我的腎上腺素不斷飆升，趕緊提醒自己手持相機要穩，呼吸不可急躁，更不能隨意眨眼。

蒼鷺張開鮮紅似血大口，嘎叫不歇，聲音頻頻變調，我的大腦一直在努力調整我起伏不定的心緒。情況明顯可見，大蒼鷺雖比魚鷹大卻無半點還擊能力，只是不斷企圖逃離現場，兩隻魚鷹全然不給一絲機會。魚鷹翼展平均一六三，北美大蒼鷺至少一九六，甚至二一〇。

很快，我就明白了魚鷹的盤算。

兩隻魚鷹，有時合體，有時分開，不斷以「泰山壓頂」之勢連連出招，意在逼迫蒼鷺降落——落入水裡。入水捕魚是魚鷹家常便飯，蒼鷺平常頂多只能在淺水中泡泡水洗洗澡，現在下方是踏不到底的大湖，一旦「降落」，結果如何蒼鷺心知肚明。

時間一秒半秒地消逝，無聲亦無情。

兩隻魚鷹只花了十三秒就讓蒼鷺落水，接著宛若轟炸機接二連三俯衝不休，就是不讓蒼鷺有半絲機會再飛起來。

蒼鷺知道，魚鷹也知道——羽毛一蘸飽水，就再也飛不動了。



▲魚鷹夫婦心裡盤算的就是要逼蒼鷺下水，一旦下水，就是死路一條



▲蒼鷺奮力展翅嘎叫，一切徒然，魚鷹就是不讓牠再飛起來

蒼鷺繼續掙扎，一搏再搏，終於「抱住」了木柱

大蒼鷺出自本能，拼命撲打雙翅企圖脫困，然而撲打愈猛，吸水愈多，翅膀愈重，魚鷹看得出蒼鷺的窘境，加倍攻擊，短短一分鐘出手了十七次。蒼鷺奮力挺胸展翅，一次又一次，疲態漸露。



▲蒼鷺拚死一搏，拔身向前衝，魚鷹再度將牠逼回水裡



▲這次魚鷹夫婦改採夾擊戰術，火力全開，攻勢更猛，蒼鷺狼狽不堪

其實蒼鷺當初落水，離魚鷹的巢柱不到十五公尺。

從落水到現在經過了四分又六秒，蒼鷺連續遭受攻擊了四十一次，幾乎力殫氣竭，渾身濕透猶似落水狗。最後，攻擊總算停止，魚鷹夫婦也許認為局勢已定，鳴金收兵。

一會之後，料不到蒼鷺突然拔身向前猛衝，我來不及反應，兩隻魚鷹早已衝出巢窠。這次改採夾擊戰術，火力全開，攻勢更猛，力道更兇。蒼鷺狼狽不堪，但離木柱只剩三、四公尺，隨後母鷹暫時回巢護雛，留下公鷹繼續鏖戰。

我看得出魚鷹的憂心，其實蒼鷺根本無意（也無力）襲巢，只不過想「抓」住眼前那根木柱。

不久，母鷹再度投入戰場，又是一陣激戰，或許認為敵人生命已近尾聲，雙雙再度回巢，留下蒼鷺水裡載沉載浮。

蒼鷺繼續掙扎，突然又再拔身往前衝了一公尺。此刻，身體因為浸水過久，沉重如鉛。「敵人就在門口」，警報大響，兩隻魚鷹立刻再衝出巢。金鼓齊鳴，殺聲連連，我的腎上腺素再次飆升。

大蒼鷺堪堪躲過幾次可能致命的襲擊，終於來到了木柱下。



▲「敵人就在門口」，魚鷹夫婦一前一後衝出巢，金鼓齊鳴，殺聲連連



▲蒼鷺終於抱住了柱子，然而只有翅膀沒有手，遠遠看牠徒然掙扎模樣，讓人一顆心啞口無言

木身圓滾，蒼鷺只有翅膀沒有手，牠想抱柱——這是唯一脫困法子——繞了幾圈，身體一再滑落，徒勞無功。我在觀景窗中見牠努力掙扎的身影，感覺「絕望」的影子異常沉重。

先前驚心動魄的畫面再度重播，我一顆心啞口無言

公鷹發現蒼鷺竟然如此「耐命」「頑固」，第三度再次離巢，先前驚心動魄的畫面再度重播。我的心，啞口無言。

最後，大蒼鷺不得不放棄，改向岸邊泅泳過來，魚鷹也終於停止了最後威脅，我不禁鬆了一口氣。此時此刻，蒼鷺落水已有四十六分鐘，從頭至尾冠羽一直豎立，不曾放下片刻。

然而，命運之神似乎鐵了心腸。

不知何故就在離岸不遠處，蒼鷺突然轉向離開了岸邊，也許正逢退潮，也許實在太疲憊了，也許身重如石，感覺牠並無泅水之意，只是逐波漂流，緩緩飄離岸邊，漂向公鷹停棲的那根木柱。



▲蒼鷺最後只好放棄，改向岸邊游來，但不知何故……



▲大蒼鷺默默漂過公鷹站立的木柱下，最後朝著湖心愈漂愈遠……



公鷹高高佇立柱頭，靜靜俯視下方漂過的蒼鷺，彷彿看到的不過是塊漂流木。

大蒼鷺終究沒有上岸，夕陽中慢慢向著湖心愈漂愈遠。終於——我再也無法分辨那是蒼鷺灰藍色的羽斃，還是風吹湖水的波浪。我行走野地逾二十五載，從未這般無言，即使我曾經目睹貂在水裡把一隻綠頭公鴨活活咬上陸地拖進草叢中。

是的，這些令人啞然的真實故事，都發生在大自然我們以為純真美麗的風景中。



▲貂狠狠咬住比自己還大的綠頭鴨，拖上了岸邊草叢裡。綠頭鴨只是睜大眼睛，從頭至尾不出半聲

沙巴遊山玩水賞鳥活動心得 下集

圖文 吳運賜

6天沙巴行程太精彩，前2集以介紹玩水、賞鳥活動為主，下集介紹遊神山及未提到鳥為主，讓我決定未來再拜訪東馬，東馬的風光較自然原始比較沒被開發。

這天的行程安排悠閒的遠眺神山——東南亞海拔最高的山。神山國家公園是森林保護區，涵蓋範圍754平方公里。從亞庇出發，前往國家公園位於海拔1,558公尺的總辦事處約需兩小時車程。上山路途中找觀景台拍合照（圖1）遠眺海拔高度4,095.2公尺的東南亞第一高山——神山，此山是一受政府法令保護的高山，又名「中國寡婦山」，在這裡傳說著一段淒美的愛情故



▲圖1觀景台遠眺東南亞第一高山——神山，並拍合照

事，而濃密的雨林、沿著山巒的起伏，清新的空氣和詭譎多變的雲霧氣候，更是讓初到此地的遊客有種彷彿進入世外桃源的仙境一般。我們前往專為植物學家觀測雨林和自然生態所搭建的「樹頂吊橋 Canopy Walkway」，體驗專為叢林棧道間小動物所架設的空中棧道，高空的吊橋只有50公分的寬度，真是驚奇的森林之旅，並一邊欣賞熱帶林中不可思議的生態世界，一邊感受異國森林沐浴特殊的情調及負離子的吸收。利用空檔時間我們自費參觀難得看到世界上最大的一種花（圖2），大花草屬（學名：*Rafflesia*）又名大王花屬、萊佛士花屬、屍花屬。原生於馬來半島及婆羅洲、蘇門答臘等島嶼。大花草無根無莖，是一種寄生植物，靠吸收葡萄科的崖爬藤屬養分為生。其直徑可達1.4公尺。大花草開花時會釋出腐肉般的臭氣，靠吸引蒼蠅與甲蟲為其傳粉。



▲圖2世界上最大的一種大花草屬

亞庇市立回教清真寺（City Mosque）是一座典型的當代伊斯蘭教建築，又稱為「水上清真寺」（圖3），回教清真寺位於里卡士灣畔（Likas Bay）的人造湖上，設計相當特別。沙巴基金大廈（Sabah Foundation Building）（圖4）坐落在Likas灣，是沙巴最高的建築，有32層樓，代表著沙



▲圖3亞庇市立回教清真寺：是一座典型的當代伊斯蘭教建築，稱為「水上清真寺」

▲圖4沙巴基金大廈坐落在Likas灣，是沙巴最高的建築，有32層樓



巴的三十二個民族。基金大廈是政府辦公地，每一層處理一個民族的事務。

6天看到鳥，大部分都在拉薩麗雅酒店5樓房間陽台所見，只能說太幸運，可愛活潑的灰縫葉鶯（圖5）

體長約11公分，尾長約占一半；上體羽毛為橄欖綠色，紅褐色頭頂；眼睛周圍和眉紋為淡黃色，白色喉部；其餘大都為暗褐而稍沾有黃色。成雙的白眉黃臀鸚（圖6）體重約27.8克，翼長約87毫米，嘴峰長約18.5毫米，喙寬度約4.3毫米，喙厚度約5毫米，跗蹠長約20.9毫米，尾長約77.2毫米。白眉黃臀鸚在其分布區內為留鳥，其棲息在半開放的灌木叢中，食性為草食性。沙巴可以欣賞當地鵲鴿（圖7）

體長19-21公分雄鳥上半部為黑色並帶有藍色光澤，雌鳥則為灰色，兩翼有白斑，腹部為白色，臀部帶有輕微的淡黃色，尾羽兩側為白色。褐喉直嘴太陽鳥（圖8）體重約11.33克，翼長約67.1公分，食性為雜食性，主要食物來源是陸生無脊椎動物。在商家窗戶看見2隻鴿子（圖9），同學黃建成身上穿著他太太許素珍手繪沙巴的灰胸咬鵲（圖10）

限量版婆羅州的特有鳥衣服非常顯眼，這是以前許素珍看過的鳥。

這次6天行程不同體驗遊山玩水為主自我賞鳥，感覺很自然，感謝珍禾旅行社安排，感謝參加同學及所有人員沿途大家互相關照，經黃建成夫妻建議東馬婆羅州的國家公園風景相當原始自然，預計10月底到11月初成行，請期待。



▲圖5灰縫葉鶯



▲圖6成雙的白眉黃臀鸚



▲圖7鵲鴿



▲圖8褐喉直嘴太陽鳥



▲圖9鴿子



▲圖10許素珍手繪沙巴的灰胸咬鵲衣服

來自生態環境中的梅納反應

文 趙昀善、劉庭瑄、蔡禹澄、林昕穎、高于喆、黃柏諺

指導老師 台北鳥會理事、八里聖心小學自然科教師 嚴融怡

對現代人類而言，梅納反應（Maillard reaction）可以說是我們日常生活當中一定會遭遇到的化學作用，這是因為人類大部分的食物都是熟食，而且我們也追求色香味俱全的食物，而梅納反應正是一種有如魔法般能將食物製造出複雜風味的化學作用。梅納反應極簡化的反應過程為胺基酸中的胺基對還原糖中的醛基或羰基進行縮合反應並產生胺類，之後進行阿馬道里重排（這個過程我們在閱讀時覺得超複雜，所以給它一個「沒有道理亂排」的綽號，並且更希望日後類似 LIS 或是科博館舞台劇能夠演一下這個過程的發現史），之後再產生醛類，最後則是產生一大堆褐色物質，這也是食物會褐化的來源。

前幾年澳洲經常報導帶火猛禽（firehawk）四處到森林中縱火的事件，因為森林大火會加劇極端氣候的災情，因此也讓很多人去研究這當中的成因，不過，另一方面也讓人類學家好奇是否早期人類正是利用鳥類的火來烹飪製造最早的梅納反應呢？當然這一方面我們仍不得而知。不過關於梅納反應，由於食材在 120°C 以上、尤其如果超過 180°C 並且燃燒炭化也會形成可能對人類致癌的丙烯醯胺（acrylamide），並且還會讓食物變苦、變焦。所以這也讓人們開始注意到高溫燒烤食物的安全性，甚至於有些網頁資訊只要一談到梅納反應就會朝向壞的方向去討論，但實際上梅納反應生成物非常複雜，當中不僅有可以提供餐點美味的物質，甚至還有其他晚近被發現的潛在用途。像是今年才有科學家運用莧屬植物（*Amaranthus*，也就是野苋菜類）和某種江籬屬藻類（這類海藻常被我們稱為龍鬚菜）——*Gracilaria secundata* 來建構綴合物與梅納反應產物的功能性混合物，結果居然發現能夠增強混合食材有益的抗氧化潛力。



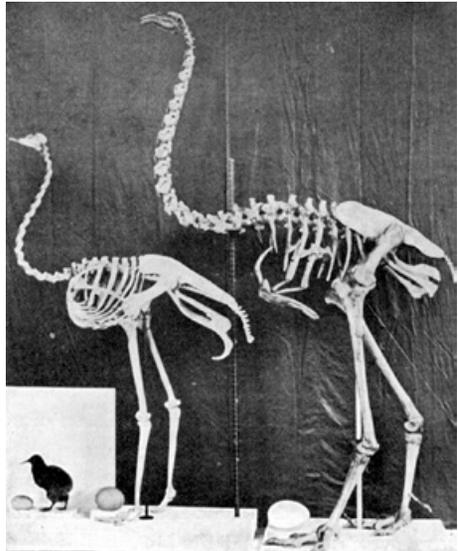
▲ John Gould 所繪的褐隼（*Falco berigora*），這是其中一種澳洲被認為會縱火的猛禽（圖片來源：維基共享資源）

而且，自然界當中的梅納反應也並不僅僅存在於我們的廚房喔！那麼梅納反應還存在於哪裡呢？

一、來自沉積物當中影響古生物化石 DNA 鑑定的梅納反應

自從上個世紀 1990 年代科學家從滅絕恐鳥遺骸中獲取第一個 DNA 序列以來，古代 DNA（ancient DNA）分析逐漸大幅增進了人們對紐西蘭古代獨特動物群的了解。而從古代動物遺骸中萃取 DNA 序列甚至也成為一些科幻電影如《侏儸紀公園》系列的取材來源。但是古代 DNA 分析即便在近幾年有了更為革新的技術，然而對於重建古生物的遺傳

訊息依舊存在非常多的侷限。古代DNA 其實是描述死後生物遺骸在降解後所保存的遺傳物質，其中也包括滅絕物種的遺骸。通常生物的DNA 如果沒有活細胞中存在的酵素修復機制，DNA 在死亡後就會開始降解，包括核酸酶將DNA 主鏈切割成片段、微生物在分解過程中消化DNA、氨基水解與氧化反應導致脫嘌呤並導致進一步的鏈斷裂以及梅納反應產生抑制DNA 擴增的交叉鏈接（crosslinks）等等。因此，從古代樣本中提取的DNA 的典型特徵是內源濃度低（即污染DNA 比例高）、片段長度短、存在錯誤編碼損傷以及聚合酶連鎖反應（PCR）的抑制等。我們可以發現環境中所存在的梅納反應也會參與破壞生物殘體DNA 的過程。事實上梅納反應的確也是會發生在環境當中的，只是反應過程比高溫烹煮食物的梅納反應要來得緩慢。



▲奇異鳥、駝鳥與恐鳥和牠們的蛋對比
（圖片來源：維基共享資源）

二、土壤與海床中可協助碳匯形成的梅納反應

梅納反應是一種非酵素反應，因此並不需要微生物的參與。當它發生在土壤堆肥物質的轉變過程當中，會促進有機物轉化為不易分解的腐植酸，這方面有助於有機質轉變為長效性的肥份，不僅可以協助土質改善，更有助於塑造土壤碳匯。當森林發生野火燃燒之後，土壤有機質透過梅納反應進行重組，也會影響後續生態系統的恢復過程。梅納反應還可以發生在海床底層，有助於將海洋當中的有機質小分子轉變為更複雜而較不易被微生物分解釋放為二氧化碳的大分子聚合物，有利於海洋碳匯的生成。甚至能讓一些有機沉積物在海床中延長儲備數萬年。科學家估計每年梅納反應大約可以協助海床固定400萬噸的有機碳，而且這很可能是早期地球能夠發展演化出複雜生命型態的重要基礎。

三、來自我們自身的研究小發現

我們在國小的最後一年當中，也花了一整年進行梅納反應的探究。在這次研究過程中，第一次跟不同班別同學們一起研究一個看似簡單的日常化學反應，但實驗結果卻又讓我們覺得很不容易，實驗過程的每一項條件增加減少都會讓實驗結果不同。我們以蛋塔布丁餡來作為梅納反應進行的材料，同時也以魯米諾試劑來檢視鐵和梅納反應產物之間所會發生的後續化學作用，並且也實地到野外海邊去做環境觀察。在北海岸當中有大量的鐵質，含鐵量如此豐富的海域會對梅納反應有怎樣的影響呢？透過我們的探索，發現鐵確實會促進梅納反應的產生，並且會和梅納反應產物進一步產生錯合物。因此北海岸大量的鐵其實有滿大的潛力，可以在後續促進自然界梅納反應的產生，並且對海洋固碳應該扮演重要的角色。同時，未來在世界上某些較缺鐵的海洋環境也可以在環境評估後額外施加鐵，可以促進梅納反應。因此，在這次的研究中，我們發現不是只有節能減碳能減緩地球暖化，像梅納反應這類日常烹飪中的化學反應同樣也能減緩氣候變遷，

原來做菜煮飯也關乎於地球暖化，地球上的一些祕密就藏在我們生活當中。也許有些海床的沉船也可以幫助梅納反應的生成，在某些特定海洋中或許加入適量的鐵就可以幫助海洋梅納反應的進行，並且可以幫助碳匯的形成以減緩地球暖化。一些實驗的實用性與我們所發現周圍環境作用的奧妙剛好有一些聯繫，這讓我們覺得改變環境做到環保愛地球不再那麼遙遠，未來的人們透過更多的研究和努力一定能夠慢慢改善環境。



▲梅納反應室內實驗

我們也發現以魯米諾檢測液搭配額外添加到食材當中的金屬鐵鹽，能夠在攝氏 150 度的烘焙條件下透過螢光出現的情形檢測梅納褐變是否正在大量產生當中。相對而言，與梅納反應相似的焦糖化作用，在相同條件下卻需要更高的 400 度高溫才能夠有螢光產生。因此這套方式可以有有限度的專一檢測梅納褐變。未來應該還可以從中發展出相關的比色帖與魯米諾的新用途，並且當簡易測定法越發成熟，這樣就可以彌補一些人力與經費上的不足，達到節約地球資源的目的。



▲北海岸沙灘鑽探

不過，在這次研究當我們在海邊採樣時，看到許多垃圾、漁網被海浪沖上岸，又看到許多死亡的海洋生物，覺得臺灣的海洋環境也越來越糟糕，讓人十分心疼。希望以後能鑽研與學習到更多深入的技術，能夠有助於挽救我們的生態環境。

參考資料：

1. 林孟學 (2022 年 3 月 9 日)。激發食物美味的魔法：梅納反應。CASE 報科學。2024 年 8 月 24 日，取自 <https://case.ntu.edu.tw/blog/?p=39438>
2. 趙昀善、劉庭瑄、蔡禹澄、林昕穎、高于詒、黃柏諺 (2024)。海中的蒸蛋烤蛋塔。中華民國第 64 屆全國中小學科學展覽會。
3. Bahureksa, W., Young, R. B., McKenna, A. M., Chen, H., Thorn, K. A., Rosario-Ortiz, F. L. and Borch, T. (2022). Nitrogen Enrichment during Soil Organic Matter Burning and Molecular Evidence of Maillard Reactions. *Environ. Sci. Technol* 56, 7, 4597–4609. Retrieved from <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c06745>
4. Cole, T. L., and Wood, J. R. (2018). The ancient DNA revolution: the latest era in unearthing New Zealand's faunal history. *New Zealand Journal of Zoology* 45, 2, 91-120. Retrieved from <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03014223.2017.1376690#d1e158>
5. John, J. (2018, February 9). Australian 'firehawks' use fire to catch prey. The Wildlife Society. <https://wildlife.org/australian-firehawks-use-fire-to-catch-prey/>
6. Naik, R. R., Ye, Q., Wang, Y., Selomulya, C. (2024). Assessing the effect of Maillard reaction products on the functionality and antioxidant properties of Amaranth-red seaweed blends. *Food Research International* 175, 113759. Retrieved from <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0963996923013078?via%3Dihub>
7. Moore, O. W., Curti, L., Woulds, C., Bradley, J. A., Babakhani, P., Mills, B. J. W., Homoky, W. B., Xiao, K., Bray, A. W., Fisher, B. J., Kazemian, M., Kaulich, B., Dale, A. W., Peacock, C. L. (2023). Long-term organic carbon preservation enhanced by iron and manganese. *Nature* 621, 312–317. Retrieved from <https://www.nature.com/articles/s41586-023-06325-9>
8. Mu, D., Qu, F., Zhu, Z., Wu, D., Qi, H., Mohamed, T. A., Liu, Y., Wei, Z. (2022). Effect of Maillard reaction on the formation of humic acid during thermophilic phase of aerobic fermentation. *Bioresource Technology* 357, 127362. Retrieved from <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2022.127362>



關渡自然公園志工心得分享

▲ 藝術志工

圖文 關渡自然公園志工 林鈺淮

回想 109 年的 3 月某一天是我來關渡自然公園面談的日子，也是第一次來到關渡自然公園，在那之前，我從來都沒來過這裡，算一算至今也已經過了四年，很感謝公園對我們志工安排了一系列紮實的培訓課程，讓我們志工經過上課學習能夠有良好的基礎能力。

大家好，我是 109 期假日解說導覽員林鈺淮，經過將近半年的訓練以及後面的實習，所謂養兵千日用在一時，到了該上場解說的時候了，你們說我會不會緊張啊？當然是會的，而且是非常緊張，但是我並不害怕，因為我知道我必須跨出這一步，我知道必須要有所準備，所以在第一次導覽前一週我會到公園作行前功課，按照要解說的主題來走覽公園一次甚至兩次，我會設定要導覽時的路線跟要講解的植物樹木及其他的昆蟲、動物、鳥類等等，當然，導覽是順利進行的，雖然不是講的很輪轉，但專職人員給我很大的鼓勵，記得當天參與的遊客還有十多個，自那次後每每有排班導覽時的前兩天，我都會先來到公園預做功課，而且是持續了一年，而且我覺得每次導覽完後，自己也成長了，每次都有進步一點，我自己也選擇旁聽很多不同老師的導覽內容跟風格，進而發展成一套自己的導覽方式與風格。



▲ 小水鴨說故事



▲ 園區導覽



▲ 園區導覽



▲ 藝術志工

從 109 年到現在公園歷經了疫情跟自然中心整修，直到去年 112 年才算是完整的一年，而我的服務時數也不斷的累積增加，得到了年度最高時數獎，因為我非常喜歡來關渡自然公園值班導覽，現在我發現，聽我導覽的遊客一開始出發時臉上是比較沒有表情的，到了中間，可以看到遊客笑聲不斷，後面要結束時每個人的臉上都帶著滿意的笑容跟給予大大的掌聲，說實在的，我的內心也覺得無比的快樂跟滿足，這幾年當中更是參與了許多活動，像是：臺北國際賞鳥博覽會、關渡國際自然藝術季、夏令營隊、採藕、控窯和許多志工成長課程等等，這些都是之前沒有經歷過的。

最後，感謝關渡自然公園帶給我們那麼好的生態環境，感謝所有專職人員的認真努力，也感謝所有陪伴的志工，也感謝我自己的付出以及所有志工們的付出，志工以我看來就是志願服務眾人之事，將來自己還是會一本初衷，繼續盡一點微薄之力，為公園，為大家服務，關渡自然公園加油！也為所有的志工加油！更為自己加油！



春の映畫 – 尋找自然的足跡 成果分享

▲ 完成作品，來拍張照嗎！

圖文 鰲鼓濕地生態展示館 青佳苓

在這個迅速變化的社會中，忙碌的日常生活常讓我們忽略了身邊的自然之美。為了讓大家重新連結自然，駐館團隊精心策劃了「春の映畫－尋找自然的足跡」春季活動。此次活動結合了自然體驗與藝術創作，帶領參與者深入體驗鰲鼓濕地的生態之美，並透過藝術將這些美好留存於心。

本次活動分為三個主要部分：步道觀察、自然筆記，以及版畫課程「春の映畫」。透過戶外與室內的雙重體驗，參與者在觀察和記錄自然的基礎上，創作出專屬於自己的版畫作品。以下為各活動的詳細介紹：

步道走走 —— 捕捉自然的足跡

春季的鰲鼓濕地綠意盎然、生命力豐沛，您可以輕易看到高蹺鴉、小鸕鷀等鳥類棲息於此。在步道觀察活動中，我們將帶領學員走進濕地的森林步道，通過視覺和聽覺探索自然的細微變化，化身「大地偵探」，細細感受大自然的律動。在這樣的靜謐氛圍中，學員們重新開啟感官，捕捉周圍的細微聲音和景象，在每一步中與自然建立聯繫。



▲ 走走步道，一起查看有什麼水鳥？

自然筆記 —— 記錄蟲鳴鳥叫的瞬間

只要用心觀察，隨處可見自然的魅力，從行道樹上輕盈跳動的鳥兒到磚縫間探頭的小草，無一不展示著自然的美好。在自然筆記活動中，學員們將於步道的靜謐角落席地而坐，透過望遠鏡與相機鏡頭靜靜觀察周遭的微環境。這不僅是觀察的練習，更是將自然景象轉

化為內心畫面的過程。這些觀察成果，將為後續的版畫創作提供靈感，幫助學員將心中的景象轉化為具體的藝術表達。

春の映畫 —— 將自然刻畫於心

參與者將從戶外觀察的經驗中汲取靈感，將自然景象雕刻於樹脂板上。此次活動特別選用了質地柔軟的樹脂板，無需專業雕刻工具，僅用原子筆即可輕鬆上手，無論繪畫經驗如何，所有人都能參與其中。學員們可以選擇自己喜愛的鳥類或其他動植物，將觀察到的自然樣貌刻畫在版畫上。

我們精心安排的戶外步道觀察和自然筆記活動，正是為了幫助學員在版畫課程中找到創作的靈感。通過大自然的細緻觀察，學員們更能捕捉自然的美好，並在版畫的創作過程中將這些細節融入其中。

透過簡單的線條與深淺變化，學員們將創造出獨特的藝術作品。即便沒有繪畫經驗，透過油墨翻印，畫面的豐富層次與藝術感都能躍然紙上。每一幅作品不僅是與自然互動的見證，更蘊含了個人的創意與對自然的深刻感知。

本次版畫活動由講師林麗貞帶領，透過「構圖」、「製版」和「印刷」三個步驟，學員們完成了屬於自己的版畫作品。與隨意揮灑畫筆不同，版畫創作需要運用線條與點來表現紋理，這個過程充滿了趣味和驚喜。參與者們無法預料那些深淺不一的線條經過轉印後會呈現出何種效果，這也讓過程充滿挑戰，特別是撕開轉印紙的瞬間，常常讓人感到驚豔。

透過這次活動，每位參與者不僅走進鰲鼓濕地的自然環境，還將從自然中汲取的靈感轉化為個人的創作。透過簡單卻富有深意的藝術手法，學員們加深了對自然的感知，每件作品都是獨一無二的，象徵著個人與自然之間的獨特連結。



▲自然筆記，觀察自然細微的變化



▲自然筆記，聆聽周圍的聲音



▲版畫完成，滾刷油墨中



▲轉印後會呈現出何種效果？掀開底紙答案揭曉！



▲除了自然元素外，也可以創作喜歡的內容



▲完成作品，一起留下美好的紀錄吧！

與會員
對話

本會會員入／續會後將收到《會員證》、《冠羽》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。

親愛的會員夥伴們：

2024年臺北國際賞鳥博覽會「寶島鳥鄰居」暫時告一段落啦！今年增加許多新的生態單位加入鳥博行列，也有長年參加的夥伴團體友會，持續陪伴著大家，也帶來更廣且新穎的保育視野新知；同時年年到場支援的北鳥龐大志工群，辛勤在會場揮灑熱情，服務參觀群眾、分享鳥事，令人感心又感動；鳥博兩天也是鳥友們最期盼的相聚敘舊時刻！如同本年度主題「寶島鳥鄰居」，人們因愛鳥齊聚，彼此溫熱的心，原來有如咫尺之近！讓我們乘著開心滿載的繽紛回憶，相約來年再會啦！

歡迎新入會會員 2024075 朱○華 ·
2024076 李○芬 · 2024077 梁○傑 ·
2024078 陳○安 · 2024079 董○雯 ·
2024080 趙○夏



會員招募

歡迎加入

會費繳交方式請上台北鳥會官網

www.wbst.org.tw

1. 進行線上續會時，記得先登入會員。

* 既有會員的預設帳號密碼規則如下：

帳號：身分證大寫字母 + 後五碼數字 例：A123456789 → A56789

密碼：出生年月日共 8 碼 例：1975 年 3 月 14 日出生 → 19750314

2. 如果已經在官網註冊帳號的會員，直接輸入申請時的帳號密碼就可以囉！

3. 若有操作或登入問題，請洽 (02)23259190#20 會務行政專員或來信 ed@wbst.org.tw

入／續會享好康 113年會員優惠，每項商品優惠價限購一組～

商品名稱	原價	優惠價
50週年紀念保溫瓶	980元	650元
臺灣野鳥手繪圖鑑(二版)	1200元	600元
手繪野鳥萬年週曆筆記書	120元	60元
自然叢書口袋圖鑑——野花+爬蟲組合	300元	150元
馬祖飛羽：鳥類生態圖鑑	350元	150元

加購商品可於現金／郵局劃撥匯款／銀行轉帳時一併付款，商品將郵寄給您，郵資另計。匯款後請於單據上註明「113年度續會」，並填寫您的姓名、會員編號(或身分證字號)，再傳真至(02)-2755-4209。匯款資訊請見目錄頁下方欄位，也歡迎您親臨會館繳費、選購商品。



合購價

社團法人 台北市野鳥學會會員優惠一覽表

特約廠商在食衣住行方面皆有優惠合作，歡迎會員多加利用，同時也請注意各優惠廠商所適用的條件喔！

項目	優惠內容	備註	
吃 美食	典華·雅聚 士林店 02-8866-3333 新莊店 02-8522-9555	憑識別證用餐享典華雅聚單點平日 9 折、假日 93 折。適用於典華雅聚士林館、新莊館。	1.限會員／義工／職工本人 2.訂位或用餐前須主動出示識別證即可享單筆結帳優惠 3.此優惠每張憑證適用於 8人(含)以下 4.適用平假日，不適用特殊節日
	典華·豐FOOD海陸百匯 02-8502-0555	1. 憑識別證用餐享豐 FOOD 海陸百匯平日 9 折、假日 93 折。 2. 餐券團購可享買八送一優惠價（本專案餐券團購一本 9 張，購買餐券以本為單位）。	1.限會員／義工／職工本人 2.訂位或用餐前須主動出示識別證即可享單筆結帳優惠 3.此優惠每張憑證適用於 8人(含)以下 4.適用平假日，不適用特殊節日
	DACELO 咖啡	享店內全品項9折優惠。	1.限會員／義工／職工本人 2.已有優惠活動商品不再折扣
玩 知性	台北鳥會體系	【免費入園】 關渡自然公園、芝山文化生態綠園入園門票免費。 【會本部大型活動】 台北鳥會各大型付費活動享首次入會優惠價。	限會員本人
	新竹綠世界生態農場 03-580-1000	1.本人及其家屬(四人)門票優待半票。 2.本人在本園區各賣店享 9 折優待。 3.當日壽星可享免費入園並獲得乙份生日禮。	1.特價品除外 2.入園須出示會員證及有照片的第二證件
	野柳地質公園 02-2492-2016	憑有效會員證可享成人團體票優惠入園。	限會員本人
	東部 力麗觀光集團 旅宿連鎖	入住時出示有效會員證，依不同館別、房型享以下優惠：	1.限會員／義工／職工本人及眷屬 2.依房型贈送早餐
住 舒適	馬告生態園區 棲蘭山莊	歐式雙人房 平日3,678/假日4,598 歐式四人房 平日6,270/假日7,838 閣樓六人房 平日6,855/假日8,569 林間雙人房 平日3,929/假日4,912 林間四人房 平日6,270/假日7,838	1.農曆春節住宿依飯店專案售價為準。 2.無提供加床服務。
	馬告生態園區 明池山莊	雅致雙人房 平日3,678/假日4,598 溫馨四人房 平日5,183/假日6,479 閣樓六人房 平日6,855/假日8,569 原野雙人房 平日3,678/假日4,598 林間四人房 平日5,518/假日6,897	
	力麗哲學木棉道· 美學商旅（羅東）	每晚可享平日/旺日/假日/連續假日 優惠如下： 經典套房(一大床) \$2,600/\$3,190/\$3,770/\$4,350 商務雙床套房 \$2,900/\$3,520/\$4,160/\$4,800 時尚四人房 \$4,000/\$4,400/\$5,200/\$6,000 和風親子房 \$4,000/\$4,400/\$5,200/\$6,000 和風四人房 \$4,300/\$4,840/\$5,720/\$6,600 總裁套房 \$4,400/\$5,500/\$6,500/\$7,500	1.農曆春節住宿依飯店專案售價為準。

住舒適
東部

花蓮力麗 華美達安可酒店	每晚可享平日/假日/暑假平日/暑假假日/連續假日 優惠如下： 精緻雙人房（一大床/兩小床） \$2,200/\$2,700/\$2,400/\$2,900/\$2,900 豪華家庭房（兩大床） \$3,400/\$3,900/\$3,600/\$4,100/\$4,100
-----------------	---

台東旅人驛站 旅店連鎖 入住時出示有效會員證，依不同館別、房型享以下優惠：

鐵花文創館 089-352-200	平日兩人1,800 / 三人2,400 / 四人3,000 / VIP四人3,600 假日兩人2,400 / 三人3,100 / 四人3,800 / VIP四人4,500	<ol style="list-style-type: none"> 1. 限會員/義工/職工本人及眷屬 2. 價格皆含稅金 3. 含早餐（日暮微旅除外） 4. 暑假、連續假日現場售價9折優惠 5. 跨年、特殊假日及農曆過年請電洽 6. 調整為單床請入住前一日告知，當日告知需加收10%服務費
鐵花文創二館 089-357-700	平日兩人1,800 / 三人2,400 / 四人3,600 / 六人4,200 假日兩人2,400 / 三人3,100 / 四人4,500 / 六人5,200	
日暮微旅 089-353-300	平日兩人1,600或1,500 / 三人2,400 / 四人2,800 假日兩人2,000或1,900 / 三人2,800 / 四人3,200	
中正藏書館 089-328-988	平日兩人1,600或2,000或2,600 / 四人3,000 假日兩人1,800或2,200或3,000 / 四人3,400	
米豆文旅 089-318-866	平日兩人1,600 / 三人2,000 / 四人2,800 / 六人3,600 假日兩人2,200 / 三人2,600 / 四人3,400 / 六人4,200	

南部

斗六華安大飯店 05-536-1001	入住時出示有效會員證，不分平假日可享住宿優惠如下： 高級雙人房（兩小床或一大床）NTD.1,800 / 2,200 豪華套房（一大床+小客廳）NTD.2,200 / 2,500 豪華雙床房（兩大床）NTD.2,900 / 3,300 行政雙床房（兩大床+小客廳）NTD.3,500 / 4,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 限會員本人 2. 含早餐及稅金 3. 加人及加床費用請電洽 4. 農曆春節期間不適用
------------------------	--	--

麗昕緹渡假會館	每晚可享平日/假日/暑假平日/暑假假日/連續假日優惠如下： 雙人房（一大床）\$1,800/\$2,520/\$2,520/\$3,240/\$3,780 四人房（兩大床）\$2,520/\$3,600/\$3,600/\$4,320/\$4,680
---------	---

峰樹屋民宿	每晚可享平日/假日/暑假平日/暑假假日/連續假日優惠如下： 雙人房（一大床）\$1,800/\$2,520/\$2,520/\$3,060/\$3,420 四人房（兩大床）\$2,520/\$3,240/\$3,240/\$3,960/\$4,680 【樓中樓-包棟】 船屋（雙人房×1，四人房×2） \$7,200/\$9,000/\$9,000/\$10,800/\$14,400 木屋（雙人房×5） \$11,700/\$16,200/\$18,000/\$21,600/\$25,200 樹屋（雙人房×2，四人房×2） \$13,500/\$18,000/\$19,800/\$23,400/\$27,000 花屋（雙人房×2，四人房×1，八人房×1） \$16,200/\$21,600/\$23,400/\$27,000/\$30,600	*寵物友善
-------	--	-------

嘉義冠閣大飯店	入住時出示有效會員證，每晚可享平日/假日優惠如下： 高級雙人房（兩小床）NTD.2,200/2,800/3,000 尊爵雙人房（一大床）NTD.2,300/2,900/3,100 幸福三人房（三小床）NTD.2,900/3,500/3,700 精品旅宿房（兩大床）NTD.3,500/4,100/4,300	<ol style="list-style-type: none"> 1. 限會員本人。 2. 含早餐及稅金。 3. 加人及加床費用請電洽。 4. 農曆春節期間不適用。 5. 提供台鐵後站免費接駁（需三天前預約）。 6. 該公司保有其他優惠之變更權力。
---------	---	--

住舒適

北部	大板根森林溫泉酒店 @三峽 02-2674-9228	入住時出示有效證件，可享住宿與服務優惠如下： 1. 住房優惠（限訂2間）住房含：早餐、露天溫泉SPA、森林入園門票（服務費為房間定價之一成） 平日：65折+10%服務費 旺日：75折+10%服務費 假日：95折+10%服務費 2. 露天溫泉SPA（限成人）平日定價打7折 / 假日定價打8折 3. 森林入園門票依現場定價打8折	1. 限會員／義工／職工本人 2. 每張識別證限購兩張／間 3. 農曆春節期間不適用 4. 平／旺／假日定義，依大板根官網住房行事曆為準
----	-------------------------------	---	---

北投會館捷之旅 @台北 02-2893-0105 #8342團體租用 #2100捷之旅訂房	每晚可享平日/假日/連續假期優惠如下： 雙人房（兩小床）NTD.1,580/1,980/2,780 四人房（兩中床）NTD.1,980/2,380/3,180 貴賓房（一大床）NTD.2,280/2,680/4,280 行政套房（一大床+一中床）NTD.3,780/4,180/7,380	1. 請於捷之旅訂房網輸入 [WBST]，並於入住時出示正本證明文件，每晚限優惠乙間，不與其他優惠合併使用 2. 含早餐，憑房卡免費使用部分設施 3. 連續假期前1日起算為假日
---	--	--

中部	浮雲客棧 @台中 04-2706-5855	入住時出示有效證件，可享住宿與服務優惠如下： 雙人單床（含1早餐）平日2,400 / 假日2,900 / 特殊日5,400 雙人單床（含2早餐）平日2,600 / 假日3,100 / 特殊日5,400 雙人雙床（含2早餐）平日2,600 / 假日3,200 / 特殊日5,500 雙人雙床家庭房（含4早餐）平日3,400 / 假日3,900 / 特殊日6,300 豪華雙床家庭房（含4早餐）平日5,700 / 假日7,000 / 特殊日12,300	1. 所有房價均包含10%服務費與5%營業稅 2. 多住一人每房每晚加收300元 3. 特殊日期每房每晚需以特殊房價計算：農曆春節期間
----	--------------------------	---	---

力麗觀光集團 旅宿連鎖 入住時出示有效會員證，依不同館別、房型享以下優惠：

【本館】 日月潭儂山林會館	山景雙人房 平日4,500/假日6,800/大假日8,600 湖景雙人房 平日5,200/假日7,900/大假日9,900 湖景四人房 平日6,900/假日10,500/大假日13,200	1. 限會員／義工／職工本人及眷屬 2. 依房型贈送早餐 3. 大假日：農曆春節、萬人泳渡前夕（依實際公布日期為主） 4. 加人加價：\$1,200/人，含早餐及免費使用會館設施 5. 日月潭館不提供加床服務，日月潭會館及月潭館如需加床，請先來電洽詢可加床房型
【二館】 日月潭一月潭館	精緻雙人房(街景) 平日3,650/假日5,000/大假日7,000 豪華四人房(街景) 平日4,700/假日6,500/大假日9,000 景緻四人房(陽台) 平日4,700/假日6,500/大假日9,000	
【三館】 日月潭一日潭館	精緻雙人房 平日4,000/假日5,400/大假日7,350 景緻四人房 平日5,200/假日7,000/大假日9,450 湖景四人房 平日6,300/假日8,500/大假日11,550	

離島	金門咪兒民宿	不分平假日可享以下優惠： 雙人套房（兩小床）NTD.1600 雙人雅房（兩小床）NTD.1400	1. 限含會員/義工/職工本人及眷屬親友訂房入住。 2. 早餐請自理。
----	--------	--	--

買好物

台北鳥會體系	【商品優惠】會本部、關渡自然公園、芝山文化生態綠園商品部 購物享會員折扣。	特價品不在此限
城市綠洲戶外生活館 www.metroasis.com.tw	1. 憑本年度有效識別證，本人可免入會費加入城市綠洲會員，限一次。 2. 詳細會員制度與紅利優惠，請至城市綠洲官網活動消息參考。	1. 限會員／義工／職工 2. 全省門市皆可使用

放輕鬆

NEW 雅德思生醫有限公司	1. 預約門診掛號費：免費，部分負擔50元。 2. 提供免費諮詢制定客製化自費治療方案。 3. 植牙：Hiossen 37,000元／Anker 35,000元（單顆牙齒）。 4. 全口重建All on / 天使之橋療程總額之95折。 5. 傳統矯正／隱適美療程總額之95折。 6. 牙冠／陶瓷貼片13,999元（單顆牙齒）。 7. 冷光美白16,000元（單次療程）。	1. 限會員／義工／職工本人，及同行親友 2. 優惠不限制消費金額
---------------	---	--------------------------------------

2024/8 大事記要

會本部

- 1 / 【場勘】華江濕地【外部會議】和平實小
- 2 / 【季會講座】2024 北海道生態旅遊自由行【內部會議】活動組月會
- 3 / 【課程】冠 33 義工訓練【調查】馬祖
- 4 / 【例行活動】康誥坑溪【調查】馬祖【線上鳥類講座】龍 TIME 攏 SEE- 東麟西瓜 / 有哪些鳥類仍保有遠古恐龍的特性? - 嚴融怡
- 5 / 【調查】馬祖
- 6 / 【外部會議】經典雜誌
- 7 / 【訪問】正聲廣播 - 都會鳥鄰居活動與救傷宣傳
- 8 / 【交流參訪】那米哥莊園【外部會議】周儒老師
- 9 / 【環教推廣】深坑國中【導覽解說】夏季群燕紛飛活動
- 10 / 【例行活動】淡江農場
- 13 / 【訪問】正聲廣播 - 別叫我文青 - 募資活動宣導
- 14 / 【腳魚鳥生線上系列講座】鏡頭下的臺灣 - 25 年環境變遷紀錄 - 于立平【交流參訪】台泥
- 15 / 【人鳥和諧專案】思享森林咖啡共享空間靜態展佈置
- 17 / 【課程】冠 33 義工訓練【導覽解說】夏季群燕紛飛活動
- 18 / 【例行活動】南港公園【調查】馬祖
- 19 / 【調查】馬祖
- 20 / 【調查】馬祖【特別活動】馬祖賞鷗活動
- 21 / 【內部會議】會務聯席會
- 23 / 【人鳥議題】富迪印刷 - 救傷紙盒家燕便板設計發想工作坊【導覽解說】夏季群燕紛飛活動
- 24 / 【例行活動】直潭國小【導覽解說】夏季群燕紛飛活動
- 27 / 【線上會議】DrVet 病例庫系統廠商會議
- 28 / 【調查】馬祖【特別活動】馬祖導覽及 DIY【雪霸線上講座】千差萬別話鳥喙 - 林瑞如
- 29 / 【例行活動】廣興【調查】馬祖【特別活動】馬祖導覽及 DIY
- 30 / 【調查】馬祖【特別活動】馬祖導覽及 DIY
- 31 / 【課程】冠 33 義工訓練【調查】馬祖【特別活動】馬祖導覽及 DIY【導覽解說】夏季群燕紛飛活動

關渡自然公園

- 1 / 【專案活動】8/1-8/11 父親節活動「把拔我愛您」、8/1-8/4 原住民日優惠入園活動
- 2 / 【專案活動】2024 樂齡 - 關渡濕地綠悠遊 - 羅東中學 13 屆同學會
- 3 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、心濕地導覽【公共服務】新思科技 - 新思環境日、學生公服【調查】鳥調【例行作業】義工環維【課程】新進志工培訓【專案活動】里民參觀活動
- 4 / 【週末活動】現場駐站導覽、心濕地導覽、親子 DIY【課程】志工成長課 - 識水牛
- 5 / 休園日
- 7 / 【例行作業】引水作業
- 10 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、心濕地導覽【課程】鳥類講座 - 緯創人文基金會

- 11 / 【週末活動】現場駐站導覽、心濕地導覽、親子DIY【專案活動】2024 關渡採蓮趣
- 12 / 休園日
- 13 / 【專案活動】濕地探險家-關渡國中
- 15 / 【調查】五股、蘆洲鳥調
- 16 / 【專案活動】2024 暑假安親班與共學團方案-易果文理補習班
- 17 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、心濕地導覽【調查】鳥調、穿越線調查【課程】新進義工培訓課程
- 18 / 【週末活動】現場駐站導覽、心濕地導覽、親子DIY【2024 關渡國際自然藝術季】藝術志工說明會
- 19 / 休園日【教育訓練】員工教育訓練
- 20 / 休園日【教育訓練】員工教育訓練
- 21 / 【內部會議】會務聯席會
- 22 / 【專案活動】2024 樂齡-關渡濕地綠悠遊-新北市林口區湖南社區發展協會
- 24 / 【週末活動】現場駐站導覽、心濕地導覽【專案活動】2024 關渡採蓮趣【例行作業】義工環維
- 25 / 【週末活動】現場駐站導覽、心濕地導覽、親子DIY【專案活動】2024 樂齡-關渡濕地綠悠活-飛躍團隊
- 26 / 休園日【調查】保留區鳥調
- 27 / 【例行作業】小島翻土工程
- 28 / 【專案活動】2024 樂齡-關渡濕地樂悠遊-臺北市北投區清江社區發展協會【調查】五股、蘆洲鳥調
- 31 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、心濕地導覽【專案活動】2024 關渡名人講堂八月號《尋找神話之鳥》
- 子園、翻滾王兒童夏令營
- 2 / 【特別活動】都市綠洲探險五日夏令營
- 3 / 【特別活動】2024 芝山風華士林文化節藝文展演 in 貓頭鷹之家、標本課程【調查】芝山鳥類調查、芝山蛙類調查
- 4 / 【特別活動】天才釣手
- 6 / 【調查】松菸+大稻埕
- 7 / 【特別活動】「暑假？就是玩藝！」2024 桃園市兒童美術館夏令營【志工訓練】夏令營行前
- 8 / 【導覽活動】玩藝基地文理補習班
- 9 / 【場勘】高速公路局場勘
- 10 / 【特別活動】2024 芝山風華士林文化節藝文展演 in 芝山綠園【場勘】WOOF 場勘
- 12 / 【特別活動】都市綠洲探險五日夏令營
- 13 / 【特別活動】都市綠洲探險五日夏令營【導覽活動】領學補習班【例行作業】環境組【調查】孫運璿紀念館+市長官邸
- 14 / 【特別活動】都市綠洲探險五日夏令營、2024 桃園市兒童美術館夏令營【導覽活動】楊植斗議員興得里市政參觀「暑假？就是玩藝！」
- 15 / 【特別活動】都市綠洲探險五日夏令營【例行作業】環境組
- 16 / 【特別活動】都市綠洲探險五日夏令營
- 17 / 【導覽活動】元大證券【場勘】設計團隊
- 18 / 【特別活動】清新療癒龍貓盆栽手作
- 20 / 【導覽活動】何嘉仁西湖分校、交通部高速公路局、元大人壽【調查】文化大學+美軍宿舍
- 21 / 【內部會議】會務聯席會【導覽活

芝山文化生態綠園

- 1 / 【特別活動】都市綠洲探險五日夏令營、水之道【導覽活動】貴格會合一堂親

- 動】長輩團體【特別活動】「暑假？就是玩藝！」2024 桃園市兒童美術館夏令營
- 22 / 【導覽活動】玩藝基地文理補習班【志工訓練】夏令營行前
 - 23 / 【調查】寶藏巖+光點
 - 24 / 【導覽活動】元大證券【特別活動】2024 芝山風華士林文化節藝文展演 in 郭元益糕餅博物館
 - 25 / 【特別活動】台北山水大探險五日過夜夏令營、士林新街走讀
 - 26 / 【特別活動】台北山水大探險五日過夜夏令營【導覽活動】散客團
 - 27 / 【特別活動】台北山水大探險五日過夜夏令營、水之道【導覽活動】郁欣幼兒園
 - 28 / 【特別活動】台北山水大探險五日過夜夏令營
 - 29 / 【特別活動】台北山水大探險五日過夜夏令營
 - 30 / 【導覽活動】建安國小導護隊、長輩團體【場勘】北投親子館場勘
 - 31 / 【志工訓練】鳥會志工培訓【調查】數位藝術中心+磺溪

2024/8 捐款徵信

會本部

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
方○珣	15
林○妤、蔡○璇、王○惠、黃○綱 陳○真、連○清、林○淇、馮○祈 鄭○伶、周○芬、蘇○玲、林○觀	100
施○宏	167
呂○樺、黃○菁、何○晴、呂○樺 施○伶 鄭○沛	200
蔡○宜、張○雯、江○翠、胡○雅 李○怡、鄭○云、鄭○馨、曾○曦 江○翠、胡○雅	300
鄭○萍 鄭○珊	330
羅○筠	342
劉○翬、陳○筠、王○、張○喬、 閔○純、林○慧、廉○雯、賴○安 江○珮、陳○如、鄧○霖、秦○萍 解○翰、黃○翰、周○萱、黃○綺 陳○筠、林○璇、大 Lucky 小 Lucky 旺來 Lucky 多多	500
謝○柔、謝○柔、張○鑫	600
劉○鏡	740
連○豪	900
黃○珉、沈○婷、愛鳥人士、 陳○文 for 金○貝、游○緯、 趙○惠、楊○昕、廖○禎、 時蓓生技股份有限公司、陳○新、 陳○如、游○緯、湯○昇、藍○欽	1,000
鄭○沛	1,100
鰲鼓愛鳥人士	1,180
施○興	1,500
徐○姬	1,950

林○盈、高○元、洪○閔	2,000
呂○璣	2,670
郭○文、陳○泓、李○妍	3,000
林○秀	3,437
胡○雲、何○玲	5,000
天德教台中昌明聖堂	8,200
天德教台中昌明聖堂	8,500
黃○蓮	9,900
健洋實業社	10,000
艾克錕貿易有限公司	12,500
TABIN WILDLIFE HOLIDAYS SDN BHD	19,568
Optisan Corporation、里小路有限 公司、正陽光學儀器有限公司、 保瑞聯邦股份有限公司、鶴悠旅 行社有限公司、施華洛世奇香港 有限公司（光學部）	20,000
鴻宇光學科技有限公司	45,000
觀鳥班週四學員	66,162
合計 369,661	

救傷捐款

捐款人姓名	金額
施○綺、高○賢、林○臻	100
張○綾	150
劉○琳	167
吳○芸、林○妤、曾○博、陳○如 何○昕、沈○宣、王○晴、楊○霈	200
愛鳥人士、愛鳥人士、樂○岑、 張○瑋、魏○政、薛○	250
高○	268
陳○盈、顏○儀、吳○霖、馬○喧 何○僑、黃○貞、周○惠、劉○妤 張○綺、莊○之、江○容、柯○燕 賴○宏、陳○瑋、呂○萱、陳○盈 幫助人	300

江○慧	400
薛○君、邱○以、黃○儀、童○豪 潘○綦、閔○純、郭○廷、李○寧 葉○璇、陳○萱、吳○嘉、吳○賢 佶泰展覽服務有限公司、蕭○瑄、 廖○筠、林○曲、蔡○芳、劉○君 彭○真、劉○雅、周○倫、林○儀 涂○彪、陳○婷、張○倩、林○綺 黃○瑜、趙○渝、謝○霖、張○哲 卓○秀、謝○珉、李○穎、張○亮 秦○萍、邱○勳、駱○宣、林○瑄 楊○樺、許○蓉、歐○睿、邱○紋 林○豐	500
王○甫、李○旻、鄭○婷、謝○芄	600
吳○諳	669
愛鳥人士	678
簡○祐	700
黃○茹、郭○華、郭○岍、吳○琳 好農市安心食品有限公司、雷○芸 林○如、黃○涵、梁○瑋、孫○桓 安忻車業有限公司、洪○紘、 陳○文、蘇○瑄、陳○凡、趙○瑞 林○潔、黃○涵、賴○毅、李○穎 胖胖寶寶、張○婷、愛鳥人士、 許○玉	1,000
林○玟、林○羽	1,500
愛鳥人士、鍾○昌、楊○嵐、 張○東、邱○筑、林○瑛	2,000
鍾○昌、陳○玲、陳○之	3,000
磨蔬室和信義區的朋友們	3,738
愛鳥人士	4,500
社團法人台灣愛克特動物重生救 援協會、林○萱	5,000
胡○雲	50,000
合計 151,670	

關渡自然公園

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
朱○宏、全○嵐、陳○蒂、許○宣 陳○宏、楊○筌、陳○盈、李○持	100
蔣○宏、黎○鈞	150
丁○	180
涂○綾	200
劉○圖、王○梅	300
嚴○融	420
台灣建築報導雜誌社、萬○珊、 蔡○秀、林○博	500

施○煒	600
余○靜、陳○君	650
鄭○沛	1,100
周○安	1,200
大○○樹	1,380
司○雯	3,600
梁○得	4,000
徐○佑	4,200
林○君	5,000
陳○吟	6,000
大眾遊客	18,335
合計 51,215	

台北市野鳥學會專屬電子發票捐贈碼「1973999」！

社團法人台北市野鳥學會起緣於 1973 年。為了落實生態保育，建立生物和城市融合的台北生態城，台北鳥會長期推廣環境教育，經營管理城市自然棲地，並不斷累積臺灣瀕危鳥類研究資料。目前實際經營的場域有，臺北市政府委託之「關渡自然公園」、「芝山文化生態綠園」及農業部林業及自然保育署委託之「鰲鼓濕地生態展示館」。不定期舉辦各類講座、鳥類解說、志工培訓、規劃營隊及賞鳥博覽會等，以推廣環境教育工作。此外，本會長期調查各地鳥類與生態資源，並成立野鳥救傷中心照護野生傷、病、雛鳥，累積各種鳥類傷病資料，作為人鳥和諧未來的指引。期望透過您的支持，共同努力讓這片土地的豐富物種生生不息。

// 捐贈步驟 //

1. 於開立「電子發票」的商家消費
(四大超商、百貨公司皆有！)
2. 告知店員捐電子發票
3. 出示條碼或告知

台北鳥會捐贈碼「1973999」

歡迎隨手捐發票
保育鳥類長長久久



2024/10 組長的話

活動組組長／溫小慧

各位志工、會員、鳥友，大家好！

季節進入冬季，越來越多冬候鳥們抵達臺灣，從這個月開始，例行活動調整為每週日兩條例行活動，每月仍維持兩次週末派賞鳥活動，希望鳥友們多多支持。

救傷組組長／劉育真

10月的來臨象徵雛鳥季的正式結束，在各類鳥兒啾啾，偶爾劃過天際或駐足樹枝、草叢、綠地、電線、屋簷、路燈的歲月靜好下，我們將在10月19、20日（週六、日）在關渡自然公園迎來今年的「第26屆臺北國際賞鳥博覽會」。無論是台北鳥會還是救傷中心的夥伴們，對於能夠跟來自各國、各地的鳥會及生態保育相關團體齊聚一堂，交換不同的生態環境資訊和鳥類知識，真的是一件令人興奮又期待的年度大事，也歡迎舊雨新知大家一起來熱鬧～

除了國際賞鳥博覽會的發光發熱，今年也有特別為北臺灣野鳥所發起的都市野鳥救傷募資計畫，從第一階段的為愛走天涯（？）…不是啦！是第一階段的「幫助傷鳥回歸野外」，到第二階段的「救傷中心籠舍與設備改善」、第三階段的「整合傷鳥熱區資料庫、加強宣導預防雛鳥被誤拾」都已順利達標，在堂堂邁入第四也是最後的「給得得之家每個飛羽精靈更好的照護」，仍然需要大家持續的關注。計畫將於10月底結束，請大家一同關注在身邊跟我們做鄰居的鳥朋友們，給予更有力且友善的支持，讓我們從「立即救助」，到「支持救助」最後達到「預防救助」，有系統地減少甚至消除因人類不當行為對鳥兒所造成的傷害。

古人說：民以食為天，其實鳥也是。在照顧落難傷鳥之際，我們對於鳥類多樣的食性總是絞盡腦汁的希望能儘量滿足，但畢竟還是沒辦法做到如同大自然般地多元。再加上對於各種鳥類的食性研究，我們人類仍然還在不斷地學習與探索，有了細心的觀察與機緣成熟，往往也有出人意料之外的發現，像是「以為吃素的原來也會吃葷」，或是「以為是無肉不歡的卻愛上了蔬食」，這些變化都讓我們在照顧傷鳥時大開眼界，對於野鳥小小身軀裡面的各種大大的可能，也更加感到興趣了！畢竟野外生存不易，唯一可以確定的就是，野鳥絕不會只靠單一食物就可以活下去！有興趣的夥伴，不妨也可以觀察看看。



掃 QRcode
加入
募資計畫
救助野鳥

2024/10-11 活動簡訊

大型活動日期與內容等資訊有可能因應各類狀況調整，相關活動消息請以本會官網、粉專公布之報名資訊為主。如有相關問題可洽 (02)2325-9190 #18 活動組，或是加入活動專員官方 LINE 好友，ID:@932mbhcy。



會本部 | 大型活動 會員限定

11/1[㊦]-2[㊦] 溪頭 / 杉林溪探訪溪澗鳥與山鳥

松瀧岩瀑布 / 林慶儀攝

費用 會員 7,500 元 / 志工 7,300 元 (含交通、住宿、餐食、保險、解說等)

解說員 林慶儀、沈彩鳳、陳忠城

生態環境 原始林、中高海拔森林

鳥類特色 約 30 種山林鳥類，以紋翼畫眉、褐鶯、小剪尾、臺灣鷓眉等最具吸引力。杉林溪森林遊樂區屬溫帶季風氣候區，占地廣闊、數萬公頃的天然杉林，加上環境維持在原始自然狀態，景觀自然，生態豐富，且物種多樣，是個值得推薦的賞鳥旅遊好去處！

景點介紹 位於南投鹿谷溪頭風景線，屬阿里山支脈，距離溪頭森林遊樂區約為 17 公里，海拔高度介於 1,600 至 1,800 公尺之間。因位處自然原始的高海拔，林木茂密，終年雲霧繚繞、景觀變換萬千；夏季平均溫度僅 20 度，冬季不下雪。舒適的氣候搭配占地廣闊的杉木林，造就了最豐富的森林浴場。

Sunlinksea

10/1 更新!
活動異動說明：杉林溪先前因凱米颱風導致聯外投 51 道路坍方，另因後續山區午後雷陣雨導致工程延宕，目前預計休園至 10/15 開園。基於安全考量，行程將會調整！（日期不變、費用不變）
原訂住宿杉林溪內的主題會館，改為海拔較低的溪頭夏堤，行程視屆時杉林溪園區狀況決定是否安排進園賞鳥，詳細行程請參見官網說明。



紋翼畫眉



褐鶯 / 施建興攝

11/24[㊦]-26[㊦] 嘉義布袋臺南北門水鳥之旅 Budai Beimen

費用 會員 9,800 元 / 志工 9,500 元 (含交通、住宿、餐食、保險、解說等)

解說員 陳俊逸、潘鴻隆、鄒文惠

生態環境 海岸、河口、魚塢、鹽田、湖泊、草澤

鳥類特色 嘉南沿海地區是國內候鳥重要棲息地，而布袋鎮和義竹鄉的鹽田環境與養殖漁業，造就全臺數量最多的度冬水鳥樂園，布袋濕地生態園區為國家級重要濕地，園區內呈現深淺不同的濕地型態，棲地品質良好，鳥況極佳，經常可見琵嘴鴨、赤頸鴨、尖尾鴨、紅嘴鷗、黑腹燕鷗、反嘴鴉、青足鷗、小青足鷗、東方環頸鴉、小環頸鴉等在覓食、休息。

景點介紹 雲嘉南濱海風景區內擁有極長的海岸線，且具有沙丘、沙洲、潟湖、河口等特殊海岸及濕地地形景觀，因此孕育出極為豐富多樣的魚、蝦、貝、鷗、鴉、鷺等各類淺灘濕地生態物種，因此衍生出製鹽、養殖、漁撈等相關產業蓬勃發展，並保留許多深具歷史價值的人文古蹟，是個自然賞鳥觀察最佳選擇地點。

2025 年大型活動預告

日期	開放報名日	地點	預計人數	日期	開放報名日	地點	預計人數
1/5 [㊦] -1/6 [㊦]	10/1	噶瑪蘭及南澳山水鳥的對話	22	5/14 [㊦] -5/16 [㊦]	2/11	南投溪頭森旅行覓鳥蹤	30
1/11 [㊦] -1/14 [㊦]	10/15	東部花蓮賞鳥行	22	7/10 [㊦] -7/13 [㊦]	2/4	澎湖夏季賞鷗之旅	30
2/16 [㊦] -2/17 [㊦]	11/12	南投奧萬大國家森林遊樂區賞鳥行	30	9/8 [㊦] -9/10 [㊦]	6/10	南投合歡山 & 梅峰賞鳥	22
3/2 [㊦] -3/4 [㊦]	12/3	阿里山 & 塔塔加賞鳥探秘之旅	30	9/19 [㊦] -9/23 [㊦]	5/6	馬祖四鄉四島秋過境賞鳥行	22
4/10 [㊦] -4/14 [㊦]	1/7	馬祖東引春過境	20	10/12 [㊦] -10/15 [㊦]	7/8	墾丁猛禽秋過境	30
4/28 [㊦] -4/29 [㊦]	1/21	新竹觀霧國家森林遊樂區賞鳥生態體驗	22	11/1 [㊦] -11/2 [㊦]	7/29	杉林溪探訪溪澗鳥與山鳥	30
				11/21 [㊦] -11/23 [㊦]	8/19	嘉義布袋臺南北門水鳥之旅	35

※ 報名日期及時間，為活動日前三個月左右的星期二 13:30 準時開放報名。

※ 大型活動日期與內容等資訊有可能因應各類狀況調整，相關活動消息請以本會官網、粉專公布之報名資訊為主。相關問題可洽 (02)2325-9190 #18 活動組，或是加入活動專員官方 LINE 好友，ID:@932mbhcy。

例行活動公告

※ 自 2024 第一季開始，例行活動於夏季（5-9 月）調整為每週末 1 條；於秋冬春季（10-4 月）調整為每週末 2 條。

※ 每週三會更新各場次出席解說員於台北鳥會 APP。

例行活動 for 一般大眾 / 免費

日期	路線	集合時間	集合地點	公里	鳥種數
10/6	⑧ 植物園 Taipei Botanical Garden	7:30	捷運小南門站（出口 3）Xiaonanmen (Exit 3)	2km	45
	⑧ 芝山岩 Zhishanyan	7:30	捷運芝山站（出口 1）Zhishan (Exit 1)	2km	25
10/12	⑥ 三芝車新路 Sanzhi Chexin Road	9:00	古庄站（公車 860/861/862/863/867） Guzhuang Bus Stop (Bus 860/861/862/863/867)	4km	40
10/13	⑧ 珠海路 Zhuhai Road	7:30	捷運新北投站（出口 1）Xinbeitou (Exit 1)	5km	40
10/26	⑥ 淡蘭古道 Dan Lan Historic Trail	8:15	雙溪口站（公車 666 烏塗窟）路線終點：石碇國小 Shuangxikou Bus Stop (Bus 666 Wutuku) End Point: Shiding Elementary School	3.5km	40
10/27	⑧ 忠義小徑 Zhongyi Trail	7:30	捷運忠義站（出口 2）Zhongyi (Exit 2)	4km	40
10/31	④ 貴子坑露營區 Guizikeng Camping Area	8:00	貴子坑水土保持園區公車站（公車 218/226/223/216/620 貴子坑水土保持園區公車站） Guizikeng soil and water conservation park (Bus 218/266/223/216/620)	4km	30
11/3	⑧ 金山清水濕地 Jinshan Qingshui Wetland	8:30	中油金山站（國光客運 1815" 加油站" 站）CPC Jinshan Gas Station (Bus 1815 "Gas Station" Stop)	4km	40
	⑧ 田寮洋 Tianliaoyang	8:40	貢寮火車站（自強 272 車次）Gongliao Train Station	4km	50
11/9	⑥ 四崁水 Sikanshui	8:15	台電訓練所門口（公車 849 台電訓練所站 / 新巴士龜山線龜山活動中心站） Taipower Training Center (Bus 849 Taipower Training Center)	5km	40
11/10	⑧ 關渡自然公園 Guandu Nature Park	7:30	捷運關渡站（出口 1） Guandu (Exit 1)	2km	60
11/17	⑧ 動物園 - 政大 Taipei Zoo - National Chengchi University	7:30	捷運動物園站（出口 1） Taipei Zoo (Exit 1)	4km	40
	⑧ 貴子坑大排 Guizikendapai	7:30	捷運復興崗站（出口 1） Fuxinggang (Exit 1)	4km	40
11/23	⑥ 直潭國小 Jhihtan Elementary School	8:00	新烏路長興宮（公車 849/ 綠 3 小粗坑站） Xinwu Road Changxing Temple (Bus 849 Xiaocu Keng)	6km	40
11/24	⑧ 樹梅坑溪（原楓丹白露）Plum Tree Creek	7:30	捷運竹圍站（出口 1） Zhuwei (Exit 1)	5km	40
11/28	④ 動物園 - 政大 Taipei Zoo - National Chengchi University	7:30	捷運動物園站（出口 1） Taipei Zoo (Exit 1)	4km	40

【例行簽到活動】即日起至 11/31/2023，凡參與任一場台北鳥會例行活動並於台北鳥會例行 APP 簽到，即可免費入園關渡自然公園乙次。



■ 使用規則

1. 不限參與例行次數。
2. 一券可攜帶四位同行者以優待票購票入園。
3. 不限本人，轉寄他人也可。
4. 一筆簽到資料代表一人免費入場乙次資格。

■ 簽到說明

- step ① 於台北鳥會 app 簽到。
- step ② 收到簽到表單副本 email。
- step ③ 於關渡自然公園票亭出示 email，內即檢附免費入園券，即可免費入園。



台北鳥會
例行 APP
蘋果 (ios) 版



台北鳥會
例行 APP
安卓 (Android) 版



- ※自 2024 第一季開始，取消芝山文化生態綠園駐站，改以芝山岩例行提供鳥友免費入園參觀。
- ※每週三會更新各場次出席解說員於北鳥例行 APP。
- ※華江橋駐站與賞鳥趣服務時間為每年 10 月至隔年 4 月。

大安森林公園

地點：生態池畔
賞鳥平台
時間：每週日下午
13:30-16:30



華江雁鴨公園

地點：華江橋賞鳥平台
時間：每年10月至隔年4月，
每週日上午08:30-11:30



關渡自然公園

地點：自然中心二樓賞鳥平台
時間：每週六、日
上午9:00-12:00
下午14:00-17:00

賞鳥趣 (園區賞鳥導覽)

時間：每年10月至隔年4月
每週日14:00-15:30

台北鳥會駐站解說

噶哩岸是漢人在臺北地區最早開發的地方。早在清初，此地就有條「噶哩岸街」，它是淡北最早的市街，也是當時由臺北進入淡水的商旅必經要道。在這裡，不僅設有商店、客棧、酒家；更有船隻運行八仙圳和清水圳，一些來自基隆河、淡水河的船隻也會在此裝卸貨物和休憩。這樣的景色在現在的都市中已不復見，但如果要尋找過去農業的蹤跡，來噶哩岸準沒錯。

在這次的活動裡，我們將帶大家看看臺北市平地地區的農業發展樣貌，過去的灌溉用水圳到了今日轉變成怎樣的樣貌；帶領大家走向八仙地區的農地中，讓大家實際體驗在地小農的特色活動。讓我們一邊在城市中漫步，一邊探索臺北市過往傳統農家的樣貌與生活型態，走向城市與田野的界線。

關渡阡陌農遊 噶哩岸之秋

梯次時間
9/28(六)、10/26(六)9:00-12:00

活動地點
噶哩岸社區、八仙六代園

活動對象
一般大眾，兒童須年滿6歲，未滿15歲須由成年親友陪同參加。

活動費用
感謝滙豐商業銀行贊助大部分費用
專案價300元/人。

友善提醒
活動路程單程步行約2.5公里，活動中會進入噶哩岸慈生宮，請務必評估個人與同行者的狀況再行報名。

8/14(三)9:00
起開放報名

詳情及報名
請上官網或掃碼連結

冬令時段（每年10-3月）週一休園 平日 中心09:00-17:00（16:30停止售票入園）戶外09:00-17:30
 假日 中心09:00-17:30（17:00停止售票入園）戶外09:00-18:00

關渡自然公園 | 如有任何問題或建議，請洽本管理處環境教育部

(02) 2858-7417 ext 210~212 education@gd-park.org.tw

專案活動



2024 親子營 候鳥氣象站

日期 共有二個梯次可供選擇 10/27 ㉓、11/23 ㉔

時間 9:30-12:30

地點 關渡自然公園（臺北市北投區關渡路 55 號）

對象 一般大眾及 8 歲以上孩童的親子
 家庭（未滿 12 歲需有成人陪同一起參加）

費用 650 元 / 人

報名方式 請掃 QRcode 連結



2024 瘋濕地 輕體驗

日期 11/10 ㉓、12/21 ㉔ 13:30-16:30

地點 關渡自然公園（臺北市北投區關渡路 55 號）

對象 6 歲以上親子、大眾（未滿 15 歲需成人親友陪同參加，大人小孩都要報名及繳費）

費用 500 元 / 人（大人小孩都要報名繳費喔）

活動內容 認識濕地的生態與文化價值、望遠鏡的小知識與使用、水田的生態觀察與手作茶包

報名方式 請掃 QRcode 連結



關渡自然公園週末現場活動

小水鴨說故事

時間 每週六 13:30-14:00、14:30-15:00

地點 自然中心一樓觀景平台

對象 一般親子

報名方式 現場自由參加

心濕地導覽解說

時間 冬令（10-03 月）

每週六、日 15:00-16:00

地點 關渡自然公園心濕地（採團進團出）
 於自然中心門口集合

對象 一般民眾（每場限 20 人）

費用 每人 50 元

報名方式 當日中午 12:30 於自然中心一樓禮品部開始受理報名

親子創意 DIY

時間 10 月（10/3、10/6）

14:00-16:00

地點 自然中心一樓觀景區

對象 一般大眾

費用 每組 100 元（含材料費、講師費等，不含入園門票）

報名方式 電話預約 (02) 2858-7417 轉 225，或至自然中心一樓禮品部報名、繳費



十月主題
樹枝鉛筆

十一月主題 種子相框

四季主題導覽

至自然中心一樓服務台前集合

關渡景緻在四季中不斷的更迭交替，透過每季的主題介紹，與解說員面對面，讓您更深入認識這片濕地的美好。

主題 10 ~ 12 月識水牛 限 20 人

時間 冬令（10-03 月）每週六、日 11:00-12:00、16:00-17:00

報名方式 現場自由參加

賞鳥駐站解說

時間 每週六、日 09:00-12:00、14:00-17:00

地點 自然中心二樓賞鳥眺望區

對象 一般民眾

報名方式 現場自由參加

開放時間：週二至週日 09:00-17:00（最後入園時間 16:30）

休園：每週一及春節假期

芝山文化生態綠園 | 洽詢電話：(02) 8866-6258 ext 15、17

專案活動

芝山水之道 環境教育新選擇

跟著老師走訪水域環境，藉由實際採樣、檢測、設置陷阱等，探索水環境與水中居民吧！未來也能探索校園、居家周邊的水域喔！

團體報名 <https://reurl.cc/V3DkgQ>

親子/個人報名 <https://reurl.cc/2LxY0n>

詢問請加 Line ID [sunflower0825](https://www.line.me/tw/sunflower0825)（搜尋：陳小白）
0966880049（搜尋：李彥達）

洽詢電話 02-8866 6258#17、15



都市鳥類初體驗 校外教學／都市鳥類／傷鳥照顧

我們平常見到的鳥兒都怎麼吃東西呢？在都市生活的牠們又會面臨到什麼困難？讓孩子從體驗中了解鳥類如何運用不同嘴喙生活吧！

活動費用 學校、安親班享優惠，150元 / 人 20人以上團體預約 <https://reurl.cc/13ZLv8>

電話報名 (02) 8866-6258#15, 17

週末體驗活動

標本製作體驗

週末一起來認識昆蟲構造、DIY 一份精美的昆蟲標本吧～〈種類、名額有限！採先到先選喔！〉

報名方式 請見芝山臉書專頁

洽詢電話與 Line ID 0966880049（搜尋：李彥達）



定時導覽時間

芝山綠園園區導覽

時間 每週六、日及國定例假日共兩場次
上午場09:00 / 下午場 13:30

集合地點 入口大鐵門

路線 園區戶外

報名方式 現場自由參加

**考古探坑開放及
導覽時間**

開放時間 週六、週日及國定假日
10:00-12:00 / 14:30-16:30

共兩時段開放時間，同時提供定時導覽解說

休館 每週一及春節假期

鰲鼓濕地生態展示館 | 洽詢電話：(05) 360-1801

活動資訊詳見 FB 粉絲頁：<https://www.facebook.com/aogupark/>

館內固定活動 歡迎一般民眾參加，團體請來電預約

假日定時解說

時間 週六、週日及國定假日 10:30-11:00、14:30-15:00

地點 東石自然生態展示館 2F 數位展示區

對象 一般民眾（入館即可參加）

鰲鼓濕地的前身為鰲鼓海埔新生地，曾為台糖的墾殖農場，歷經人工的開發與經營，最終又在自然的洗禮下，回歸荒野，成為現今候鳥及賞鳥人士的天堂。藉由紀錄片與專人解說，向您揭示鰲鼓濕地充滿傳奇的前世與今生。

戶外望遠鏡與導覽解說服務

地點 鰲鼓濕地森林園區 觀海樓

對象 一般民眾。歡迎團體來電預約

觀海樓位居濕地西側，居高臨下，可遍覽廣表的水域景觀，園區內的旖旎風光與水鳥翻飛的美景均盡收眼底。歡迎您帶著愉快的心情，攜朋引伴，到此尋訪鳥兒的蹤跡。

週末活動

第十四屆台灣野望 鰲鼓場 國際自然影展

野望影展為大家帶來許多優質紀錄片，讓我們跟著鏡頭、踏上荒野，到鰲鼓來場野性之旅！

時間 每週六、日 11:00 放映

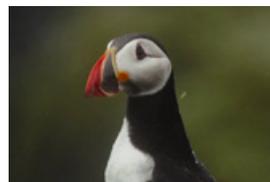
對象 一般民眾（入館即可參加）

本月節目表

10/05、10/06	—— 小象莎巴
10/12、10/13	—— 海鳥
10/19、10/20	—— 瀕危現場
10/26、10/27	—— 小小世界：雨林



▲ 小象莎巴



▲ 海鳥



環境教育學院訊

2012/02/15 本會之環境教育學院正式掛牌，於每期冠羽定期發出訊息。環境教育專職—林大觀

環境教育講座 志工成長課程

報名如遇到問題請洽三處志工窗口協助

會本部：林大觀 (02) 2325-9190#16 ee@wbst.org.tw

關渡：孫霖琳 (02) 2858-7417#214 helenasun@gd-park.org.tw

芝山：李彥達 (02) 8866-6258# 15 yd@wbst.org.tw

環境教育學院 開課資訊 詳情請上官網查詢或來電詢問 (02) 2325-9190#16 林小姐

觀鳥班開課資訊

觀鳥觀心觀自然 (每季課程為期8週)

戶外課另計

上課時段 週四班 每週四早上 09:30-11:45 (中間休息 15 分鐘)

週五班 每週五早上 09:30-11:45 (中間休息 15 分鐘)

費用 原價 3,900 元，會員 2,100 元，非會員推廣價 2,700 元

單堂課費用 室內課 500 / 堂，戶外課 600 / 堂

名額 每班 35 人

對象 有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態者

講師群 台北市野鳥學會環境教育學院專業講師群

窗口 (02) 2325-9190#16

開課資訊 請上官網查詢或來電詢問

社大開課資訊

北投社大 (每季課程為期18週)

上課時段 每週二 09:00-11:50

每年 3 月 / 9 月第一週開課

費用 3,000 元

名額 每班 25 人

對象 有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態者

講師群 台北市野鳥學會環境教育學院專業講師群

課程網址 <https://bt.btcc.org.tw/course/>

報名方式 現場報名，請洽北投社大 (02) 2893-4760

專欄 鳥羽時空

文 台北市野鳥學會 環教主委 林瑞如

自 2022 年 2 月俄烏衝突爆發後，遷徙的花雕為了避免在衝突地帶停留，選擇繞更遠的路程，並減少休息停歇的時間。鳥類遷徙本來就會造成極大的體能消耗，繞路和減少休息讓花雕更是精疲力盡。戰火之下，受到影響的不僅是人類，還有無數的野生動物。

花雕屬於 IUCN 的易危 (VU) 物種，在華北地區觀察鳥類的人也許可以在秋冬季節見到牠，牠的出現總會給賞鳥人帶來很大的驚喜！牠體色深、翼型方正、羽毛又常常有破損，飛起來真像一塊慢悠悠的破抹布。但人家確實是頂級的掠食者，翼展長 155~180 公分，碩大的身影，小型鳥獸、昆蟲、魚類無所不吃。只有牠不想吃的，沒有吃不到的。

從分布圖上看來，花雕的繁殖地是一道橫貫歐亞大陸的長條線，東至俄羅斯東南部、西至中歐和東歐南部。牠們依賴開闊的草原和濕地環境，在這段地區已面臨棲息地的破壞和威脅；而俄烏衝突更是讓牠們雪上加霜。

英國和愛沙尼亞的鳥類研究人員用追蹤器對 22 隻花雕進行監測。這些花雕每年春天從希臘及南蘇丹啟程，途經烏克蘭，前往白俄羅斯繁殖地。監測發現，自從 2022 年 2 月的俄烏衝突開始之後，花雕為了避開衝突地帶，平均多飛了 85 公里。

俄烏衝突不僅讓花雕繞路，也讓牠們的旅程變得更加艱辛。候鳥在長途遷徙過程中，需要在一些「補給站」停留休息，補充食物能量。俄烏衝突前的 22 隻花雕，其中有 18 隻會在烏克蘭境內的三個地點停留；但衝突發生後，只有 6 隻個體在境內停留一次。這項監測始於 2017 年，最初是為了瞭解花雕的遷徙路徑和繁殖情況，當時研究團隊並未預料到這二個地區的局勢變化。

花雕是易危物種，所以每一隻花雕的繁殖都至關重要。一對花雕每年生育 1 隻後代，後代的存活率約只有 60%。所以對於這樣的監測結果，研究團隊和相關的鳥類學家都十分擔憂，花雕的行為模式可能會對這種物種生存造成不利影響。

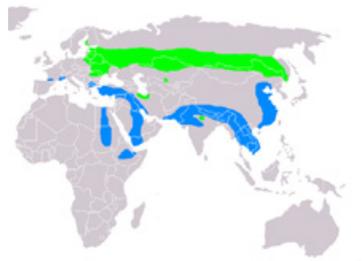
就算研究監測的 22 隻花雕到計畫結束時都全部倖存，但研究團隊擔心牠們的繁殖會受到很大的影響，因為牠們在遷徙路上消耗了更多的能量，食物無法及時補給、更晚抵達繁殖地。一般來說，遲到的鳥兒更難找

到滿意的巢址，也更難找到充足的食物養育幼鳥。

烏克蘭有著豐富的野生動植物資源；北部是肥沃的湖泊和濕地、西部是有著參天古樹的喀爾巴阡山脈、東南部是遼闊草原。俄烏衝突影響地區主要在東南部的草原地帶，由於研究調查需要一定的時間，加上實地調查面臨客觀上的限制，俄烏衝突對烏克蘭的生態環境的整體影響仍是未知數。



▲ 花雕 (圖片來源: eBird)



▲ 上方長條塊是繁殖區 (圖片來源: 維基百科)

自然資源豐富的地區往往也更讓人類覬覦。發表於《Nature》期刊的文章也指出，從1950年以來，80%以上的重大武裝衝突，大多發生在生物多樣性熱點地區；非洲保護的大型草食動物族群衰退情況，和武裝衝突密切相關。戰爭不僅帶來了爆炸、噪音、汙染、威脅野生動物的生存，也造成自然保護區邊界失效，人員肆意進出，這些地區的動物更容易被偷獵。戰爭對保育工作造成負面影響，局勢不穩定會迫使保護和研究項目終止，人員撤離。軍費的開支增加導致其他方面的財政支持減少，甚至還波及更大的保護項目。

二次世界大戰期間，《英國鳥類》期刊不斷收到士兵的來信，講述他們在戰地觀察到的鳥兒；他們看到即使在千瘡百孔的村莊裡，燕子、麻雀和翠鳥仍然頑強的築巢和育雛。1944年，一位在義大利參戰的士兵在投稿中寫到：「在爆炸聲的間歇中，我能聽到雲雀在歌唱，這使得戰爭看起來比任何時候都要荒謬。」

救傷筆記 圖文 / 台北市野鳥學會 野鳥救傷中心 呂佳璣

紅嘴黑鶇

年齡 幼鳥

地點 新北市板橋區

傷病情形 外觀羽毛脫落嚴重，偏瘦（快刀胸），不怕人，推測有人為飼養過。

處理狀況 這隻鳥似乎被棄

養，丟在樹下，還好被好心民眾發現送來救傷中心。醫生檢查牠排便正常，只是營養失調。牠看到人就一直叫，晚上關燈也叫不停，感覺非常依賴人類。不當飼養造成牠作息錯亂，精神也有點不正常。其實鳥類跟人一樣日出而作，日入而



息，因此要將牠的作息重新調整回來。撿到需要協助的動物若不知有什麼單位可收，可電話撥打1959或詢問相關的保育團體，請不要自行留下來照顧，民眾的好心留置反而害了牠，也不要隨意丟棄動物。

鳥況綜覽

本期所述鳥況為雙北地區自2024年8月鳥類資料庫紀錄及eBird的特殊紀錄鳥種。

☒ 方偉宏

本期出現的特殊鳥種有：藍臉鯉鳥、長尾水雉鳥、穴鳥、唐白鷺、池鷺、紫鷺、黑面琵鷺、藍腹鷗、灰腳秧雞、燕鷗、白眉燕鷗、噪鷗、朱鷗、黃鷗、棕噪眉等。以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以水鳥、海鳥、猛禽、陸鳥、燕雀類順序進行。

★鷓鴣★鵲★海燕

★鯉鳥

- 鷓鴣：8/27社子島濕地1 (HRC)
- 大水雉鳥：8/7東北角海域1 (HBC)
- 穴鳥：8/7東北角海域29 (AC)
- 黑叉尾海燕：8/7東北角海域17(AC)
- 白腹鯉鳥：8/7東北角海域44(AC)
- 藍臉鯉鳥：8/7東北角海域2(AC)

★鷺★鷗

- 池鷺：8/11北投貴子坑大排2(陳韋勳)
- 唐白鷺：8/9五股疏洪生態公園1(林芳色)
- 紫鷺：8/17金山清水1(謝榮祥)
- 栗小鷺：8/21關渡1(SH)
- 黃小鷺：8/22新海第三期7(莊琇惠)，8/17關渡自然公園2(林芳色)
- 綠筊鷺：8/11廣興2 (JRS)
- 黑冠麻鷺：8/10青年公園15(陳岳輝)，8/20大安森林公園15(CCS)
- 黑面琵鷺：8/18蘆洲堤岸6(陳岳輝)，8/27蘆洲機廠堤防6(陳原平)
- 埃及聖鷗：8/18蘆洲堤岸

4(陳岳輝)

★鴨

- 花嘴鴨：8/17關渡56(林芳色)，8/3金山清水21(謝榮祥)

★鷹★鵟★隼

- 林鵟：8/22陽明山猴崙古道2(TYH)，8/25坪林1(RN)
- 黑鳶：8/17瑞芳資源回收廠25(CWT)，8/18華江橋7(LNH)
- 黑翅鳶：8/27北投忠義小徑2(陳叡彬)，8/24五股疏洪生態公園1(ML)
- 東方蜂鷹：8/13陽明山猴崙古道8(TYH)，8/3阿里磅溪5(ML)
- 大鵟：8/2彩虹橋1(CWT)
- 東方鵟：8/22石門嵩山1(HRC)
- 魚鷹：8/17華江橋1(陳岳輝)，8/29五股溼地1 (BSL)
- 遊隼：8/31延平北路七段2 (HMC)，8/24野柳1(LYS)

★雉★秧雞

- 藍腹鷗：8/22貓空3(R黃)，8/25坪林大粗坑路3(RN)
- 臺灣山鷓鴣：8/20象山親山步道1(崔致綱)，8/17平溪遠翠亭2 (TYH)
- 灰腳秧雞：8/17內湖大溝溪1(HMC)

★彩鷓★鴿★鷓

- 彩鷓：8/10北投忠義小徑6(陳韋勳)
- 太平洋金斑鴿：8/25洲美橋6(CYL)，8/24五股疏洪生態公園4(XT)
- 青足鷓：8/17關渡自然公園92(林芳色)
- 小青足鷓：8/27華江雁鴨公園3(TM)
- 黃足鷓：8/13野柳1(LC)
- 赤足鷓：8/7東北角海域2 (HBC)
- 針尾鷓：8/17北投忠義小徑2(陳韋勳)
- 中杓鷓：8/7東北角海域1 (HBC)
- 高蹺鴿：8/27蘆洲機廠堤防58(陳原平)，8/22華中橋10(VCC)
- 燕鴿：8/19貴子坑大排1(邱牧遙)
- 紅領瓣足鷓：8/7東北角海域24(AC)

★鷗

- 燕鷗：8/7東北角海域1 (HBC)
- 白眉燕鷗：8/7東北角海域3(AC)
- 玄燕鷗：8/7東北角海域1 (HBC)
- 鳳頭燕鷗：8/4馬崗漁港13 (LLW)

★鳩鴿★杜鵑

- 翠翼鳩：8/17關渡自然公園2(林芳色)
- 綠鳩：8/9臺大校總區9(SIL)
- 金背鳩：8/13親情寵物公園30(莊琇惠)，8/10青年公園5(陳岳輝)
- 噪鵑：8/27土城福成宮3(CHU)，8/30貓空1(R黃)
- 番鵑：8/20淡水泓安醫院2(汪雨蒼)，8/17關渡自然公園1(林芳色)

★鴟鵂★夜鷹

- 黃嘴角鴟：8/12象山親山步道12(JH)，8/14二子坪步道7(AC)
- 領角鴟：8/12象山親山步道4(JH)，8/14二子坪步道4(AC)
- 南亞夜鷹：8/22松山機場8(LLW)，8/24五股疏洪生態公園1(XT)
- 黃魚鴟1、鸺鴟3(新北市，敏感物種)

★啄木★擬啄木

- 小啄木：8/31二叭子植物園2(李國伊)，8/1南港山步道1(MTC)
- 五色鳥：8/18貴子坑露營區20(CHS)

★雨燕★燕

- 叉尾雨燕：8/17關渡自然公園6(林芳色)
- 家燕：8/5五股溼地賞燕平台6,800(馮孟婕)
- 赤腰燕：8/31雙溪河濱公園50(HRC)，8/9三峽八安橋17(CHU)
- 東方毛腳燕：8/15烏來迷你谷2(陳叡彬)

★黃鸝★山椒鳥★鴉

- 黃鸝：8/24臺大校總區1(SIL)，8/18新店碧潭1(MLH)
- 朱鸝：8/22新店四坎水2(陳叡彬)
- 灰喉山椒鳥：8/15烏來迷你谷20(陳叡彬)
- 喜鸝：8/22蘆洲堤防55(馮孟婕)，8/5臺大校總區41(SIL)
- 臺灣藍鸝：8/3南港公園10(DRC)
- 巨嘴鴉：8/11廣興13(JRS)

★山雀★鸚嘴★畫眉

- 赤腹山雀：8/23雙興里8(汪雨蒼)
- 粉紅鸚嘴：8/17關渡自然公園58(林芳色)
- 大彎嘴：8/16更寮古道5(王力平)，8/24棧寮古道4(王力平)

- 臺灣畫眉：8/18金山礦山產業道路1(CWT)
- 棕噪眉：8/11內洞林道15(AE)

★河鳥

- 河鳥：8/29廣興路1(YYH)

★鶯

- 黃頭扇尾鶯：8/17關渡自然公園2(林芳色)

★伯勞★鵲鴿

- 紅尾伯勞：8/25臺大校總區2(SIL)
- 東方黃鵲鴿：8/24北投忠義小徑15(陳韋勳)
- 白鵲鴿：8/21民權東路中山北路82(LLW)[鵲鴿晚點名]

★椋鳥

- 八哥：8/2五股疏洪公園35(ALL)，8/25貴子坑大排16(陳韋勳)

★啄花鳥

- 綠啄花：8/20象山親山步道15(崔致綱)，8/22新店四坎水6(陳叡彬)

eBird 紀錄者 Honming Chang (HMC)，Hung Ru Chen (HRC)，Rock 黃 (R 黃)，Hen H (HRC)，Todd Morris (TM)，Vincent Chiang (VCC)，Samuel Holdar (SH)，Boshou Lin (BSL)，Tsai Yi-Hua (TYH)，Chien-wei Tseng (CWT)，Lynne Hsu (LNH)，Ryan Nieh (RN)，Mike Lee (ML)，Lee-Lien WANG (LLW)，Jono Henshaw (JH)，Chengheng Hu (CHU)，Shen-Iuan Liu (SIL)，Martin Chang (MTC)，Chi-Hsuan Shao (CHS)，Doreen Cheng (DRC)，Xing Tang (XT)，Chang-Yong Liao (CYL)，Liang-Yu Su (LYS)，MIAOLING HSIEH (MLH)，An Chou (AC)，Leo Chang (LC)，jerry su (JRS)，Anonymous eBirder (AE)，Han-Bo Chang (HBC)，Chih cheng Shih (CCS)，Arlango Lee (ALL)，yang yi hsien (YYH)

救傷紀錄

統計 台北市野鳥學會 救傷組志工 曾韞琛



台北市野鳥學會野鳥救傷中心，為讓受人為干擾而傷病的野鳥能野放回歸自然，接受來自個人及相關單位拾獲之傷病野鳥與雛鳥，進行醫療、照護、收容及康復後野放等工作，**專款專用**請註明「救傷捐款」字樣，現金、郵政劃撥、銀行匯款(台北富邦銀行-和平分行/戶名：社團法人台北市野鳥學會/帳號 480-210-742-982 或 ATM 轉帳)

救 傷 捐 款

感謝救傷義診醫師 李照陽、林逸苕、許祖誠、顏慶芳、台大附設動物醫院醫師群和不萊梅特殊寵物專科醫院醫生群

感謝救傷服勤志工 蔡岑湘、柯旭升、黃旭盛等 42 位
感謝救傷冠青十五、十六實習志工等 8 人

感謝活動組支援 方銘亮

感謝救傷之友 陳威成、林怡君

感謝飼料和器材捐贈 三興鳥園捐贈鴿料 10 斤兩包、高康敏捐贈木瓜一批、秉翔公司捐贈飼料一批、愛鳥人士捐贈報紙一箱、黃小芸捐贈飼料一批、屏東保育野生動物收容中心捐贈藥品一批

2024 年 8 月救傷紀錄總數：363 隻

- 死亡 148 隻、照顧中 9 隻、野放 29 隻、長期收容 10 隻、芝山練飛 4 隻、芝山收容 4 隻、轉動保處 2 隻、不明 157 隻
- 臺北市 237 筆、新北市 106 筆、基隆市 2 筆、宜蘭縣 1 筆、桃園市 1 筆、嘉義縣 1 筆、南投縣 1 筆、不明 14 筆

A 大安區會館 2筆

- 死亡 1 隻、照顧中 1 隻
- 臺北市 2 筆

金背鳩 幼 1

綠繡眼 成 1

B 松山區全陽犬貓動物醫院 16筆

- 死亡 10 隻、野放 1 隻、不明 5 隻
- 臺北市 13 筆、新北市 2 筆、基隆市 1 筆

金背鳩 亞成 1、幼 2

紅鳩 幼 1

珠頸斑鳩 幼 2

臺灣擬啄木 亞成 2

白頭翁 幼 1

紅嘴黑鵝 幼 1

綠繡眼 幼 2

麻雀 亞成 1、幼 3

綠繡眼 亞成 1、幼 2

臺灣八哥 成 1

麻雀 亞成 1、幼 5、雛 1、不明 1

D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 54筆

- 死亡 26 隻、野放 1 隻、照顧中 2 隻、長期收容 2 隻、不明 23 隻
- 臺北市 41 筆、新北市 11 筆、基隆市 1 筆、桃園市 1 筆

金背鳩 亞成 5、幼 3、不明 1

珠頸斑鳩 成 4、亞成 6、幼 5、雛 1、不明 1

小雨燕 亞成 1、雛 1

翠鳥 成 1

臺灣擬啄木 亞成 2、幼 1

赤腰燕 幼 1

紅嘴黑鵝 幼 7

綠繡眼 幼 3、雛 1、不明 2

小彎嘴 亞成 1

鵲鳩 雛 1

麻雀 亞成 1、幼 2

白尾八哥 幼 2

不明 不明 1

J 永和區崇慈恩動物醫院 50筆

- 死亡 19 隻、野放 6 隻、長期收容 7 隻、不明 18 隻
- 臺北市 1 筆、新北市 48 筆、嘉義縣 1 筆

金背鳩 亞成 1、幼 2、不明 1

紅鳩 亞成 1

珠頸斑鳩 成 7、亞成 8、幼 7、雛 1

小雨燕 成 1

家燕 亞成 2、幼 1

白頭翁 幼 1

紅嘴黑鵝 雛 1

綠繡眼 幼 3

麻雀 亞成 4、雛 1

野鴿 幼 1

喜鵲 成 1

輝椋鳥 幼 1

黑領椋鳥 幼 1

家八哥 幼 1、雛 1

白尾八哥 成 1、亞成 1

信義區麟光救傷中心 241筆

- 死亡 92 隻、照顧中 6 隻、野放 21 隻、長期收容 1 隻、芝山收容 4 隻、芝山練飛 4 隻、轉動保處 2 隻、不明 111 隻
- 臺北市 180 筆、新北市 45 筆、宜蘭縣 1 筆、南投縣 1 筆、不明 14 筆

金背鳩 亞成 9、幼 17、雛 5

紅鳩 成 1、亞成 1、幼 1、雛 1

珠頸斑鳩 成 7、亞成 7、
幼 23、雛 1

臺灣夜鷹 幼 2

小雨燕 幼 6

黃頭鷺 成 1、幼 1

夜鷺 亞成 1、幼 1、雛 1

黑冠麻鷺 亞成 2、幼 1、雛 1

臺灣擬啄木 成 4、亞成 7、
幼 9、不明 1

大卷尾 亞成 1

臺灣藍鵲 亞成 1、幼 1

樹鵲 成 2、亞成 2、幼 2、雛 1

家燕 亞成 1、幼 1

洋燕 成 1

赤腰燕 幼 1

白頭翁 成 2、亞成 4、幼 5、
雛 1

紅嘴黑鵯 亞成 11、幼 18、
雛 1、不明 1

綠繡眼 成 4、亞成 3、幼 12、
雛 5

臺灣八哥 成 1、幼 1

臺灣紫嘯鶇 亞成 3

麻雀 成 6、亞成 9、幼 18、雛 5

野鴿 成 2、不明 1

輝椋鳥 亞成 1

白尾八哥 幼 1、不明 1

救傷紀錄 | 芝山得得之家報告

文 / 台北市野鳥學會 救傷組志工 柯旭升

8 月籠舍住民數量增加趨緩，入住的鳥類包括八哥、鳩、藍鵲、樹鵲、五色以及黑冠，總數約 20 隻，野放藍鵲、樹鵲和黑冠，總數約 10 隻。

樹鵲的入籠數量相比上個月下降很多，但野放出去的樹鵲大多習慣「回娘家」——頻繁造訪得得之家覓食、洗澡，所以籠舍周遭時常看到志工擺在籠外的食盆和水盆。這些籠外資源能夠協助鳥兒從離籠逐步過渡到完全適應野外生活。樹鵲們時常來得得吃飯洗澡，接著整群消失到野外探索，等到餓了又會回來找飯吃，透過這樣的過程逐漸習慣野外，最終完全投奔於自然生活。

得得目前鳥口密度最高的當屬五色鳥籠，因為室友多、食物消耗快，大家也都搶很兇，常常食物還在送貨



途中就被一群五色圍住暴吃一輪。搶的嘴多脾氣也大，容易起衝突，因此食物會分散放在籠內各處，有效避免火爆場面，確保每張鳥嘴都有飯吃。

藍鵲待久了時常出現學長學弟制，把志工當學弟踢已是見怪不怪。為了照顧鳥兒大家可以忍，但欺負新進菜藍就不行。近日兩隻腳爪硬了的藍鵲把鐵爪功使到了剛入籠的菜鳥藍鵲頭上，志工判斷已達野放標準，當日就讓牠們回歸自然。不僅志工和籠內鳥兒的生活品質得到確保，健康的鳥兒也能擁抱大自然，真是皆大歡喜。

感謝大家長期關懷傷鳥，目前五色仍瘋狂消耗木瓜中，歡迎大家捐贈款項、水果等各項資源，意者請與台北鳥會救傷中心聯絡 (02) 8732-8891。

鰲鼓濕地森林園區生態調查

8 月份因凱米颱風導致園區道路淹水無法通行，原訂 8/11(日) 鳥類調查取消。



關渡自然公園鳥類穿越線調查

臺北市關渡自然公園 GPS(T97)：E297448 / N2779059 海拔：13m 環境：墾地

調查日期 113/08/17

潮汐 中潮，淡水滿潮 08:28 + 1.15、乾潮 14:50 -1.01

調查人員 江志明、林芳色、楊逸鴻、廖逸凡、葉再富

記錄 葉再富

總數 共 23 科，44 種，554 隻次

雁鴨科 花嘴鴨 86。**鷺科** 黑冠麻鷺 1、黃小鷺 2、栗小鷺 1、夜鷺 21、小白鷺 5、黃頭鷺 57、中白鷺 4、蒼鷺 8、大白鷺 14。**鷹科** 黑翅鳶 1、大冠鷲 1。**秧雞科** 白腹秧雞 1、紅冠水雞 5。**長腳鷸科** 高蹺鴛 5。**鷸科** 磯鷸 3、青足鷸 73。**鳩科** 金背鳩 13、珠頸斑鳩 2、紅鳩 15、翠翼鳩 2。**杜鵑科** 番鵲 1。**雨燕科** 叉尾雨燕 6。**鬚鴛科** 臺灣擬啄木 4。**伯勞科** 棕背伯勞 1。**王鵪科** 黑枕藍鵪 1。**鴉科** 樹鵲 3、喜鵲 1。**燕科** 家燕 18。**鶇科** 白頭翁 34。**扇尾鶇科** 灰頭鶇 3、褐頭鶇 18、黃頭扇尾鶇 3、棕扇尾鶇 2。**鸚鵡科** 粉紅鸚嘴 34。**繡眼科** 斯氏繡眼 48。**畫眉科** 山紅頭 2。**鶇科** 鶇 1。**八哥科** 八哥 1、白尾八哥 11、家八哥 4、黑領椋鳥 7。**麻雀科** 麻雀 2。**梅花雀科** 斑文鳥 14、黑頭文鳥 15。

鳥況補充 ① 扣除重複計算：花嘴鴨。② 8/3 淡 1 青足鷸 17，稻田區 黑翅鳶 1；8/4 自然中心 黑冠麻鷺 2，稻田區 栗小鷺 1、黑翅鳶 1、大冠鷲 1、紅冠水雞 1；8/7 自然中心 黑冠麻鷺 1，淡 2 黑鷺 1、高蹺鴛 5、棕背伯勞 1，淡 1 赤足鷸 1、青足鷸 40；8/8 稻田區 栗小鷺 1；8/11 淡 3 黃小鷺 1，稻田區 彩鷸 2、棕背伯勞 1；③ 8/15 淡 2 青足鷸 55；8/18 淡 2 青足鷸 66，稻田區 大冠鷲 1；8/20 自然中心 翠翼鳩 1；8/21 自然中心 大冠鷲 1、翠翼鳩 1、臺灣夜鷹 1、輝椋鳥 1，淡 2 水雉 1；8/31 淡 3 鷹斑鷸 5。

▼春夏聽到番鵝叫聲，少有，聞見是喜（江志明攝）

關渡調查筆記

文 關渡自然公園 環境保育部 周品秀

炎熱的8月份，鳥況不算好，8月17日在陰雨中走，難得在調查時記錄到叉尾雨燕共6隻。燕科大多盤旋或高或低，較容易看到寫入紀錄，穿越線紀錄家燕最多，其次棕沙燕、灰沙燕，過境有少量洋燕、赤腰燕，而金腰燕有機會但需要適當角度細看。雨燕絕大多數是小雨燕，過境期量不少，叉尾雨燕、針尾雨燕極少。這回的6隻由2位調查員同時看見，十數秒時間，討論翼型、尾叉形狀、白腰，有中獎的感覺！

目前可看到的水鳥依舊不多，但花嘴鴨最多可以看到86隻，大約都是留在臺灣繁殖的個體，繁殖季結束後群聚於園區內。總希望園區內也能有繁殖族群，但濕地環境的現況並不適合花嘴鴨繁殖，需要再想想能施力的點在哪。

紀錄到番鵝，牠喜歡芒草這類草叢，但管理上並不喜歡，芒草是多水濕地陸化的象徵之一，但比入侵性的巴拉草好太多太多了。蛇鼠蟲鳥都利用芒草，人也會，就適地多留一些吧！

園區內的棲地復育工程預計9月初開始，主要將保育核心區的溝渠疏通、池灘土堤岸緣刈草，準備迎接南下的水鳥。本來預定8月26日至30日進行保育核心區的小島翻耕，結果曳引機的迴轉犁齒輪箱漏油，只好改由怪手將小島上的草掃平，但怪手速度比較慢，且又要花時間做場地的復原，所以9號池和3叉北池的小島最後沒有時間處理，希望整理過的小島能讓趕路疲憊的鳥兒們好好休息。

仲秋過境鳥隨風雲南下，請各位鳥友來賞鳥拍鳥時能待之以善，讓人與鳥能相安無事。

▼10號池的浮板頗受歡迎，整年都有機會看到水鳥、烏龜站在上面（江志明攝）



第4階段

START

翔天翔隊
振翅高飛計畫



200W↑ 持續募集中

攝影/陳王時

感謝各位愛鳥人士們的暖心贊助，募資計畫的三個階段都感動達標，目前邁入第四也是最後一個階段，主要目標在得得之家籠舍維護、天然防蚊設備與步道修整，衷心邀請您一同守護飛羽精靈的生命旅程。



都市三寶長筒襪



臺所在MIT製造：舒適長筒襪襪
夏日吸汗、冬日保暖
中性尺寸：23-27

冠羽別針書籤



【台北鳥會】冠羽別針書籤
別針可取下、一禮兩用
中性尺寸：約3x3公分

黑翅鳶方巾



MIT製造：吸濕排汗紗
防曬、厚圍兩用，含露滴收納袋
中性尺寸：約55x55公分

臺灣野鳥攝影集



收錄臺灣本土特有種、
特殊珍稀鳥類攝影圖片
頁數：240頁

都市10種鳥明信片



Mio繪製
都會常見十種鳥明信片
尺寸：4x6吋

都市10種鳥貼紙



Mio繪製
都會常見十種鳥貼紙
尺寸：A5

冠羽電子月刊



提供您台北鳥會活動最新消息、
保育、救傷等資訊。
期數：2025年11期(2-3月合併一期)

野放同行日體驗



野放同行日體驗將配合救傷中心
之野放公告，於郵件內主動告知野放
日開放報名時間，一次至多兩組名
額，企業贊助方若需多人進行，則須
另行於郵件內回覆並後續聯繫。

2024 第二十六屆臺北國際賞鳥博覽會
2024 26th Taipei International Birdwatching Fair

10.19 - 10.20

sat sun

09:00 - 16:30

寶島鳥鄰居

Neighbirdhood

關渡自然公園
GUANDU NATURE PARK



憑票免費 FREE
ADMISSION
with
電子 / 實體票卡
E-card / cool card

活動資訊
台北鳥會官網

FACEBOOK: 台北鳥會WBST



指導單位
Direct Partner



農業部
林業及自然保育署
Forestry and Nature Conservation Agency,
History of Agriculture



臺北市動物保護處
Taipei City Animal Protection Office

主辦單位
Organizer



圖文



友您守護 讓鳥兒自由飛翔

邀請您支持我們的野鳥保育、生態研究、救援行動。



單筆



信用卡、超商代碼、
ATM 轉帳、**LINE Pay**
單筆保育捐款

定期定額



信用卡**定期定額**
保育捐款

LINE Pay



匿名捐款

加入會員



電子發票捐贈碼



1 9 7 3 9 9 9