

YUHINA POST

2018.09

羽

Vol. 288

保育新訊 五股濕地生態園區埃及聖鸛
防治工作

人文藝術 臺北國際賞鳥博覽會 20 周年



台北郵局許可證
台北字第2875號
無法投遞請退回
臺灣郵政台北站字第610號
執照登記為雜誌交寄



荒野保護協會

五股濕地生態園區埃及聖鸚防治工作

作者：莊育偉〈荒野保護協會棲地守護部副主任〉

文章來源：荒野快報 313 期 原標題：五股濕地生態園區埃及聖鸚繁殖初探與後續發展・荒野外來種防治作業報導（荒野探索者小隊 WIT）

！無辜的外來種VS受牽連的本土種

時間回到 1984 年，颱風毀壞了新竹某著名觀光景點的鳥籠，致使埃及聖鸚成為「籠中逸鳥」，於在臺灣並無天敵且環境適應良好，時至今年（2018），除了南投、花蓮、臺東之外，皆可看到牠們的行蹤。也因與鷺鷥科生活領域重疊，在野外一旦看見鷺鷥科鳥類後，隨之也可輕易發現埃及聖鸚，甚至是先看到體積較大的埃及聖鸚之後，才陸續發現以往常見的鷺鷥科。



↑ B區繁殖區的聖鸚或蹲或坐或串門子，親臨現場有如坐月子中心或菜市場一般吵雜，待遠方人類身影一出現，馬上集體紛飛。



↑ B樣區同樣位於開闊水域，圖片中巢區成鳥吵雜一片。

目前尚無科學上的數據可證明埃及聖鸚對臺灣生態的影響，但覓食與活動空間的競爭所衍生的取代和排擠現象已是事實，已有多筆記錄埃及聖鸚驅趕鷺鷥科成鳥和捕食幼鳥的資料。如本現象持續，不難想像未來將有如

「福壽螺、美國螯蝦、吳郭魚…」等外來種蔓延的現象，持續擴散在臺灣這片土地上，衝擊本土生態。

埃及聖鸚原生於埃及，擁有宗教上的意義而受尊崇。但當牠現身於其他地區時，身分則轉換為危害當地生態的「強勢外來種」，使得各國欲除之而後快。細究最初由於「人為引進」所致的危害，不應遷怒或將原罪歸咎於鳥類本身，怪罪當初引進的園方或主管機關，在發生逸散後無積極作為（捕捉、法令不足、後續的族群控制成效不佳）也於事無補。

生命何辜？生命的價值竟因地點的不同境遇也大不同。這處境不限於埃及聖鸚，而是所有在臺灣逸散的強勢外來種生物，這些大多透過「人為」引進臺灣（或島內非天然分布的範圍）後，再於某次非刻意（天災、設備損壞）或刻意棄養下逸散的物種，有些因為不適應臺灣的環境而「全軍覆沒」，但有些卻因十分適應台灣環境，在未加干預控制知下，有如脫韁野馬般的倍數成長（如：福壽螺、亞洲錦蛙、斑腿樹蛙、沙氏變色蜥…），最後壓迫與之



↑ 公共電視（我們的島）已追蹤多時埃及聖鸚防治一案，今日一同側拍了解五股狀況，以媒體力量形成輿論壓力促使公部門積極作為。



A1

A2

B1

↑公視記者使用空拍機，紀錄本次整個五股境內的繁殖區域。

生態位階相近的本土物種，甚至最終取而代之（如大肚魚取代青鱗魚）。

🔍 聖鸛的防治狀況

每當某一強勢外來種於媒體公布時，表示著牠們已在臺灣立足，而更精準的描述則是「當某物種已在臺灣實際危害多年時，我們才會從媒體得知消息」。而得知後，通常主管機關也審慎的邀請專家學者進行相關調查（族群分布、數量調查、危害程度的証實）以及評估移除方式及試驗。以上都必須經歷一段冗長的程序，可理解行政程序的重要，但無奈的也延誤了最黃金的移除時機，但「最重要、最關鍵」的還是在於主管機關「何時得知」入侵外來種的存在？因為越早知道才能越早啟動有效的機制（此已牽涉到國內管制與全面的監測防治，不在本文介紹）。

而另外一個關鍵則在於主管機關「擬定決策的速度」，就算民間第一時間提報、專家學者也努力完成各種研究與資料收集並提出國內外有效的防治建議，但臺灣受限於「國情的不同」，主管機關必須接受多方的意見與陳情，在各種壓力下為了避免引起撻伐，反而優

先謹慎的處理民意後，在已受限的條件下去評估執行方案，結果經常就是產生了操作策略不符實際需求的狀況。

以國內埃及聖鸛防治為例，明顯受限於輿論壓力與主管機關魄力的不足，因此先選擇需要執行歷時多年爭議較少的調查監測計畫，而實際移除作業則再三考量，之後又以高規格的人道方式執行（無痛捕捉、安樂死），因此執行難度頗高。

臺灣對於物種的「移除處置」機制，於我們長年所受的「生命教育」思維下均會於心不忍。因此不得不捨棄國外早已實施多年且有效方式，採用了多方均已表示無效的柔性防治方式先進行試驗（鳥蛋塗油處理，事後也證實野外施作無效）。委外處理的途徑，也因為費用的不足及執行難度極高，導致願意承接專案的單位意願降低。以上狀況均使得埃及聖鸛的族群數量與活動範圍持續擴張，導致與之生活領域重疊的在地物種及現有的「生態系統與人文景觀」面臨莫大的生存壓力。

🔍 五股濕地繁殖區的發現

根據林務局委由中華鳥會執行之「105 年

文章未完，請接第4頁

即將到來的喜事與挑戰

文………… 台北市野鳥學會總幹事 陳仕泓

2018 年臺北國際賞鳥博覽會第 20 屆確認於 10 月 27 日（六）與 28 日（日）於老地方關渡自然公園舉行。本年度確定參展設攤共 58 單位（57 攤），其中包含國外含大陸 12 個—WWF 北京、日本野鳥協會、新加坡自然協會（NSS）、NatureLife Cambodia Organization、成都觀鳥會、福建觀鳥會、新疆觀鳥會、深圳紅樹林濕地保護基金會、香港生態教育及資源中心、香港觀鳥會、菲律賓鳥會、泰國鳥會。國外生態旅遊辦理商—Tabin Wildlife Holidays、Bird and Wildlife Team, Sri Lanka。國內 NGO 團體—水雉生態教育園區、台南野鳥學會、台灣猛禽研究會、高雄市茄苳生態文化協會、社團法人台灣野鳥協會、特生中心、eBird Taiwan / TBN（台灣生物多樣性網絡）、臺灣野鳥保育協會、苗栗縣自然生態學會、屏東縣野鳥學會、彰化縣野鳥學會、金門縣野鳥學會、澎湖縣野鳥學會、雲林縣野鳥學會、屏東縣野鳥學會、台大森林系黑冠麻鷺小組、中華鳥會、高雄鳥會。臺灣地方政府單位—林務局農林航空測量所、動保處、臺北郵局。

本年度也特別邀請具備生態保育與經濟生產的單位來分享他們的經驗與成果，也作為年度最佳的商品展售時間邀請了 12 個光學與生態商品供應商來共襄盛舉。另外，本年度也結合了濕地中心與保護區的交流計劃特別邀請沖繩鹿谷自然導覽、中國 - 歐盟生物多樣性項目宣傳教育子項目負責人（馬敬能先生）、韓國順天灣中心、WWF 北京等單位來辦理生態研討會。可預期今年的活動將相當熱鬧且有趣。

然而，當我們歡喜辦喜事，同時間也面對野鳥救傷中心的挑戰，我們所在場域即將被國防部收回，並轉交給臺北市政府，如果，我們無法有效說服臺北市政府提供該場域作為野鳥救傷中心之用，我們的野鳥救傷之職可能面臨巨大的挑戰。似乎，我們應當持續努力為野鳥發聲，產生更大的輿論力量與公眾的支持聲音，才能喚醒臺北市政府對於野鳥救傷的重視，並且轉換成實質場域支持。



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 劉新白
主編 陳仕泓
執行編輯 洪郁婷
法律顧問 元貞聯合法律事務所
創刊號 0785788-2
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 樓 1F
電話 02-23259190 傳真 02-27554209

總幹事 #11 人事會計 #15 研究保育 #12
活動企劃 #16 環境教育 #18 會務行政 #20
總務商品 #13 公關企劃 #22

網站 <http://www.wbst.org.tw>

常務理事 蔡錦福、謝廣珊

理事 李昭賢、阮錦松、張瑞麟、陳王時
曾雲龍、劉小如、嚴融怡、蘇平和

常務監事 歐玉芳

監事 林玉英、楊啓姚

關渡自然公園管理處督導長 蔡錦福

芝山文化生態綠園管理處督導長 謝廣珊

鯉鼓濕地森林園區東石自然生態展示館督導長 陳王時
顧問 何一先

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
- 請以 .doc 檔完稿，並附 2-3 張原始照片檔
- 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
- 投稿信箱：edit@wbst.org.tw

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

公告

會本部服務時間：
週一～週五 09:00-19:00

Contents 目錄

走入自然	即將到來的喜事與挑戰 • 陳仕泓	2
保育新訊	五股濕地生態園區埃及聖鸛防治工作 • 莊育偉	封面裡
人文藝術	臺北國際賞鳥博覽會20周年 • 洪致文	8
自然之窗	體驗關渡 2018關渡濕地探險家 • 陳思仔	9
	體驗鰲鼓 一場探索自我的旅程 • 劉翠涵	10
	遍地花草之春 • 張鈞普	12
鳥會櫥窗	行動會務、會員新鮮事	14
	會務報告	15
	大事記要	18
	捐款徵信	20
	組長的話	21
	活動組月會講座 桃園野鳥保育現況與困境 • 嚴融怡	22
	生態筆記 中央研究院生態分享（下）• 陳蘭香	24
	活動簡訊	26
	環境教育學院訊	30
資料記錄	鳥況綜覽 • 方偉宏	32
	救傷紀錄 • 呂佳璣、曾韜琛	33
	關渡自然公園生態調查筆記 • 周品秀等	36
環教觸角	生態攝影注意事項 • 洪郁婷	39

冠羽採用永豐餘造紙股份有限公司生產之紙張(黑白頁80gsm米色環保道林紙、彩色頁120gsm特級雙面銅版紙)，使用環保大豆油墨印刷

鯉鼓濕地森林園區東石自然生態展示館
Dongshih Nature and Ecology Exhibition Center

專案經理 曹世瑋 ching@wbst.org.tw
住址 嘉義縣 61460 東石鄉鯉鼓村四段 54 號
電話 05-3601801
網址 fb.me/aogwpark

芝山文化生態綠園
Zhishan Culture and Ecological Garden

處長 李明泉 whing21@wbst.org.tw
副處長 徐品敏 interlucy@wbst.org.tw
環教與棲地保育 汪辰寧 dennisod@wbst.org.tw
教育推廣 林筑華 yes8873@wbst.org.tw
棲地營造與總務 游曉晴 blackel23@wbst.org.tw
遊客諮詢 zceeg@zceegarden.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.zceegarden.org.tw

關渡自然公園
Guandu Nature Park

處長 陳仕泓 kooneo@wbst.org.tw
副處長 何麗萍 dipper@gd-park.org.tw
公共事務部 吳金玲 am@gd-park.org.tw
專案室 彭子軒 zu-hsuan@gd-park.org.tw
營業服務部 林雅婷 yating@gd-park.org.tw
環境教育部 李雲霞 claire@gd-park.org.tw
環境保育部 葉世龍 jeff@wbst.org.tw
志工資源部 張素雅 yuki@gd-park.org.tw
教育活動 education@gd-park.org.tw
遊客諮詢 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 www.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/wbstwbr

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
代理副總幹事暨研究保育補助員 arthur@wbst.org.tw
活動企劃 謝學言 ae@wbst.org.tw
公關企劃 洪致文 pr@wbst.org.tw
環境教育 林悅慈 ce@wbst.org.tw
野鳥救傷員 莊瑞麟 rescue@wbst.org.tw
人事會計 劉麗霞 4503232@wbst.org.tw
總務商品 何家賢 marketing@wbst.org.tw
會務行政 范淑文 ed@wbst.org.tw
網址 www.wbst.org.tw

鳥類保育工作
期待您的支持

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

度外來入侵鳥種埃及聖鸛防治試 - 林務局保育研究系列 105-04 號」資料顯示，2018 年全臺數量已達 2,000 隻左右。原本主要活動於關渡濕地範圍之埃及聖鸛，因數量已達該區環境負荷，使得活動範圍逐漸擴大到五股濕地境內（主棲息地仍於關渡）。

五股濕地首次的繁殖紀錄由志工冠英老師於 2018 年 3 月初，於「中興大池」附近發現，概估有 500 隻盤據於現場，持續多次觀察後確認有築巢行為，隨即通報了協會並提醒大家關注後續發展。

✎ 埃及聖鸛繁殖區初探

由於繁殖現象發生於本會所認養的公園內，因此本會邀約了「探索者小隊」志工於 3 月 26 日一起前往繁殖區進行簡單的測量與紀錄，除了累積志工的野外經驗外，也能將發現提供給林務局及媒體做參考，後續邀請主管機關到場了解狀況，並詢問因應對策。

現場依分布簡單劃分為 A 巢區 (A1、A2)、B1 等區進行紀錄，相關數據與發現如下：

一、各區巢位觀察數據如下

- (一) A1 巢區範圍：長度、寬度 (12×2.3 公尺) 約 30 巢位。
- (二) A2 巢區範圍：長度、寬度 (4.5×2.2 公尺) 約 15 巢位。
- (三) B1 巢區範圍：長度、寬度 (23×2.6 公尺) 約 40 巢位。

統計 A 巢區共 45 巢、B1 巢區 40 巢，共 85 巢，每巢約 2~4 顆蛋，以平均為 3 顆計算，約有 255 顆。

二、其他發現與數據

- (一) 參考資料指出，鳥巢有築於紅樹林枝頭或小孤島上，表示親鳥能依當地的安全或方

便性選擇築巢位置，而五股濕地全數築於水域中某個不易到達的獨立陸域，可理解選擇了人與動物不易到達之處，另外就是在臺灣無天敵之故，大多直接築於地面。



↑ A 樣區的巢位築於開闊水域中的土堤上，需穿涉水衣才能渡過水深及腰的天然阻隔。

- (二) 親鳥就近使用周邊雜草（布袋蓮）堆置到一定之高度後再築巢，使巢位離水面高度約 25 公分以上，本次紀錄兩區巢位大約離水面高度於 25~55 公分之間（中潮高水位）。



↑ 親鳥精準推估了高潮時的水位高度，利用周邊的布袋蓮、蘆葦桿、巴拉草等植物將底座堆疊至一定高度，之後在於其上編製細緻的鳥窩。

- (三) 親鳥利用周邊植被來築巢，先拔除周邊所有植物葉及雜草成為光禿禿一片不易躲藏蛇類、鼠類（降低鳥蛋面臨的危險），再利用植物桿莖圍成圓形碗狀的巢形，材料當中也有發現使用塑膠袋、塑膠繩、小片垃圾等狀況。
- (四) 各區鳥巢直徑大小約 30~50 公分左右，但有趣的是 A 區鳥巢外觀之完整度明顯較 B 區為佳，原因不明。



↑簡單的進行鳥巢觀察與直徑測量，就跟大家印象中的鳥巢一樣像一個大碗，材料則使用周邊隨手可得的素材。



↑圖為B繁殖區最完整、標準的巢形，蛋數也較多，陸續往另一側的發展，因鳥巢較新形狀較不完整健全，相對巢中蛋數也逐漸遞減。



↑探索者小隊於也記錄到一筆疑似親鳥的護蛋行為，鳥巢中偶溼答答的黃花水龍放置於鳥蛋周邊，推測可能使用於遮陰降溫，但無實證。



↑兩樣區皆有發現偶爾於鳥巢上有覆蓋物，引起大家的好奇，不知是親鳥於離去時會貼心的使用「遮陽傘」，還是不小心丟上去的呢。

(五) 兩巢區的鳥巢中均有發現使用「布袋蓮」覆蓋於蛋上或使用黃花水龍（潮濕有水）放置於蛋體周圍的現象，但無法判定是否為親鳥用於降溫或遮蔽的護蛋行為，但也有可能只是碰巧發生，所以需要更多觀察來佐證此行為。

(六) 兩巢區因空間較小均密集相鄰，中心直線相隔距離約 40 公分左右，猶如坐月子中心一般，比較其他調查資料後推測，如空間夠大則巢距會相對加大。



↑荒野探索者小隊至A區進行巢區的觀察與測量，將收集的情報提供林務局及學者參考。

(七) 可從鳥巢完整度及巢內蛋數看出「巢位的增加與擴張」是從某一端開始往另一端發展（一直線的田埂會更明顯），可從本次

發現鳥巢越大越完整精緻的蛋數越高（4 顆），往另一邊遞減之鳥巢越小蛋數也逐漸遞減至 1 顆。另初探時於現場進行鳥蛋「成熟度」測量，平均大約於 2 周之間。（發現築巢現象至前往測量時間約 2 個月）。

(八) 鳥蛋大小類似雞蛋、但一端略尖，表面油膩有灰斑，臭油味稍重，清洗後亦然。



↑B區巢位位於水域旁發現較多的鳥蛋，猜測可能為親鳥經驗不足踢落或篩選後剔除的不良蛋。



↑A區巢位鳥巢外或水域旁也有發現幾顆鳥蛋，但數量不及B區的嚴重，不知兩區成鳥之間有何差異。

(九) 有些鳥蛋散落於巢位外及水邊，尤其 B 區散落的較 A 區為多，推測可能該區親鳥經驗較不足或親鳥自行淘汰不良鳥蛋所致。

(十) 其他未確認問題：

1. 根據現有資料表示「人為干擾育雛後，親鳥會將原巢位毀壞…」，但於本次干擾後持續觀察兩個月，發現親鳥已直接棄巢並未返回原處毀壞巢體，推測可能是研究人員所觀察之狀況應為「親鳥營造新的巢位時，撿拾鄰近廢棄舊巢材料

使用」，並非刻意毀壞。

2. 「經人為干預育雛後，親鳥將會遷移他處繁殖」，需再收集更多遷移繁殖紀錄方能確定，但因臺灣地狹、不容易找到其他合適的繁殖區，或許在臺灣會有重複使用被干擾過之繁殖區之可能。
3. 「撿除鳥蛋後反而刺激繁殖？」，目前已知小型鳥類此舉會刺激親鳥繼續繁殖，但大型的鳥類因生產十分耗能，因此是否會刺激生蛋？還需進一步證實，如不會刺激繁殖，則證實可採「直接移除鳥蛋」方式進行防治，因爭議較小或許較符合臺灣民情。

✎ 移除作法建議

- 一、借鏡國外移除鳥類外來種的做法（成鳥、雛鳥直接射殺、搗毀鳥蛋），但礙於國內生命教育、人道考量等意見，宜由公部門正式公布防治方式與強力環境教育宣示後執行，避免爭議與無謂的論戰，以達到實質有效的防治。
- 二、林務局可編列預算後，自行、委外（如生態顧問公司）或公告開放民眾進行移除（當場砸除，成鳥射殺後掩埋）。

✎ 結語 初探後續發展

初探後本會於4月3日邀請媒體與林務局人員至現場會勘，隔日則由學術單位（清大生科）測量後攜回鳥蛋，統計兩區共移除255顆。後續由小隊持續監測繁殖區，發現已無任何親鳥返回使用巢區。

環境守護的工作範疇甚廣，除了環境教育之外尚需搭配更多的策略操作，舉凡監測、調查、媒體合作、相關法規的引用、提供國內外防治建議、學術合作、科學資料取用、輿論壓力、甚至倡議…。針對狀況挑選最佳工具與擬

定策略，才能與相關單位對等的談話並共同面對難題。

本次因「野動法」之故，本會僅通報主管機關並要求正視問題，但結合其他操作之後則使得主管機關不得不高度的重視本案，且此方式也回歸到各單位的「正常分工」，也就是專業的調查研究交由學術單位執行、主責與法令的執行部分則由主管機關面對，民間團體則回歸監督公部門與通報的身分，荒野以最省力的方式與各單位合作（各司其職）之下結束這一回合。綜觀而論2018年荒野於五股濕地園區的聖鸚防治作業中，聖鸚孵化率為0%。其他後續觀察紀錄如下：

一、五股濕地園區樣區觀察

自2018年4月進行干擾至6月（約2個月）然後進行觀察，園區境內A、B樣區毫無繁殖狀況，現場無「破壞舊巢」的行為外，歷經兩個月時間後原巢區已恢復草地原樣不易辨識。

二、林務局方面

雖每年委外進行長期監測，但後續管制、移除試驗成效較不彰，加上保育團體出聲及地方民代關切之故，林務局（2018）擬評估是否停止委外，並表示將考量由內部編列預算、積極培訓人員執行埃及聖鸚防治計畫。



攝：William Warby

10/17 駝鳥科

主談者：嚴融怡 · 主持人：李平篤

全球共1屬2種 (Clements 2017)，
分布於非洲的乾燥和半乾燥的稀樹草原，
是世界上體型最巨大的鳥類，
腿長頸長擁有傲人的身高，
再加上碩大的雙眼讓無法飛行的他
因此可以早一步發現潛在的掠食者，
腳僅具兩趾，爪長達10公分，配合強健有力的腿，
在需要防禦時是可怕的武器；
謠傳駝鳥遇到危險時會把頭埋到沙中，
這可能是來自於孵卵時若遇到危險會將身軀壓低，
頭向前伸並緊貼地面，以降低被發現的風險。

2017 年底

志工合力說完台灣 60 餘科鳥類

2018 年 8 月說鳥再啟動

精選台灣之外的 40 餘科鳥類

每月介紹一科

大家來

11/21 葉鵯科

主談者：張智偉 · 主持人：李平篤

全球共一屬11 種 (Clements 2017)，
分布於印度及東南亞的熱帶地區，
鮮綠的體色和微微下彎的嘴喙是他們的招牌特徵，
主要活動於常綠喬木的樹冠層，藉由體色隱蔽其中，
體型與鵯科的鳥類相仿，
捕捉時也與鵯科的鳥類一樣很容易掉毛，
美麗的外型與旋律優美的歌聲，
再加上以水果和昆蟲為食的他們十分容易飼養，
使他們自古以來就在寵物市場裡很受歡迎，
獵人會利用其守護領域的特性，
將假鳥升上樹冠層引誘他自投羅網，
龐大的獵捕壓力加上不斷遭到破壞的棲地
讓部份種類的處境堪憂。



說鳥

義工
only

12/19 咬鵯科

主談者：蔣功國 · 主持人：李平篤

全球6屬44種 (Clements 2017)，
廣泛分布於澳洲以外的熱帶地區，
咬鵯具有厚實的身軀和長長的尾巴，身被亮麗的羽色，
雙翅圓短的他們雖然飛行速度不慢卻不太喜歡飛行，
大部份的時間就是站著不動，
這有助於避免吸引掠食者的注意，
繁殖時會挖掘朽木或白蟻巢並在裡面築巢，
以嘴喙挖掘的行為也是其科名的由來，
咬鵯的頭跟貓頭鷹一樣可180°向後旋轉，
賞鳥者常可發現他們用較不鮮豔的背部對著自己，
再轉頭盯著自己看。



再次啟動囉
每月第三個週三晚上七點
歡迎志工參與
每個月多認識一科鳥類！

臺北國際賞鳥博覽會 20 周年—— 讓我們用心「鳥瞰台北」

文……………台北鳥會公關企劃 洪致文

第 20 屆臺北國際賞鳥博覽會，正馬不停蹄、緊鑼密鼓籌備中。每年此時，台北鳥會上下全體總動員，齊力醞釀這場鳥界盛會，今年邁向 20 年里程碑，為博覽會添增一層新的意義。

臺北國際賞鳥博覽會源於 1985-1998 年間每年春、秋兩季在關渡堤防舉辦的關渡水鳥季活動；而後取經英國賞鳥博覽會（British Bird-watching Fair），於 1999 年秋季臺北國際賞鳥博覽會隆重登場。以環境與鳥類相關議題作為活動內容，藉此傳遞生態保育觀念，國內外自然保育、教育之公私部門也藉此機會宣傳自身的工作。臺北國賞鳥博覽會開創了臺灣辦理相關嘉年華活動的良好案例，至今已成為臺北市不可或缺的保育盛事。

2018 年賞鳥博覽會主題為「鳥瞰台北 A Bird's-Eye View of Taipei」希望大家轉換視角，從野鳥的眼光發現臺北的多元之美，該主題亦是臺北國際賞鳥博覽會 20 年的省思與期盼。今年由可愛迷人的「小水鴨」擔任代言大使，20 年前小水鴨是北臺灣最大度冬候鳥族群，成千上萬的小水鴨大軍盤據淡水河天空，在每位賞鳥人士心中留下深刻的印記！物換星移，20 年後北臺灣小水鴨的數量下降至百位數，看在關切環境生態的每位夥伴眼中，內心無不擔憂如焚！

已故的空拍攝影師齊柏林先生拍攝的「看見台灣」，畫面仍猶在眼前，自空中俯瞰大地山河的美麗與哀愁，也是飛鳥眼中所見的樣貌。我們所身處生活的空間，也是其他飛禽走獸的家園，當前環境超限利用及過度汙染的情

況，最先受到影響的往往是對環境品質需求程度較高的生物們，同時也造成不少人們與生物間衝突的案例，更甚者是日漸異常的氣候導致的災害反饋，在不短不長的 20 年間，這樣的情況似乎提醒我們奮力改善的步骤絲毫不能停歇，反而要急起號召喚起更多夥伴的關注加入。

臺北市承襲了台灣的多山、多森林，綠色的植物沿著山脈進入這個聚寶盆，同時帶來自然生態的指標生物—野鳥，這是國際性大都市罕見的。臺北國際賞鳥博覽會不僅僅是一場鳥界、保育人士的聚會嘉年華，回歸創立的初心，台北鳥會極力推動賞鳥，推廣欣賞、研究和保育的工作，直接、間接帶動臺北市民對生態環保意識的覺醒，藉由年年舉辦的博覽會凝聚不同世代人群的力量，期盼有天能大幅提升這片土地上人們對其他生物的珍視關懷，如同自然書寫家劉克襄老師於 1984 年《漂鳥的故鄉》中的一記篇詩：

〈希望〉

終有一年春天

我們的子孫會讀到

頭條新聞如下：

冬候鳥小水鴨要北返了

經過淡水河邊的車輛

禁鳴喇叭

2018 關渡濕地探險家——

布雷克的密令

圖文…… 關渡環境教育部 陳思忬

今年暑期兒童營隊，以「布雷克的密令」為題，召集一群小探險家來到關渡自然公園，穿梭在濕地環境中，調查發生在公園裡的秘密事件；探討這美好景色之下，不為人知的危機。

濕地探險家，為規劃給國小3-6年級小朋友的過夜型營隊，活動除了故事、角色的包裝外，更連結濕地環境的知識，讓學員能夠隨著隊長腳步，探索自然環境、學習與自然相處、和年紀相仿的隊員團隊合作破解任務。



↑ 小探險家：明年來可以再來走濕地嗎

當小探險家們抵達活動地點，與關渡自然公園連結的故事就此拉開序幕，首先大家一起尋找隱身在環境中的動、植物。小探險家的好奇心，加上習得的觀察技巧，成功拜訪了許多住在濕地環境的居民，並進一步在水生植物餐廳的任務中，品嚐濕地的滋味，串聯日常生活與濕地的關係。

在最令人期待的穿越沼澤體驗活動中，大家穿上沼澤衣，勇敢的踏入泥濘的濕地。雖然過程艱辛，但也充滿歡笑，更成為小探險家難忘的經驗。和自然環境相處的過程，同時也提



↑ 小探險家們一起在大草皮，享受自然給予的快樂

升了每位學員的勇氣與知識。而在深入濕地環境的同時，小探險家們發現，並非所有的濕地環境都很美好，有些河川充滿汗水、垃圾、沒有生物活動，究竟是什麼狀況，讓濕地環境受到破壞？

依循線索發現濕地受污染的原因後，小探險家們一起付諸對環境友善的行動，一行人前往關渡自然公園的西南邊界，來到離河川很近，離池塘也很近的堤防，眼前充滿了各式各樣的污染物，有菸蒂、寶特瓶、吸管、玻璃瓶……等。這些東西，都非常容易進入附近的濕地環境。「布雷克密令」的最終任務，請各位小探險家一起清除污染物，讓濕地環境能夠有漂亮整潔的樣貌。

在這三天的旅程中，小探險家們結交了很多新朋友，共創在關渡土地上的回憶與情感，這些與自然環境相處的過程將是陪伴小探險家們成長的重要生命經驗。大家一起學習尊重自然的心、善待環境的方式，希望小探險家參與活動後，能夠帶著這些經驗，持續看見大自然的神奇與美麗。

一場探索自我的旅程—— 「丫丫拇指印」教案研發心得

圖文……東石自然生態展示館環教人員 劉翠涵

我覺得之前的自己，與幼兒的互動可以說是零分不及格的狀態吧。或許是家族中長輩對於女性人生的認知就是結婚生子，總是在家族聚會中時不時刺激一下，導致內心叛逆的我對幼兒有種莫名的感覺，總認為這些聽不懂人話的小傢伙很難搞，甚至不想親近他們。

但人生的道路上總是有意想不到的轉折，這轉折有時足以徹頭徹尾改變一個人的想法，而我的轉折就在這裡出現了。

台北鳥會自 103 年接下東石自然生態展示館人力委託案後，無論在遊客服務、專業知識或季節活動上都用心經營，更在 104 年之後的每個年度計畫當中加入了兩套環境教育教學方案的研發，希望來到此地的人們能從其他角度更深入認識鰲鼓濕地。

106 年度計畫的一開始，駐館團隊檢視了歷年遊客組成，發現爸爸媽媽帶著小小朋友來玩的比例不少，便將今年其中一套研發教案的目標對象，設定為學齡前幼兒的親子為目標。但這對我來說可是一項超級挑戰哪！沒小孩、又時常對小小朋友設下潛在的護城河，這種狀



↑ 靠近一點，一起聽聽鰲鼓三鴨的小故事。

況下只會寫出個四不像的教案。看來，勢必要找方法突破自己的心魔了。

正愁著沒有靈感、不知從何下手寫不出教案時，剛好關渡自然公園舉辦「小小種籽看自然」學齡前自然體驗活動，便帶著好奇的心北上觀摩。沒想到這短短的觀摩課程，可是讓我眼界大開，發現透過合適的引導，在自然環境中小小朋友竟是如此純真可愛，而內心那道護城河也被天真的笑容給攻破了。



↑ 說說彩色拼圖上的鴨鴨，哪裡跟別人長得不一樣。



↑ 琵琶嘴鴨嘴巴又大又扁，是吃飯的好工具。



↑ 這是我跟媽媽一起完成的鴨鴨圖畫唷!!



↑動動手呀動動腳，鰲鼓三鴨就是你~

於是我回到鰲鼓，但換上了完全不同的心境，和伙伴們不斷討論教案內容、設計繽紛可愛的教具，甚至有機會就和來濕地玩的小小朋友拼命聊天、模擬目標對象的各種可能發生狀況，最後產出了「丫丫拇指印」這套融合了鰲鼓濕地三鴨故事和拇指印創作的教案，並在今

年四月份邀請在地幼兒園的親子家庭一起參加教案試教的活動。而這次試教活動對我來說也是個全新的體驗，第一次整整兩小時讓學齡前幼兒的專注力完全地放在自己身上、也第一次感受小小朋友對於教案展演每個細節的所有反應與回饋，每一句話、每一個笑容、每一個眼神，都是新的學習。雖然試教活動不盡完美，教案也有不少要修改的地方，但在教學技巧上和個人的心靈上都獲得了許多。

經過這次的經驗，發現自己已和過去完全不同，雖不是幼教高手，但至少願意敞開心胸親近小小朋友，樂於接收他們的各種感受。感謝這次挑戰帶給我人生中重要的成長，這條有趣的環教道路我會繼續走下去，也期待發生更多的火花和驚喜。

廣告



Nikon望遠鏡，創造無數經典

1917年成立，價格實惠，物超所值。

ED鏡片



Monarch 7 30mm
帝王7系列輕便款

ED鏡片



Monarch 7 42mm
帝王7系列專業款



Prostaff 5 82A
大口徑高倍率單筒

總代理 ▶ 國祥貿易
購買請洽 ▶ 鴻宇光學望遠鏡專賣店
台北 新竹 台中 台南 高雄
www.galuxe.com.tw
免費客服專線 0800-03-1234

官方網站



FB粉絲團



遍地花草之春一

「花開的季節」季活動分享

圖文……東石自然生態展示館環教人員 張鈞普

想到「春天」，你會聯想到什麼呢？是響徹山谷之間、喚醒萬物的一聲春雷，還是潤地無聲的細密春雨？東石展示館的駐館團隊在構思本次的活動主題時，也思考著同樣的問題。環顧周遭，我們發現展示館前方廣場的草坪上，遍地的野花野草，正因為時節而展露容顏，而園區中的苦楝也盛放著滿樹的淡紫色彩，無數的花花草草，像是宣告著這個季節的主權。因此，最終我們選定了「花朵」這個元素，作為本次春季活動的主軸。

回顧過去，展示館在季活動中也曾數次以植物作為主題，如介紹濕地重要植被組成的「紅樹林樂園」、以趣味實驗讓遊客認識種子傳播方式的「種子繽紛樂」、引領遊客認識平地造林特色的「翠綠的寶庫」等。而本次的春季活動「花開的季節」，則是將焦點集中在植物迷人的繁衍方式上，希望透過「花朵」這個民眾既熟悉又陌生的元素，讓來訪展示館的遊客，能在館內探索花朵與授粉者之間奇妙的互動，同時也看見生活周遭被我們忽略的野地花草們。

為了介紹花朵的主題，本次活動中，駐館團隊挖空心思，設計了許多與遊客互動的關卡，期望將對一般人而言較為艱澀的生態知識，轉化為趣味的遊戲，在與駐館人員的互動中，不知不覺將遊戲背後隱藏的科普意涵留在心中。以下選出幾個較有代表性的關卡與活動構想加以介紹：

A. 誰來晚餐？

世界上的花朵種類千奇百怪，有著各式迥

異的外形與色彩，這些花朵的「設計」並非偶然，其實是與授粉者共同演化了數百萬年的結果。



↑ 遊客透過花朵的形狀、色彩，找出神秘的訪客（授粉者）

在這個關卡中，駐館人員會先向遊客們展示數種別具特色的花朵影像，並請遊客透過照片中的花朵造型、色彩、大小、開放時間等線索，嘗試與一旁的動物圖卡作配對，猜猜看會造訪這朵花的「訪客」是哪一種動物？

B. 『牠』們眼中的世界

人們漫步在郊外時，常常被繽紛的花海所吸引，但很少有人會想到，在人類與其他動物的眼中，



↑ 藉由展版的設計，駐館人員展示昆蟲的視覺色彩

花朵的樣貌其實大異其趣呢！舉我們最為熟悉的農業昆蟲—蜜蜂為例，由於蜜蜂的眼睛能看到紫外線，因此一朵平凡無奇的小雛菊，在蜜蜂眼中可能佈滿了深淺不同的花紋與線條，如同一個標靶，誘引蜂兒前往花朵中心進行授粉。

駐館人員會先以可見光譜當作道具，向遊客說明人類與蜜蜂的眼睛在感受色彩上的不同；在展示板上，遊客首先看見的，是花朵在



↑ 遊客正在配對成語中的花朵名稱



↑ 駐館人員利用盆栽，向遊客介紹常見的野地花草



↑ 紓壓的花草槌染課程，大小朋友都樂在其中

我們人類眼中的模樣，待翻開背後的牌子後，則會發現同一朵花在蜜蜂眼裡呈現的迥異色彩，無論是大朋友或小朋友，都常因為從沒看過的花朵顏色而大吃一驚呢！

C. 草地上的探險家

雖然春天是個百花齊放的季節，但在生活忙碌的步調中，我們常忘了低頭留心周遭的微小變化，而許多在路旁、磚縫間吐露芳華的小小野花，往往就這樣被忽略了，是十分可惜的一件事。

在這個關卡中，我們選出四種常見於住家、草地附近的野花，分別為「兔兒菜」、「黃鵪菜」、「龍葵」及「紫背草」，遊客可以在館內的海報上確認這些野花的特徵，而館內也準備了四種野草的小盆栽，讓遊客仔細端詳。記住了上述的植物特徵後，遊客就能走出展示館的大門，挑戰自己能否在館前的廣場草坪上找到這些野花野草，用手機拍下照片給駐館人員確認，就能兌換精美的小禮一份。

D. 花彩印記－植物拓染

談到花朵，除了生態上扮演的角色外，在民俗上的應用也不少。由於來到展示館的親子遊客眾多，我們在此次的春季活動中，也設計了親子同樂的周末DIY槌染課程，讓父母與孩子發揮創意，在麻布的環保袋上用石頭敲敲打打，印出專屬於自己的花草圖案。期待透過這樣親自動手作的活動，除了介紹當季的花草外，也讓民眾重溫生活與植物的連結。

在執行本次春季活動的過程中，我們收到了許多遊客的反饋：在探索「『牠』們眼中的世界」



↑ 學員開心地展示自己創作的槌染手提袋

時，許多遊客驚訝於昆蟲與人類視覺上的差異，往往在掀起紙板、看到下方迥異的花朵色彩色彩的瞬間，驚呼連連；而「草地上的探險家」關卡，則讓許多成人回想起童年時在鄉村見過的野花野草，並在駐館人員介紹時，發出「啊，這種花我見過！」的喟嘆，也讓許多大人小孩一同在草地上低頭尋找嬌小的野花，忙得不亦樂乎；而出乎意料地最受歡迎的，大概要屬「花彩印記」槌染DIY活動了，除了小朋友樂在其中外，也看到許多爸爸媽媽們，陶醉在花草槌染的製作過程中，現場響徹一片「砰一砰一砰一」的敲擊聲，據爸媽們表示，像這樣的敲敲打打，可以消除平常累積的壓力，無比舒壓呢！

透過本次春季活動的辦理，我們獲得了許多寶貴的經驗，也在與遊客實際的互動中，藉由形形色色的回饋，更貼近每位遊客心中的想法。未來，我們將持續努力，發想嶄新而多元的各式活動，期望透過輕鬆、充滿樂趣的互動方式，能縮短一般民眾與自然科普間的距離，也讓更多人認識植物安靜卻優雅的綠色生命。

本會會員入續會後將收到《會員/義工證》、每月的《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：

連日來的豪大雨，讓夏天頓時清涼不少，感覺秋天的腳步已經靠近身旁了。浮躁的心情也跟著平靜不少。但這雨勢造成中、南部的重大災害，雖然台北安好，但也不免替他們難過！這雨，未免也太多了吧！幸好，已過了鳥兒的育雛季，這樣對鳥的傷害會較輕些。

今年度的賞鳥博覽會在10/27-10/28，活動主題為「鳥瞰台北」，目的在於希望透過野鳥眼光看我們的多元台北，同時也以創生為概念，發掘環境創生力。期待透過每年來自四面八方的志願者，以及由老至少的民眾的參與，啟動臺北綠色文化，及對環境的永續友善經營。

中秋佳節，獻上真誠的祝福，祝大家佳節愉快。 淑文

歡迎 2018 · 8 月新入會會員 2018112 張○蕙 · 2018113 葉○超 · 2018114 王○蘭 · 2018115 陳○偉
2018116 林○津 · 2018117 陳○芬 · 2018118 林○文 · 2018119 陳○霖 · 2018120 卓○翔

社團法人 台北市野鳥學會會員優惠一覽表 需持該年度有效會員 / 義工證

項目	優惠內容	備註
開心吃	J2義麵屋@台北士林 享消費主餐免費升級A套餐之優惠	限會員／義工／職工本人
	巷子咖啡館@台北士林 消費一律享九折優惠	限會員／義工／職工本人或帶朋友(持芝山綠園門票)
	草山微薰 憑志工証購買紅棗糕系列產品打九折	限會員／義工／職工本人
知性玩	【免費入園】關渡自然公園、芝山文化生態綠園	限會員本人
	台北鳥會體系 【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
	綠世界生態農場 1.本人在本園區各賣店享九折優待 2.本人及其家屬(四人)門票優待半票 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 本人可享成人團體票優惠入園	限會員本人
安心住	北部 淡水亞太飯店 雙人房(一大床)平日\$2,640，假日\$3,120 雙人房(兩小床)平日\$2,500，假日\$2,800 景觀雙人房(一大床)平日\$3,190，假日\$3,770	1.優惠方案不適用於12/31及農曆過年期間 2.含營業稅及服務費及依房型提供早餐客數
	樺舍商旅北投館 雙人房平日\$1,800，假日\$2,000 四人房平日\$3,000，假日\$3,200	1.限員工、會員本人及眷屬 2.含營業稅及服務費及依房型提供早餐客數；恕無提供加床服務
	樺舍商旅高雄館 雙人房(二小床或一大床)平日\$1,500，假日\$1,700 尊爵四人房(兩大床)平日\$2,700，假日\$2,900	3.平日:週日~週四 假日:週五、週六 4.不適用國定連續假日及農曆春節
	南部 嘉義山海大飯店 雅緻雙人房(兩小床或一大床) \$2,000 雅緻四人房(四小床或兩大床) \$3,000 【團體住房】 雙人房(二小床或一大床)平日\$1,600，假日\$1,800 雅緻四人房(四小床或兩大床)平日\$2,400，假日\$2,700	1.限會員本人 2.不分平假日 3.凡訂房數達8間以上則享團體住房優惠
放心買	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

會本部

一、會務服務事項

- 截至 8/31 止，有效會員 906 位。(7 月份會員總人數 896 位；8 月份新入會共有 10 位，有效會員總人數為 906 位)。
- 9/4 晚上 7:00 要召開第 18 屆選務小組第一次會議。

二、活動企劃

- 冠 27 培訓課程 - 今年學員目前共 6 位。
- 2018 年大型活動 - 已出團：八仙山、噶瑪蘭、大雪山、梅峰、東引、觀霧、合歡山、武陵，天候問題取消：9/16 北方三島，報名中：9/28 馬祖、10/13 杉林溪，11/17-19 武陵楓紅。籌備中：12 月金門 (9/25 開放報名)。

三、公關企劃

- 賞鳥博覽會—補助經費：動保處補助款 42 萬，臺北市政府秘書處 5 萬，林務局 75 萬 (已發函待回應)。贊助經費：三商美邦人壽 20 萬 (文宣印製)、永大公益文教基金會 5 萬、七星農田水利會 10 萬、錫口扶輪社 5 萬 (10/27 餐會)、和泰汽車 (回覆不贊助)、中美和文教基金會 (9 月回覆)、禾本科 2 萬 (等值商品)、郵局 (明信片設計及印製)。參展團體：確定參展設攤共 52 單位 (54 攤)。

- 協助 ABF 參加者報名，本會參加：理事長以及專職兩位，自費參加：歐姊與朋友、盛大哥夫婦。

四、環境教育

- 環教委員會 - 九月份會議於 9/11 完成，十月份會議暫定於 10/9 開會。
- 觀鳥班—①週三班 - 目前報名人數：24 位，②週四班 - 目前報名人數：27 位。

五、研究保育

- 松山機場 8 月份調查已完成，已繳交全年度調查資料，目前正在彙整資料及撰寫期末報告，預計 9 月初繳交期末報告
- 馬祖案：期中審查訂於 9/13 日，將於 9/12-9/13 前往馬祖準備及報告，8 月份調查已完畢。燕鷗保護區已無觀察到鳳頭燕鷗及黑嘴端鳳頭燕鷗，今年可能提早離開。馬祖賞鷗活動已於 8/20 順利完成，當天共有 23 人參加。本案摺頁製作工向，已委請編輯洪郁婷協助，預計本月底先有初稿
- 動保處 MOU 案：協助完成投標並已於 8/1 進行評選，目前先依委員建議完成相關服務建議書修正，8/27 完成議價，招標金額為 478,000，議價後金額為 471,500。

六、野鳥救傷

- 積極爭取救傷中心現址旁邊的國防部建物，透過民意代表與地方里長的管道跟

相關單位爭取做為救傷中心用，但目前尚會有結果。

七、其他

- 預報表 - 第四季活動預報表，正在規劃版面內容。預計 8/30 送伯驊排版
- 交通部觀光局國際組向本會採購 160 頂遮陽帽已於 8/13 交貨完畢，本次銷售營業額共 98,400 元。
- 新書“飛禽世界 (首拍紀錄 - 中南美洲鳥類相)”已上架銷售，每本售價 1,000 元，會員價 800 元，並轉發三處寄售。
- 本會與 nikon 原廠國祥貿易現正合作進行新款 NIKON MONARCH HG 雙筒望遠鏡團購優惠活動，本活動宣傳已上架鳥會官網及鳥會 fb，相關活動辦法請參照活動宣傳頁面。
- 林務局主計室將於 9/4 (二) 委託「誠明聯合會計師事務所」派員辦理 106 年度補助計畫查核作業，查核補助計畫如下：
 - (1) 106 林發 -8.1- 保 -25 (02) 黑嘴端鳳頭燕鷗生態人文紀錄影片拍攝製作 (1/3)。
 - (2) 106 林發 -8.3- 保 -34 臺灣鳥類繪版圖鑑英文版出版計畫。
 - (3) 106 林發 -8.3- 保 -35 2017 臺北國際賞鳥博覽會。

鰲鼓濕地森林園區

環境監測

- 協助鰲鼓解說服務團隊進行濕地監測、提醒監測時間，並定期收集監測資料以供後續分析。8月份的濕地監測時間為8/12(日)、8/27(一)。
- 屏科大野保所團隊因禽流感相關計畫，於8/21至園區進行場勘，預定於9/3架設陷阱。
- 與賴鵬智老師討論，安排解說團隊107年10月至108年9月之鳥類調查時程。

環教活動

- 本月持續舉辦夏季活動「阿蝠的異想世界」。
- 環教人員本月規劃秋季活動「鰲鼓好時光－鐵馬輕旅行」。
- 自八月份開始，於每周末播映兩場野望國際自然影展影片，持續至明年五月底止。
- 本月份舉辦兩場「阿蝠說故事」周末繪本分享活動，活動日期為8/5(日)及8/19(日)，共19人次參與。
- 本月份舉辦三場「阿蝠來作客」現場解說活動(截至8/24為止)，活動日期為8/4(六)、8/11(六)及8/18(六)，共113人次參與。

在地輔導

- 8/6舉辦在職進修課程，由講師王禎文老師主講，題目為「剪紙與立體書教學」。

館務行政

- 於展示館一樓公佈欄張貼「鳥況報哩栽」海報，公布當季即時鳥況及園區鳥種出現地點。
- 8/8嘉管處新任處長至園區進行視察，並與解說團隊晤談以了解整體狀況，駐館人員協助活動進行。
- 與嘉管處承辦討論未來於展示館設置電動機車站之相關執行細節。
- 8/15由於原先之犬貓禁入公告已逾期，於在展示館及觀海樓張貼新一年度之公告。
- 8/17高頭蝠直播影像畫面出現異常，駐館人員連絡監視器廠商，請其擇日來館進行維修。

在職進修

- 8/11舉行晨間讀書會，主講人為環教人員劉翠涵，講題為「沖繩交流參訪之分享」。
- 8/19舉行晨間讀書會，主講人為環教人員吳慶福，講題為「農曆七月禁忌與道教信仰習俗」。

環境管理

- 觀海樓二樓木平台自8/4起進行整修，駐館人員提醒遊客勿進入工程區域。
- 8/4遊客於人工濕地木棧道1號涼亭處發現虎頭蜂巢，展示館通報消防隊前往摘除。
- 8/15園藝廠商於展示館前方草坪進行鋸樹作業，駐館人員提醒廠商，於高頭蝠棲息樹木附近須以手鋸方式處理，勿驚擾到蝙蝠。

- 8/17消防廠商至展示館進行消防設備維修及零件更換。

媒體曝光

- 8/2於粉絲團PO文，宣傳「阿蝠著色活動」，邀請粉絲一同參與。
- 撰寫新聞稿「鰲鼓濕地森林園區，陪你歡度暑期好時光！」並於8/17刊載於林務局全球新聞網之林業新聞。

關渡自然公園

一、基礎營運

1. 入園人次8,904人、年票銷售有效張數1,417張、Facebook粉絲團人12,127人、勸募捐款累計13,100元(76人)、紅利積點累計9,300元(56人)。
2. 動保處今年度工程施工重點分別為：汙水處理、親蟹平台、無障礙步道、票亭屋頂；汙水部分今年度已確定會配合衛工處接公共汙水管線處理。預計施工期自8月至12月底。
3. 動保處維護工程開口合約已於8月2日審查完畢，今年度由川億營造進行，第一期將先就園區木結構範圍，包含南北池無障礙坡道、木棧橋、票亭旁圍籬，以及中心側門石子突起範圍等予以維護。

二、環境保育

1. 心田稻田已收割碾米完成，今年白米包裝為1公斤裝真空包。

2. 107 年度臺北市野生動物棲息地清疏維護工程委託設計監造技術服務案，基本設計審查會於 8/31 再度召開。
3. 野溪網室小池旁的漫淹草澤因營造和管理的考量，決定將逐步環原成草地狀態；網室小池淤淺的狀況，將運用環維或企業公服人力協助清淤，挖起的淤土會用在填土墊高漫淹草澤低挖的範圍。

三、環境教育

(一) 園區活動：

1. 兒童營隊 8/1-3 辦理完成。

(二) 專案計畫：

1. 水利處專案，個人場額滿，團體場的申請僅餘一場。
2. 2018 年動保處藝術季-聲景體驗活動：
 - 8/19 關渡夏蟬（報名中）
 - 9/9 關渡宮的聲景（報名中）
3. 2018 年動保處藝術季-生活秘境，四梯次的活動時間為
 - 第一梯次 7/7、7/8、7/14（已完成）；第二梯次 7/23、7/30、8/4；第三梯次 8/2、8/9、8/11；第四梯次 8/5、8/7、8/11 已執行結束。10/12 尚有一場「社子島請吃飯」大眾參與的活動。
4. 教育部戶外教學補助案，核定 15 場次，正受理報名中。
5. HSBC 台灣水資源暨濕地環境教育計畫
 - (1) 水資源教育網絡—「水牛車到您家」全臺巡迴

推廣，依場次執行中。

- (2) 濕地小天使 - 依排定場次執行中。

6. HSBC「Make the City Better」專案計畫。預計 9/16 在海科館辦理。

7. 藝術志工工作假期已於 8/18、19 辦理完成。

(三) 教育宣傳：

1. 8/30-9/1 台北國際水環境高峰論壇暨水環境產業展，園區於環教區有兩個攤位，將分別展示及介紹園區的生態與價值、教育推廣。

四、志工資源

(一) 志工興趣小組

1. 蛙蛙小組：8/4 園區、8/12 青潭、8/11 北藝大 & 草湳、8/17 青雲路。
2. 鳥調小組：8/4、8/18。
3. 蟲調小組：8/1。
4. 手工皂小組：8/5、8/15。

(二) 107 志工共同與專業課程：

1. 8/11 (六) 上午【鳥瞰關渡解說方案-楊啓姚】；下午【認識關渡紅樹林生態-許財】。
2. 8/25 (六) 上午【認識永續經營區（心濕地）-葉再富】。【解說演練-紅樹林生態展示區】。

(三) 志工成長課：8/5 鳥類生態講座活動。

- (四) 企業推廣課程：7/26 中午前往 HSBC 南港大樓進行蛙調行前說明會，HSBC 親子分別於 8/4 (六)、9/1 (六)、10/6 (六)、11/3 (六)、12/8 (六)

參加公園蛙蛙小組調查。

五、公共事務

- (一) 8/26 HSBC 銀行大中華區總裁（也是董事長身分）與台灣區總裁兩位重要貴賓入園參訪當天由理事長、督導長、處長親自接待。

(二) 2018 關渡國際自然藝術季

1. 藝術季參展藝術家來自國內外共七組，台灣有：陳勇昌、廖柏森、大橋頭藝術工作室（姜名駿、周學涵）。國外藝術家為：Matt Chun（澳大利亞）、Slavek Kwi（愛爾蘭）、杉原信幸（日本）、Lua Rivera（墨西哥）。邀請 1 名：Mireya Samper（冰島）冰島 雙年展策展人。

(三) 北藝大關渡藝術節票券優惠合作：

1. 北藝大提供資源贊助回饋：文宣品為媒體合作（包含宣傳手冊等）；活動官網上提供媒體合作網站連結。公園票根可於 2018/9/28-2018/10/28 至藝大書店單次消費，全店可享 9 折優惠（影音商品及特殊折扣品不適用此優惠）。至藝大咖啡消費，可享 9 折優惠。
2. 公園提供資源回饋內容：憑「關渡藝術節」票根可於 2018/9/28~2018/10/28 至關渡自然公園參觀，門票享優待票 30 元

芝山文化生態綠園

經營管理

- 8月人次 7,556 人。
- FB 粉絲團人數 9,232 人。

環教活動

- 貓頭鷹大解密：9/15、9/29。
- 今日鳥類明日人類：9/2。

- 芝山生態之旅：9/15、9/16。
- 蟲蟲隱身術：9/2。
- 芝山考古趣：9/1、9/2、9/15、9/30。

環境工作

- 香草植物栽種與整理。
- 水生池水生植物整理。
- 植物的補植。

志工活動

- 芝山蛙類調查小組夜間蛙類調查：9/15。
- 芝山生態調查小組蜘蛛及蟲類調查：9/6、9/13、9/20。
- 芝山鳥類調查小組：9/9。

2018/8 大事記要

會本部

- 2 / 第二次賞鳥博覽會籌備會議。
- 3 / 老人社大-走入自然覓鳥蹤。
- 4 / 駐站解說-關渡自然中心二樓；活動組月會講座-野鳥基礎救傷二三事；老人社大開課。
- 5 / 駐站解說-關渡自然中心二樓、芝山綠園、大安森林公園；例行活動-植物園、康誥坑溪；鳥類講座-鷓鴣科。
- 7 / 救傷組月會。
- 10 / 鳥類讀書會-為什麼要研究鳥類；老人社大-有趣的鳥類生態。
- 11 / 駐站解說-關渡自然中心二樓；週末派-四崁水。
- 12 / 駐站解說-關渡自然中心二樓、芝山綠園、大安森林公園；例行活動-陽明山、台大校園。
- 18 / 駐站解說-關渡自然中心二樓。

- 19 / 駐站解說-關渡自然中心二樓、芝山綠園、大安森林公園；例行活動-大安森林公園、四分溪。
- 21 / 環教委員會。
- 25 / 駐站解說-關渡自然中心二樓；週末派-廣興。
- 26 / 駐站解說-關渡自然中心二樓、芝山綠園、大安森林公園；例行活動-直潭國小、植物園。
- 30 / 白頭翁-植物園；水資源論壇設攤活動。
- 31 / 水資源論壇設攤活動。

關渡自然公園

- 1 / 原住民日活動、兒童營隊第三梯。
- 2 / 社子島請吃飯活動、兒童營隊第三梯。
- 3 / 社子島保留區鳥調、兒童營隊第三梯。
- 4 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、莫仕企業家庭日、主要設施區鳥調、滙豐親子蛙調、社子島請吃飯活動。

- 5 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子DIY、關渡賞鳥趣、鳥類講座、手工皂DIY、社子島請吃飯活動。
- 6 / 休園日、社子島鳥調。
- 9 / 生活秘境。
- 11 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、志工培訓、北藝大蛙調、社子島活動。
- 12 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子DIY、關渡賞鳥趣、社子島活動。
- 13 / 休園日（員工教育訓練）。
- 14 / 休園日（員工教育訓練）。
- 17 / 戴爾企業公服、社子島保留區鳥調。
- 18 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、主要設施區鳥調、穿越線調查。
- 19 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子DIY、關渡賞鳥趣、聲景體驗活動。
- 20 / 休園日。

- 22 / 淡江大橋監測。
- 25 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、義工環維、天柏嵐企業公服、志工培訓。
- 26 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、關渡賞鳥趣、滙豐銀行大中華地區總裁參訪。
- 27 / 休園日。
- 30 / 保育核心區採樣。

芝山文化生態綠園

- 1 / 2018 魔法綠巨人 - 生態夏令營。
- 2 / 生態調查；2018 魔法綠巨人 - 生態夏令營；親子揪團一起玩 - 芝山考古趣。
- 3 / 2018 魔法綠巨人 - 生態夏令營；長慧環境科技有限公司。
- 4 / 環境組；北投社大；全家爬樹趣 - 環保星勢力志工隊；時光隧道體驗營；貓頭鷹大解密。
- 5 / 2018 芝山風華士林文化節記者會 in 中鼎；貓頭鷹大解密。
- 6 / 休園日。
- 7 / 環境組；倍思學院 - 芝山生態之旅；何嘉仁大同分校 - 貓頭鷹時鐘 DIY。
- 8 / 快樂瑪麗安內湖分校；汐止忠厚媽寶團 - 蟲蟲隱身術；展匯科技股份有限公司場勘。
- 9 / 生態調查。
- 10 / 復強兒童課後照顧服務

- 中心。
- 11 / 環境組；2018 芝山風華士林文化節 in 貓頭鷹之家；成德揪愛玩 - 蟲蟲隱身術；台北市大安區農會 - 蟲蟲隱身術；【芝山綠園 X 臺灣藍鵲茶】鳥知茶事；青蛙調查小組。
- 12 / 婷媽親子團 - 蟲蟲隱身術；鳥標本製作
- 13 / 休園日。
- 14 / 環境組；鼎葉文理補習班；馬克美語文理補習班；志工增能課程。
- 15 / 臺北市私立怡寶資優幼兒園；中和媽咪團 - 芝山考古趣。
- 16 / 生態調查。
- 18 / 環境組；鳥類調查小組；全家爬樹趣；貓頭鷹大解密；2018 動物夏夏叫 - 野保市集活動設攤；蛾類調查。
- 19 / 2018 芝山風華士林文化節 in 郭元益糕餅博物館；蝴蝶標本 DIY + 闖關任務體驗。
- 20 / 休園日。
- 21 / 環境組（蛇類分享）；小熊森林補習班；寧咪親子團 - 蟲蟲隱身術。
- 22 / 台北市各校教師訓練課程；文林心文理補習班。
- 24 / 全家爬樹趣 - 全球人壽保險股份有限公司。
- 25 / 環境組；岩山里剪紙活動；大自然 - 蟲蟲隱身術；貓頭鷹大解密。
- 26 / 2018 芝山風華士林文

化節 In 天母 sogo；全家爬樹趣；快樂家庭 - 蟲蟲隱身術；芝山考古趣。

- 27 / 休園日。
- 28 / 環境組；牧愛堂幼兒園；西湖何嘉仁。



關渡年票

省很大！

- 於期限內不限次數入園，分為

個人卡	持卡人專用 / 售價 200 元
甜蜜雙人卡	2 人 含持卡人 售價 350 元
幸福家庭卡	4 人 含持卡人 售價 600 元
- 本年票自購買日隔月起一年內有效 (如9/9購買可使用至隔年9/30止)
- 入園請主動出示本卡供票務員登記
- 本年票經開卡後恕不接受退換、補發或兌領現金
- 本年票請妥善保管，若經塗改、髒污或毀損致無法辨識則視為無效
- 本公園保留活動規則解釋及變更之權力
- 憑年票於中心咖啡鴨咖啡廳消費可享 95 折優惠，且於非假日享有停車半價優惠

2018/8 捐款徵信

會本部

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
黃○菁	200
葉○芝	200
江○榮	1,000
范○鉸	200
湯○昇	1,000
愛鳥人士	200
愛鳥人士	1,010
陳○安	300
總計 4,110	

救傷捐款

捐款人姓名	金額
愛鳥人士	1,000
王○慧	500
楊○欣	300
林○辰	1,000
陳○瑜	1,000
楊○諺	2,000
張○綸	1,000
李○	200

李○蓁	500
李○岑	1,000
郭○鑫	1,000
何○達	2,000
陳○君	1,000
愛鳥人士	500
愛鳥人士	1,000
江○珊	2,520
愛鳥人士	7,594
毛○凡	1,000
莊○萍	500
劉○敏	1,000
劉○敏	1,000
劉○欣	1,000
蘇○萍	1,600
張○惠	600
林○蘭	500
波○野	1,500
Bella	
吳○群	1,000
莊○華	5,000
劉○真	1,000
柯○翔	1,000

愛鳥人士	7,633
阿福.毛毛	200
張○津	200
江○慧	300
黃○桂	500
吳○瑩	500
朱○生	1,000
卓○勳	300
張○惠	200
王○華	2,000
陳○玲	3,000
江○珊	2,520
林○儒	2,000
釋○襄	10,000
釋○頌	
Taiwan Bird Guide	1,000
呂○璣	4,800
愛鳥人士	9,100
蔡○霞	500
何○昕	200
黃○翰	500
汪○琪	500

鄭○惠	250
楊○倫	250
洪○嵐	500
邱○蕙	500
張○婷	2000
吳○瑾	400
王○財	500
王○龍	500
蘇○泓	600
林○文	10,400
總計 103,667	

關渡自然公園

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
滙豐(台灣)商業銀行股份有限公司	2,500,000
上海植物園	1,100
黃莉珺	3,200
大眾遊客	5,887
總計 2,510,187	



芝山綠園3小時環教活動

芝山文化生態綠區的環境教育活動，依在地資源及環境特色，大致可分為**文化類**及**生態類**兩大主題，提供多元的學習的場所以及豐富有趣的活動方案。

類別	活動主題	主要内容	活動地點
文化	探索臺北古文明	主題一：探尋臺北古文明	芝山綠園
		主題二：尋找古文明遺跡	芝山岩步道
		主題三：史前文化遺址探索	考古探坑教室
生態	芝山生態之旅	主題一：傾聽季節的聲音 主題二：芝山岩的前世今生 主題三：芝山生態大探索	芝山綠園 芝山岩步道
文化	芝山考古趣	主題一：芝山岩的史前文化	芝山綠園
		主題二：史前文化遺址探索	考古探坑教室
		主題三：模擬挖掘體驗	
生態	跟著鼻子去旅行	主題一：植物的香味從哪來 主題二：植物香味體驗 主題三：香味記憶遊戲 主題四：扦插體驗	芝山綠園



- ◎ 環境教育活動時間約為3小時，接受20人以上團體申請，費用為150元/人（含門票、導覽員、材料及環境維護等費用）。活動另搭配自然創作DIY，可享DIY8折優惠。
- ◎ 請最晚於活動前一週前向園區提出申請並確認，為維護團體權益，請於活動日期確認後預付訂金（為入園總費用的1/3）
- ◎ 詳見網站 www.zcegarden.org.tw/z42.php

活動洽詢：8866-6258#15 楊小姐

活動申請連結：

http://www.zcegarden.org.tw/f1_2.php?id=1

組長的話

活動組副組長 / 許勝杰

1. 活動組排班須知提醒，未滿2年新冠志工：每季排班以2例行1駐點為原則。2年以上各冠志工：以1例行2駐點為原則。因為可以執勤的人數原則上會越來越多（每年都會有一期的志工培訓），所以盡量安排三個班次為上限，讓更多志工能參與。
2. 每年志工的彩虹獎章均在1、4、7、10月發放，但今年時數登記欠缺，故在10月份月會時會補發。
3. 合歡山志工聯誼活動取消。
4. 今年台北鳥博主題攤位仍需要各位志工多支持。
5. 2019年的大型活動正在規劃中。

救傷組組長 / 賴明珠

離鳥季已進入尾聲，過境及渡冬鳥就會慢慢進來，接著就是傷病鳥期了，義工更需費心照料。救傷志工幾乎是全年無休，只是照護狀況不同而已，請大家多為他們加油打氣！一年一度關渡博覽會，是救傷中心能近距離與多數民眾做宣導的好機會，我們已開始籌劃宣導遊戲內容，也設計些商品作為義賣，好籌措救傷基金，屆時歡迎大家呼朋引伴到救傷攤位來共襄善舉！



感謝您對台北鳥會的支持與肯定，請您繼續以行動支持和幫助鳥會
提醒您～續繳會費，也歡迎新朋友的加入

2019會員招募 請加入我們!!



會費繳交方式請上台北鳥會官網 www.wbst.org.tw

入 / 續會享好康

續會費 1000 元，新入會員另收 100 入會手續費
108 年會員優惠，每項限購一組

商品名稱	原價	優惠價
1 自然叢書口袋圖鑑 - 蛙類 + 甲蟲組合	300	150
2 馬祖飛羽	350	150
3 臺灣野鳥手繪圖鑑二版	1200	600
4 手繪野鳥週曆筆記書	120	60
5 中華鳥會 2019 月曆	200	100

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「108 年度續會」，並填寫您的姓名、會員編號（或身份證字號），再傳真至 02-27554209。匯款資訊請見下方「認識鳥會」欄位，也歡迎您親臨會館繳費、選購商品。有任何問題，請來電 02-23259190#13 何先生



桃園野鳥保育現況與困境

文……………台北市野鳥學會理事 嚴融怡

9月7號晚上台北鳥會活動組月會，特別邀請了桃園鳥會的吳豫州理事長為我們作了一場專題演講——「桃園野鳥保育現況與困境」。這場演講相當精彩，但很可惜融怡最近有點忙碌，因此精神不濟之下，連帶在筆記撰寫時也相對緩慢並且有所漏失。但在這裡仍然分享給大家我所抄下的筆記。

桃園在能見度好時可以看到拉拉山等中央山脈的山頭，主要以大漢溪流域為腹地。山與水以及埤塘文化是桃園的特色，但是工業區（尤其是非法工業區）以及垃圾汙染也是桃園的特色。

桃園除了南崁溪以外很多被大漢溪襲奪的斷頭溪都充滿垃圾汙染，也因此桃鳥展開淨溪的活動。這些垃圾常常一個颱風就全面會沖到海裡。在汙染重重的情形下，桃鳥成立了野鳥生態教育館，並強調濕地守護、環境教育與野鳥救傷，蒙過去北鳥的幫忙，未來桃鳥還會增加野生動物的救傷。

桃園生態保育的挑戰在於埤塘國家重要濕地（從康熙34年龍潭大池開始，漢人陸續屯墾建造埤塘。其中全盛時期桃園埤塘曾經達到一萬口，擔負重要的蓄水防洪的功能，但自石門水庫興建後數量與面積都急劇下降。）近幾年受到航空城甚至是光電板佈點的重大威脅。

紅塘埤每年四千隻鳳頭潛鴨，埤塘往往和民眾的道路是區隔疏離的。因為有築高的土堤阻隔道路邊的視線。民眾較難有親近和認同感。

鴛鴦棲息地的留存和劉邦友有關，當時縣政府在石門水庫附近挖沉澱池，然後賣土方與泥餅圖利。結果因為開挖導致河川下切加深，使得周邊很多小型旅遊業做不下去。之後附近的水池，成為每年高山遷降一百多隻鴛鴦的地方。桃鳥後來曾為鴛鴦去斡旋調整行水區。因為此處是接近高山最近的埤塘，又夠隱密，同時附近還有養鴨人家的玉米可以邊吃一些。

紅塘埤明明是國家重要濕地，結果去年被



↑ 桃園鳥會吳豫州理事長 (攝影：嚴融怡)



↑ 紅頭潛鴨 (攝影：陳王時)



↑紅塘埤(攝影：cindy hsieh)

以疏濬為名，而被填土，而且可能被填廢土。相當可惜，而且這類事情經常發生。

爲了討好總統，結果弄了光電埤塘，破壞埤塘土層。後來經過桃鳥等民間環境團體爭取而暫緩，但光電太賺錢，很多業者正蠢蠢欲動。

全國國家重要濕地在這幾年一直都被各地的當地居民所反對，因此不斷退縮公有地桃鳥沒有錢，不足以買地，也只能眼睜睜看著土地價格不斷提升。

鄭文燦市長所謂的許厝港水鳥樂園編了三億多元，蓋九曲橋、蓋遊客中心（環境教育中心委外），但這些方向都錯了。保護濕地才是正確的作為。而且這其實不用花很多錢。只是要持之以恆。



↑藻礁(圖片來源特生中心)

中油想要過桃園藻礁，它想以易地退讓來讓三階環評必然能過關。那裡也是小燕鷗的重要棲息地。另一個小燕鷗的聚集地是受到放生團體的影響而聚集竹圍漁港。

近幾年，拍鳥團體不斷擴張並以錯誤的觀點破壞了賞鳥的真諦，真正了解鳥類保育的賞鳥人卻逐漸老化，並缺乏年輕人的參與和加入。也讓鳥類保育逐漸出了問題。

阿姆坪未來會開挖直接讓水庫的泥沙沖向大漢溪，以後會有怎樣的影響？比方說更下游的華江濕地區域，是否淤積與陸化會隨著大量輸沙而加重，值得觀察。



↑桃園埤圳空拍圖

生態筆記 中央研究院生態分享 (下)

圖文……芝山綠園志工 陳蘭香

水麻 *Debregeasia orientalis* C. J. Chen (蕁麻科)

水麻為落葉灌木，台灣原生種，生長於全島低至高海拔的山區，森林的邊緣，尤其是山溝或溪谷旁的陰濕地區。莖皮褐色，密生茸毛，纖維可用來製繩索或紡紗織布。單葉互生，披針形，呈螺旋狀排列，先端尖，葉基鈍或略圓，有基生的三出脈，葉緣細鋸齒，葉表綠色，背面密生灰白色絨毛，嫩葉鮮綠且脈絡深刻明顯。

葉片為細蝶、黃三線蝶、姬黃三線蝶幼蟲的食草；枝葉上也常常可見到一團團的泡沫，好像被吐口水一樣，其實那是紅紋沫蟬的若蟲製造的泡沫狀分泌物，把自己藏在裡面用來躲避天敵，並吸食水麻的汁液。



↑ 水麻果實

水麻花單性，簇生於葉腋，雌雄異株，花期3~5月，果期4~8月。果實為多數瘦果集合而成之聚合果，果序球形，成熟時晶瑩的橙黃色肉質漿果，稱為「柳莓」，酸甜可口，是早期先民在野外的小點心，也是鳥兒及野生動物的美食，隨著其排遺種子也因此而散播出去。

烏柏 *Sapium sebiferum* (L.) Roxb. (大戟科)

烏柏遍布台灣低海拔山區及平野，為常見的落葉喬木。名稱的由來有兩種說法：1. 葉片可為植物染的黑色染料，而且烏柏樹被砍伐後所遺留下來的樹頭，中間最先腐爛形成臼狀。2. 烏臼鳥（大卷尾的古名）喜食其種子。因此而得名烏柏。



烏柏的枝條初為綠色，後轉為灰褐色，樹幹具深縱裂紋。葉單葉互生，菱形，先端呈短尾狀或銳尖，基部楔形，全緣，紙質，兩面皆光滑，葉基有一對腺體，能分泌糖蜜，供螞蟻吸食，葉柄長2~5公分。秋冬時節，烏柏的紅葉像一群群的小魴魚，在風中翻轉，甚為美麗。



← 烏柏花序



← 烏柏熟果

花黃綠色，小且多，頂生，單性花，雌雄同株，花序頂部的雄花先綻放，基部雌花後開，可避免自花授粉，花期為夏季，也是蜜蜂重要的蜜源植物。果實為綠色球形蒴果，成熟時呈黑褐色，開裂成三瓣，露出白色的種子。



← 烏柏果實

木材質密且硬重，可做家具、雕刻等。因質地較有彈性，很適合做陀螺，其別名為「瓊仔樹」，故俗諺有「一樟，二瓊，三埔姜，四

苦苓」，「樟ㄟㄟ / 號，瓊ㄟㄟ / 走，芭樂柴釘死狗」之說，意即製造陀螺最好的材料是樟樹，再來就是瓊仔樹（烏柏），而且以樟樹木材做的陀螺，打起來的聲音特別響亮，以烏柏做的陀螺，一打出去，跑得特別快，這兩種材質的陀螺，深得早年小朋友的喜愛。烏柏種子外層白色假種皮含有蠟油，可以做蠟燭；種仁含油，可以做肥皂的原料或早期油燈的燈油，也可做機械潤滑油，所以又名為「木蠟樹、木油樹」，是早期民間重要的經濟樹種。

匍堇菜 *Viola arcuata* Blume（堇菜科）

匍堇菜為多年生草本植物，是堇菜中常見的種類，主要分布在北部地區。因具有多分枝的走莖，呈匍匐狀生長而得名；又名如意草。

葉有莖生葉和根生葉兩種，心形及圓腎形，鈍鋸齒緣，托葉披針形；是蛱蝶科黑端豹斑蝶的食草。



花單出、五瓣，白紫色，唇瓣上有明顯的紫色條紋，花姿淡雅優美，像展翅的蝴蝶。花冠基部延伸形成的筒狀花距，是堇菜科的特徵，也是儲存花蜜之處，吸引著昆蟲採蜜並授粉。花期從冬末至春天，山區的道路兩旁常可見到，新春期間欣賞如意草，期盼事事順心如意。

花有兩型，一為其花季正常開的花，由昆蟲異花授粉結果；另一為夏秋開的閉鎖花，花小幾乎無花瓣，自花授粉結果。果實為橢圓形蒴果，成熟時開裂成三瓣舟狀，上載著黑色種子，靠自身的彈力傳播。

珊瑚樹 *Viburnum odoratissimum* Ker.（忍冬科）



← 珊瑚樹花

走入中研院大門，過了樟樹區，整排的珊瑚樹，一到花果期，非常吸睛，白色的小花散發著香氣，以多取勝引人注目，又名極香莢蒾。結實纍纍的成串紅果，極具觀賞價值，因色澤像紅珊瑚般而得名珊瑚樹。



← 珊瑚樹果實

珊瑚樹為台灣原生種的常綠小喬木或灌木，分布於台灣中南部及恆春半島一帶山區。樹皮平滑，枝條對生。小枝紅色且被有微毛。單葉對生，倒卵至橢圓形，先端鈍至圓，基部楔形，全緣或前半部疏刻狀齒緣，葉表深綠、革質光滑，葉背疏被星狀毛；圓錐狀聚繖花序頂生，花冠白色，短鐘形，果實初為綠色，成熟時由紅色轉成紫黑色。

珊瑚樹生長快又耐鹽、耐旱、耐風，且對多種毒氣具有較強的抵抗力，很適合栽植為都市的行道樹。葉片含水量高，可做為防火樹種。成熟的紫紅色果實，鮮美多汁，常吸引著鳥兒們大快朵頤，為誘鳥樹種。它的優點真不少，可惜在都會很少看到，值得推廣種植。

這幾年來在戶外觀察的心得，深深覺得賞花觀果常要靠機緣，一不留意，很容易錯過花果期，有時甚至才看過沒幾天，興沖沖的帶著相機要去拍照，發現樹竟已莫名其妙地被砍掉了，所以觀賞和拍照都要及時。藉著整理資料與人分享，除了加深記憶外，自己也學習到一些新的東西，享受著學習與分享的樂趣。

2018/10-12

活動簡訊

活動日期等訊息以本會及各管理處官方網站為主

會本部 | 洽詢電話：02-23259190 ext 16

大型活動 會員限定

大型國內賞鳥團

南投杉林溪與狀元紅有約 Sunlinksea

10/13[㊦]-15[㊦] 報名：即日起

解說員 陳英井、許友銘、林瑞如

3天2夜樂活行 團員人數 22位
挑戰鳥種數 50種
交通 遊覽車、步行

生態環境 原始林、中高海拔森林

鳥類特色 約 30 種山林鳥類。以黃山雀、青背山雀、小剪尾最具吸引力。

景點介紹 杉林溪森林遊樂區屬溫帶季風氣候區，佔地廣闊，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去處。*狀元紅每年在 10 至 2 月時期果實成熟，紅色圓滾滾的果實是眾多鳥類的最愛。

武陵農場楓紅探鳥蹤 Wuling Farm

11/17[㊦]-19[㊦] 報名：即日起

3天2夜樂活行 團員人數 22位
挑戰鳥種數 50種
交通 遊覽車、船、步行

解說員 陳式燁、鍾文傑

生態環境 中海拔山林、高山溪流、農耕地

鳥類特色 有 40 種以上中高海拔山林鳥類，冬季可見高海拔鳥類降遷棲息與冬候鳥。小型靈巧的臺灣戴菊、紅頭山雀、青背山雀，以及溪潤的鉛色水鵲、河鳥、小剪尾等，尤以鴛鴦最具特色。

景點介紹 聲勢壯闊的煙聲瀑布，山野迷人的楓紅與燦亮秋季星空，武陵農場環境清幽，處處驚豔。

金門賞鳥人文冬之旅 Kinmen

12/23[㊦]-25[㊦] 報名：會員 9/25 起

解說員 石瑞德、林進三、黃斐嬋

3天2夜樂活行 團員人數 32位
挑戰鳥種數 100種
交通 飛機、遊覽車、步行

生態環境 華南島嶼環境、河口灘地、湖泊、農耕地

鳥類特色 可觀賞 90 種以上鳥種，擁有各樣的水鳥與陸鳥種類。其中臺灣難得一見或未曾見過的鳥種有戴勝、冠鵲、蒼翡翠、黑頭翡翠、斑翡翠、羅文鴨、蠟鶯、褐翅鴉鵂及玉頸鴉等。

景點介紹 金門因地處大陸沿海的弧線邊緣，這個地理位置恰是候鳥南遷北返的主要路徑，加上自然環境優渥，食物資源豐富，以及人為干擾少，因此每年都吸引許多鳥類在此繁殖、度冬或是過境停留。

例行活動 for 一般大眾／免費

9/23 植物園 07:30 捷運小南門站(出口3)

故宮-至善公園 07:30 捷運士林站(出口1)

9/30 淡蘭古道(新) 07:00 捷運景美站(出口3)

大安森林公園 07:30 捷運大安森林公園站(出口2)

10/7 烏來 07:00 捷運公館站(出口1)

二叭子植物園 07:00 捷運劍南路站(出口)

10/14 劍南路 07:30 捷運新店站(出口)

珠海路 07:30 捷運新北投站(出口)

10/21 四分溪 07:30 捷運南港展覽館站(出口5)

關渡自然公園 07:30 捷運關渡站(出口1)

週末派 for 一般大眾／免費

10/13 直潭國小 07:00 捷運公館站(出口1)

白頭翁 for 一般大眾／免費

9/27 內溝里 07:30 捷運昆陽站(出口4)

10/25 廣興 07:00 捷運公館站(出口1)

週日駐站解說 for 一般大眾／免費

大安森林公園駐站解說

時間：每週日

am 08:30~11:30

pm 13:30~16:30

地點：大安森林公園

生態池平台

華江橋駐站解說

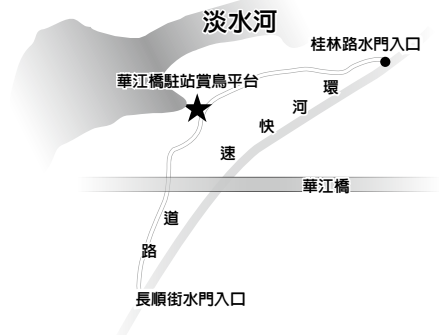
時間：每年10月到隔年

5月每週日

am 08:30~11:30

pm 13:30~16:30

地點：華江橋賞鳥平台





每一天我們都在譜寫自己的生命故事，哪些角色被你選入故事中，一起組成心中理想的未來？2018關渡國際自然藝術季以「從此過著幸福快樂的日子？」這句童話故事用語來提問，邀請您，共同想像一個能與自然共生共榮的永續未來。

日期：9-12月

地點：臺北市關渡自然公園

活動網址：www.guandu-natureart.tw



源起的賞鳥路線

騎著腳踏車在以前令賞鳥人為之瘋狂的賞鳥路線上，一路認識看到的鳥類與聽聽各色的鳥音，再回到中心欣賞電影「夢土」一個為了保護鳥類棲息環境的夢想，投身抗爭行列的故事。

日期：11/3(六)

對象：一般大眾(小朋友需年滿8歲以上)，20人/場

費用：300元/人

內容：走訪舊有賞鳥路線、認識鳥類、聽鳥音、影片欣賞

即日起至 <http://gd-park.org.tw/apply/5081> 報名



親子營隊

關渡食農學堂 冬藏篇

冬天到了，忙碌一整年，終於可以享受難得的農閒時光！但是，屬於水田的故事卻還沒結束。農村婦女透過米糲製作出生動活潑的「雞母糕」，感謝老天爺保佑今年的豐收；孩子們也在稻田裡面嬉戲奔跑，度過悠閒的時光。邀請大家在此時節一起進行農村體驗，製作米果雕、親自動手蓋窯、烤地瓜，享受農閒時期稻田所帶來的樂趣。



時間：全日型11/17(六)、11/18(日)

半日型11/25(日)

地點：關渡自然公園等

對象：親子營隊(小朋友需年滿六歲以上)

9/19(三)9:00起至關渡自然公園官網報名

天然洗劑 手工家事皂DIY

認識天然植物油製作的手工皂，親自操作健康又環保的家事皂，不僅讓洗碗、洗衣服不再害怕化學物質殘留，好沖好洗又省水，乾淨又安全。

時間：10/7、11/11、12/9，

13:30-16:30

對象：一般入園民眾(成人)

費用：每份材料300元(需依規定購票入園)

場地：月池小教室

報名方式：電話預約(02-2858-7417 # 225)或現場報名繳費



假日現場活動

心濕地導覽解說

時間：每週六、日，16:00-17:00

地點：關渡自然公園心濕地

對象：一般民眾(每場限20人)

費用：每人50元

採現場報名，團體除外

親子創意DIY

每月第一、二週日

14:00~16:00於公園自然中心一樓觀景區

一般親子，每場20組，每組100元

10月主題：翩翩拍翅鳥兒

11月主題：神奇之鳥手鐲

小水鴨說故事

現場
自由參加

時間：每週六，13:30、14:30

地點：自然中心一樓觀景區

對象：一般親子

自然中心駐站解說

現場
自由參加

時間：每週六、日，09:00-17:00

地點：自然中心一樓解說大廳

對象：一般民眾

賞鳥駐站解說

現場
自由參加

時間：每週六、日

09:00~12:00、14:00~17:00

地點：自然中心二樓

對象：一般民眾

四季主題導覽

現場
自由參加

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。

7-9月主題：識水牛

時間：每週六、日，11:00-12:00、

15:00-16:00，每場20人

至自然中心服務台前集合即可

特色活動

貓頭鷹大解密

你所不知道的貓頭鷹、原木貓頭鷹時鐘DIY、福爾摩斯的食蘭大探索、夜訪貓頭鷹的家

時間：10/6㉔、10/20㉔，詳情參閱芝山網站

下午14:45~20:30

活動集合地點：芝山文化生態綠園

對象：國小以上親子，活動名額限30名

費用：綠園粉絲特價600元(原價800元，含保險、講師、DIY材料、門票等。)家長陪同價400元(不含DIY)

活動網址：<http://www.zcegarden.org.tw/e21.php>

活動洽詢：02-88666258#13 汪先生

動手玩自然系列

芝山月兔捉迷藏DIY

很久以前～有一隻兔子捨身取義，奉獻自己的身體救了人類，天庭的玉皇大帝知道後，感動萬分，教導他製作仙藥的方法，學習如何搗藥，這就是我們熟悉的「玉兔搗藥」。到了現在，月兔在月球搗了上千年的藥了，玉皇大帝派遣他來地球製藥，但是月兔根本忘記地球有哪些植物可以採！你知道地球有哪些植物可以做成藥嗎？這次邀請厲害的你來認識芝山綠園藥用植物，告訴月兔哪些植物可以採吧！同時，我們也要協助月兔完成來地球採藥的工作，我們請守衛者動動雙手，做出幫兔兔躲避地球獵食者的「月兔捉迷藏」！

時間：9/22㉔14:00-16:00

費用：150元/人(含門票、講師費、DIY材料費)

報名網站：https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScULLqVcVhS0tlWU6_YKb852JRes_FTqQlkFH7jkfolJEzb9w/viewform

活動洽詢：02-8866-6258 #15 林小姐

走讀·台北文學生態綠洲

繪本說故事

台北有許多的文化館所，這些地方充滿濃濃的文化氣息，他們的環境中也孕育了許多生態環境，這次我們與紀州庵文學森林合作，這個充滿文學的地方還會有什麼故事呢？

時間：10/7㉔、10/14㉔

詳情請上網：<http://www.zcegarden.org.tw/e21.php>

活動洽詢：02-88666258#13 汪先生

推薦活動

學校團體 主題優惠活動 **芝山文史生態導覽**

時間：1~12月(每週二至週日09:00~17:00)

於芝山岩步道、芝山文化生態綠園

活動優惠價(20人以上團體)：

機關學校(含安親班)團體50元

企業及一般團體100元

(以上費用含門票、導覽解說)

請至芝山綠園網站線上申請

芝山環境教育體驗方案

時間：1~12月(每週二至週日09:00~17:00)

每梯次約2.5~3hr，於芝山文化生態綠園、芝山岩步道、考古探坑教室等

對象：學校團體、親子團、安親班

主題：①探索台北古文明、②芝山考古趣

③跟著鼻子去旅行、④芝山生態之旅

須於活動前10天預約報名，活動詳見活動快訊

<http://www.zcegarden.org.tw/e21.php>

週日定點 **鳥類解說** 時間：每週日14:00~16:00

假日 **園區解說導覽**

時間：週六、週日及國定假日，上午09:00~12:00、下午14:00~17:00

考古探坑教室－週末假日免費導覽

時間：週六、週日及國定假日，上午11:00~12:00、下午15:30~16:30

芝山岩展示館－週六日園區導覽

時間：週六、週日，上午09:00~12:00、下午14:00~17:00 於展示館解說大廳集合

現場自由參加
購票入園即可

鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館 | 洽詢電話：05-3601801

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

館內固定活動

東石自然生態展示館 2F 數位展示區

假日定時解說

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。

時間：週六日及國定假日10:30-11:00、14:30-15:00

對象：一般民眾(入館即可參加)

特別推薦

秋季季活動

鰲鼓好時光－鐵馬輕旅行

歷經了50年的歲月，鰲鼓從滄海化為桑田，又從桑田轉成平地森林，自然與人為的推手，造就了鳥兒們的棲身之所，也促成了這個「美麗的意外」。本次活動，東石展示館將帶領遊客一步一步，從昔日的痕跡，探索鰲鼓過去的風貌，一起尋找屬於這片土地的故事。

鐵馬輕旅行 / 戶外解說導覽 / 園區歷史回顧

時間：9/29(六)、9/30(日) 08:00-11:30共二梯次

對象：一般民眾。請至「FB鰲鼓溼地粉絲團」網路報名

東石自然生態展示館 1F 輪展室

夜之精靈－蝙蝠多樣性特展

蝙蝠，一群隱身於黑夜中的生物，人們對牠們總充滿了神祕的想像。究竟這些夜晚的精靈棲身何處？以何為食？和人類又有怎樣深厚的淵源呢？本特展為您揭開蝙蝠們的身世之謎。

蝙蝠音箱展示 / 蝙蝠生態看板 / 現場解說服務

時間：即日起至2019/10/31，09:00-16:30

對象：一般民眾。歡迎團體來電預約



鰲鼓濕地森林園區 觀海樓

戶外望遠鏡與導覽解說服務

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翩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。

對象：一般民眾。歡迎團體來電預約

周末現場活動



森林大戲院

第八屆台灣自然影展

眾所期待的野望影展又來囉，今年的影展，又將為大家帶來哪些精采好片呢？就讓我們跟著紀錄片導演的視角，一同踏上荒野，深入這廣闊星球的每個角落，感受芸芸眾生的生命脈動。

時間：即日起至2019/05/26止

每週六、日，14:00-15:00。

地點：展示館2F會議室

對象：一般民眾(入館即可參加)

<本月場次資訊>

09/01、02－亞馬遜森蚋一族

09/08、09－滅絕最後關頭

09/15、16－無印野馬

09/22、23－直擊殺戮現場

09/29、30－鯨世警示

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：林悅慈 02-23259190#18 ee@wbst.org.tw

關 渡：張素慧 02-28587417#220 yuki@wbst.org.tw

芝 山：林筑韋 02-88666258#15 ycs88873@wbst.org.tw

- 環教院訊** 1. 為推廣鳥會保育精神，環教委員會計畫拓展社區大學賞鳥班業務。
2. 規劃台北鳥會師資培訓班，強化鳥會講師資源。

秋季開課資訊 近期開放報名，請密切注意台北鳥會官網與粉絲專頁

觀鳥觀心觀自然 秋季班

在繁忙的工作之外，我們都該培養一種習慣～一種觀察大自然的習慣。

當你打開通往自然的這道門，得到的不光是放鬆解壓，

不只是休閒娛樂，得到更多的是大自然所給予的智慧。

在這瞬息萬變的大千世界中，炫彩奪目的吸引太多，

我們往往會忽略掉生命中最平凡的簡單幸福。

鳥類和自然的世界是單純卻充滿無限活力的，跟著台北鳥會講師的腳步，

在觀鳥、觀自然的同時也反觀自己的內心，相信您會有驚喜且意外的收穫。

每季課程為期8週，上課時間為平日白天，

分週三與週四兩班。年齡不限，

歡迎對鳥類生態有興趣的朋友報名參加，

與我們一同探索鳥類世界的繽紛美妙。

時間：週三班 9/5 開課，每週三上午 9:30-11:45 (中間休息 15 分)

週四班 9/6 開課，每週四上午 9:30-11:45 (中間休息 15 分)

地點：台北鳥會會館 B1 (台北市復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓)

費用：原價 3,000 元、會員及初階班舊生 2000 元、非會員 9 折推廣價 2700 元

單堂選課，室內 300 元 / 堂、戶外 600 / 堂 (戶外課之交通車資、午餐等不包含於學費中，需自理)

名額：每班 40 人

對象：12 歲以上，有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態，願意學習環保生活者

週三班導師：李建安 賞鳥資料三十多年，經歷荒野保護協會秘書長，台北鳥會資深解說員、鳥類繫放員、研究組長、中華鳥會保育部副主任

週四班導師：黃玉明 曾任台北鳥會理事，為台北鳥會資深解說員，情迷鳥類熱衷教學為台北鳥會、關渡公園、新店崇光社大資深講師

盛士淦 曾任台北鳥會監事、台北鳥會資深解說員、各類大型賞鳥活動領隊

週三班課表

報名連結



9/5	戶外課	1 挖仔尾自然保留區
9/12	室內課	鸛鴦類水鳥的生活故事
9/19	戶外課	2 士林五分港溪
9/26	室內課	台灣鳥類的生活智慧
10/3	戶外課	3 二格 (石碇溪上游)
10/24	戶外課	4 淡水灰瑤子溪下游
10/31	室內課	台灣鳥類的飛行
11/07	戶外課	5 北投貢子坑溪下游

週四班課表

報名連結



9/6	室內課	陳王時 - 談鳥的自然美 (5)
9/13	戶外課	1
9/20	室內課	李建安 - 鳥類行為短片解析 (4)
9/27	戶外課	2
10/4	室內課	劉華森 - 鳥類的智慧
10/11	戶外課	3
10/18	戶外課	4
10/25	戶外課	5
11/1	備用戶外課	
11/8		



2018 鳥類講座

台北市野鳥學會環境教育學院 主辦
台北市野鳥學會關渡自然公園管理處 協辦

10/7 土燕子？鰻魚鳥？似燕還像鴿。 賞鳥人最愛看的鳥類之一。

燕鴿科 全球17種，臺灣1種，分布歐、亞、非洲及澳洲，屬中小型像鴿或燕鷗的岸鳥，嘴短而寬，翼長而尖，體形修長，尾呈叉狀，腳短，相當吵雜，會發出尖聲鳴叫。生活於農田、河岸、海濱沙灘及半乾旱等開闊環境，喜成群活動，擅飛行，可在飛行中捕食飛蟲，也會在地面啄食昆蟲。

講師：蘇平和 台北鳥會活動組冠羽班第14期解說員、台北鳥會現任理事

11/11 善挖樹洞的花和尚，生物多樣性的好幫手。

五色鳥科(鬚鶯科) 全球30種，台灣1種為特有種，分布亞洲熱帶及亞熱帶，屬小至中大型樹棲性鳥類。羽色常為綠、棕或黑色，頭部常有鮮艷黃、紅、藍、灰、及白色區塊。生活於森林、林緣、公園、有大樹的果園或庭園。多單獨在樹上活動。好鳴叫。攝食漿果、果實、昆蟲等，有些主要以昆蟲為食。

講師：歐聖運 現職台北市馬偕紀念醫院整形外科專任主治醫師、台北鳥會活動組冠羽班第7期解說員

12/2 鶴鳴九皋，聲聞於野。仙人座騎，華人眼中的神鳥。

鶴科 全球15種，台灣6種。分布北美、歐、亞、非及澳洲，屬大型長腳涉禽，雌雄同型。羽色為灰藍、白及黑色，頸長，頭稍小，頸部常有紅色裸皮。嘴直而粗，翼長而寬，尾短，腳長。有相當繁複的鳴叫。鳴聲如號角或笛聲。生活於開闊平原、草地、農田、沼澤及半乾旱環境。

講師：張瑞麟 台北鳥會活動組冠羽班第7期解說員、台北鳥會現任常務理事

地點：關渡自然公園多媒體演講廳（自然中心一樓）

講座時間：14:00-16:00（每月第一個週日下午）

入場方式：① 自由參加（入園請依規定購買門票）。② 活動前 15 分鐘於多媒體演講廳門口登記。

③ 維護講座品質，活動開始後即不再開放入場。④ 現場座位有限，請提早入座。

⑤ 建議參加對象為六歲以上一般大眾。

志工登記網址：<https://goo.gl/91VK2K>

專題講座 每月第一個週三20:00~21:00

於會本部B1教室 為考量場地環境品質，B1教室完全禁止飲食。為尊重每位參加者，活動將準時開始，演講時請勿進出

10/5 寂靜的冬天—農田建物擴張對鳥類多樣性的衝擊與省思

講者：呂立中

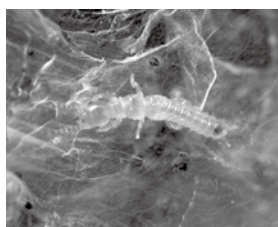
呂立中是森林環境暨資源系碩一研究生，因為喜愛賞鳥遂進一步研究建物對鳥類活動的影響。近年人們對於居住環境的需求改變，造成田間大量建起一棟棟農舍，然而宜蘭冬季休耕水田是每年來台度冬及過境鳥類的重要棲地或中繼站，成為對環境及生物多樣性的一大隱憂。透過這個研究，將會帶大家了解農田建物對於鳥類的衝擊，以及不同鳥類對農田環境的偏好，希望能夠提出改善方案，營造更生態友善的農田環境。



11/2 誰是吐絲高手

講者：黃世仁

別以為只有蜘蛛是吐絲高手，昆蟲可也不遑多讓。中華民國自然步道協會理事及



「夜觀俱樂部」召集人黃世仁老師將與大家分享昆蟲的秘密：昆蟲為了保護自己與支撐結構、擴散、取食、生存或繁殖等目的而吐絲，會吐絲的昆蟲，除了眾所皆知的蛾與蝴蝶的幼蟲外，還有哪些昆蟲會有吐絲行為呢？

鳥況綜覽

本期所述鳥況為雙北地區自 2018 年 7 月全月 27 筆鳥類資料庫紀錄及摘要 ebird 紀錄的鳥種。

文……方偉宏

本期出現的特殊鳥種有：唐白鷺、鷗嘴燕鷗、白眉燕鷗、穴鳥、灰腳秧雞、朱鷗、赤腹山雀等。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、猛禽、陸鳥、燕雀類順序進行。

★鷺 ★鷗

- 蒼鷺:4筆記錄, 7/28華江橋4(陳岳輝), 7/29南港公園2(楊義賢), 7/1關渡自然公園1(蔡月娥)。
- 綠蓑鷺:1筆記錄, 7/14烏來1(李天助)。
- 大白鷺:5筆記錄, 7/1關渡自然公園6(蔡月娥), 7/1竹圍楓丹白露3(黃以忠), 7/8廣興3(沈彩鳳)。
- 唐白鷺:3筆記錄, 7/5, 7/7挖仔尾2(陳岳輝, 張智偉), 馬崗漁港2(蔡志遠)。
- 中白鷺:1筆記錄, 7/29南港公園2(楊義賢)。
- 黃小鷺:1筆記錄, 7/1關渡自然公園4(蔡月娥)。
- 聖(埃及聖):5筆記錄, 7/1關渡自然公園50(蔡月娥), 7/28華江橋25(陳岳輝)。

★鴨

- 花嘴鴨:2筆記錄, 7/1關渡自然公園15(蔡月娥), 7/15台大校園3(鄭永耀)。

★鷹

- 黑鳶:3筆記錄, 7/14烏來5(李天助)。
- 蜂鷹(東方蜂鷹):5筆記錄, 7/14烏來4(李天助)。
- 黑翅鳶:1筆記錄, 7/28華江橋1(陳岳輝)。

★秧雞

- 灰腳秧雞:1筆記錄, 7/14烏來信福路1(丁昶升)馬路上覓食。

★鵠 ★鵡 ★鷗

- 東方環頸鵠:1筆記錄, 7/7挖仔尾10(陳岳輝)。
- 小環頸鵠:1筆記錄, 7/28華江橋3(陳岳輝)。
- 磯鵠:1筆記錄, 7/29南港公園1(楊義賢)。
- 青足鵠:1筆記錄, 7/1關渡自然公園2(蔡月娥)。
- 鳳頭燕鷗:2筆記錄, 7/5挖仔尾25(張智偉)。
- 鷗嘴燕鷗: 7/5, 挖仔尾3(張智偉)
- 蒼燕鷗: 7/5, 挖仔尾7(張智偉)
- 白眉燕鷗: 馬崗漁港2(蔡志遠)
- 黑腹燕鷗: 馬崗漁港12(蔡志遠)
- 穴鳥: 馬崗漁港7(蔡志遠)
- 白腹鰐鳥: 馬崗漁港6(蔡志遠)

★啄木鳥

- 小啄木:1筆記錄, 7/22新店直潭國小1(楊義賢)。

★黃鸝

- 朱鸝:1筆記錄, 7/8雙溪1(顏秀琴)、廣興1(沈彩鳳)△。

★鴉

- 巨嘴鴉:3筆記錄, 7/22新店直潭國小6(楊義賢), 7/14烏來4(李天助), 7/8廣興3(沈彩鳳)。
- 台灣藍鴉:7筆記錄, 7/22市至善路三段10(陳岳輝)。

★山雀 ★畫眉

- 赤腹山雀:1筆記錄, 7/29雙溪區灣潭5(丁昶升)。
- 綠畫眉:4筆記錄, 7/1土城彈藥庫7(林廷奕), 7/22新店直潭國小6(楊義賢), 7/29雙溪區灣潭3(丁昶升)。

★河鳥

- 河鳥:1筆記錄, 7/14烏來2(李天助)。

★鵪

- 鵪鶉:2筆記錄, 7/15植物園2(張舒涵), 7/21市青年公園1(陳岳輝)♂。
- 台灣紫嘯鵪:4筆記錄, 7/8廣興3(沈彩鳳), 7/14烏來3(李天助), 7/26陽明山3(鍾文傑)。
- 白腰鵪鶉:1筆記錄, 7/15植物園1(張舒涵)。

★棕鳥

- 八哥:3筆記錄, 7/1竹圍楓丹白露20(黃以忠), 7/28華江橋4(陳岳輝), 7/28深坑1(王曉慧)。

★外來種

- 紅領綠鸚鵡:1筆記錄, 7/29北投藝術大學1(杜竟良)。



2018/6 救傷紀錄

文……呂佳璣、救傷組志工曾韞琛 整理

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、郵政匯款、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480-210-740-173或ATM轉帳)

感謝有您

感謝救傷義診師：李照陽、林逸莒、林鈺倩、許祖誠、顏慶芳、台大醫師群和不萊梅醫院醫生群。

感謝救傷服勤義工：林育萱、蘇裕敦、劉育真、鄭雅婷、蔡岑湘等 48 人。

感謝活動組支援：林廷奕、方銘亮等。

感謝救傷之友：劉雅欣、陳岡志、王侯凱、陳威成。

感謝飼料和器材捐贈：鄭雅婷：鳥用益生菌、蔣先生：飼料一批、愛鳥人士：鳥籠一只。

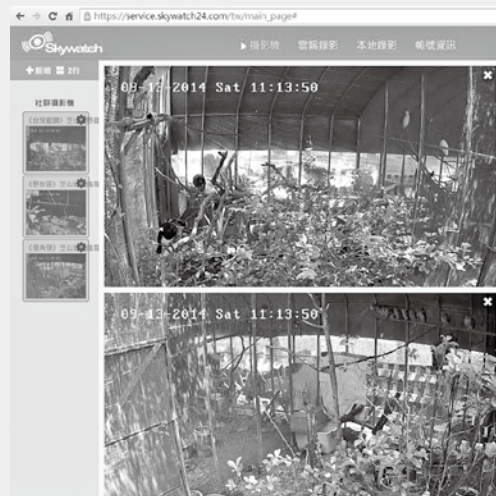
野鳥救傷飼料費用支出紀錄							
請款日	A/斤	B/磅	C/袋	D/隻	E/其他	金額	備註
8/10	12	8	0	80		4,640	A 大麥蟲/斤180
	58	3	4	320	1	15,890	B 麵包蟲/磅190
8/25	12	7.5	0	80		4,545	C 蟋蟀/袋200
	48	0.5	3	320	1	15,985	D 老鼠/隻
總計	130	21	7	800		38,820	E 其他

芝山得得之家近況 文 / 救傷組志工 蘇裕敦

救傷鳥陸續野放囉！

天氣穩定，得得之家將陸續野放健康的鳥兒回到大自然。這個月天氣穩定，已經野放了紅嘴黑鵯、金背鳩、珠頸斑鳩及樹鵲等等。目前陸續有熱血志工加入得得之家照顧傷鳥的行列，期待更多熱心民眾可以加入我們。也期待各界捐贈各式水果及捐款，如有意願請與臺北鳥會救傷中心聯絡 (02-87328891)。

得得之家有監視器觀察鳥兒，有興趣的民眾可以連結網路觀看：<https://service.skywatch24.com/en/login.php?type=try> 無須登入，請點 Try it now/ 試用看看，進入後再左邊選單選擇 5.TC2 稀有鳥類直播。



各處傷鳥總數 688 隻

- 死亡 360 隻、照顧中 12 隻、野放 98 隻、長期收容 30 隻、芝山收容 2 隻、芝山練飛 23 隻、拾獲者帶回 5 隻、民眾收養 1 隻、逃逸 1 隻、轉送消防隊 1 隻、轉動保處 1 隻、不明 154 隻
- 台北市 474 筆、新北市 193 筆、基隆市 4 筆、桃園市 7 筆、宜蘭縣 2 筆、新竹市 1 筆、台中市 1 筆、雲林縣 1 筆、台南市 1 筆、不明 4 筆

A 大安區會館 6筆

- 死亡 4 隻、長期收容 1 隻、不明 1 隻
- 台北市 6 筆

金背鳩	成 1
珠頸斑鳩	幼 1
家燕	雛 1
綠繡眼	幼 1
鵲鵲	成 1
麻雀	幼 1

B 松山區全陽犬貓動物醫院 58筆

- 死亡 43 隻、野放 5 隻、長期收容 3 隻、芝山練飛 1 隻、逃逸 1 隻、不明 5 隻
- 台北市 51 筆、新北市 7 筆

黑冠麻鷺	亞成 2
金背鳩	成 1、幼 2
紅鳩	成 1、亞成 2、幼 1
珠頸斑鳩	成 3、亞成 4、幼 1、雛 1、不明 2
台灣擬啄木	幼 1
樹鵲	幼 1、雛 1
家燕	亞成 2、幼 2
白頭翁	幼 3
紅嘴黑鵯	幼 4、雛 1、不明 1
綠繡眼	成 1、幼 2
台灣紫嘯鵯	幼 1
麻雀	亞成 2、幼 4、雛 1
輝椋鳥	亞成 2、幼 2
白尾八哥	幼 3
家八哥	幼 2、雛 2

D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 166筆

- 死亡 87 隻、野放 21 隻、長期收容 9 隻、芝山練飛 6 隻、民眾收養 1 隻、轉動保處 1 隻、不明 41 隻
- 台北市 119 筆、新北市 38 筆、基隆市 3 筆、桃園市 2 筆、雲林縣 1 筆、不明 3 筆

綠頭鴨	成 1
黑冠麻鷺	亞成 1
白腹秧雞	幼 1
金背鳩	亞成 1、幼 5、不明 2
紅鳩	成 1、亞成 6、幼 2
珠頸斑鳩	成 2、亞成 9、幼 13、雛 1、不明 3
台灣擬啄木	幼 2
黃鸝	幼 2
大卷尾	成 1、亞成 1、不明 2
樹鵲	成 1、亞成 1、幼 6
家燕	亞成 5、幼 7、雛 5、不明 1
赤腰燕	亞成 2、幼 1
白頭翁	成 3、亞成 3、幼 7、雛 1、不明 1
紅嘴黑鵯	亞成 1、幼 10、不明 1
綠繡眼	成 1、亞成 1、幼 9、雛 4
白尾八哥	亞成 1、幼 4、雛 1
家八哥	成 1、幼 3、雛 2
麻雀	成 3、亞成 2、幼 11、雛 3、不明 2
野鵲	不明 4
不明	不明 2

E 大安區澄毅動物醫院 11筆

- 死亡 5 隻、野放 3 隻、長期收容 1 隻、不明 2 隻
- 台北市 9 筆、新北市 2 筆

珠頸斑鳩	亞成 1、雛 1
綠鳩	幼 1
台灣藍鵲	亞成 1
樹鵲	幼 1
白頭翁	幼 2、雛 1
紅嘴黑鵯	幼 1

綠繡眼 幼 2

F 新莊區快樂動物醫院 26筆

- 死亡 13 隻、野放 7 隻、長期收容 2 隻、芝山練飛 1 隻、不明 3 隻
- 台北市 6 筆、新北市 20 筆

金背鳩	亞成 1
紅鳩	亞成 1
珠頸斑鳩	成 1、亞成 3、幼 5
台灣夜鷹	幼 1
台灣藍鵲	不明 1
家燕	亞成 3、幼 2
白頭翁	幼 2
紅嘴黑鵯	幼 1
綠繡眼	幼 1
麻雀	亞成 1、幼 1
黑領椋鳥	幼 2
輝椋鳥	亞成 1
白尾八哥	成 1、幼 1
家八哥	成 1、幼 2
不明	雛 3

J 永和區崇恩寵物動物醫院 68筆

- 死亡 39 隻、野放 8 隻、長期收容 3 隻、拾獲者帶回 1 隻、不明 17 隻
- 台北市 7 筆、新北市 59 筆、桃園市 1 筆、台南市 1 筆

金背鳩	亞成 2、幼 1
紅鳩	成 1、幼 1、雛 1
珠頸斑鳩	成 9、亞成 3、幼 9、不明 2
台灣藍鵲	成 1
樹鵲	幼 1
家燕	亞成 1、幼 1、雛 1
赤腰燕	成 1
白頭翁	亞成 2、幼 4
紅嘴黑鵯	亞成 1、幼 5

綠繡眼	成 1、幼 3、雛 1、不明 1
台灣紫嘯鶇	成 1
麻雀	成 2、亞成 2、幼 3
野鴿	不明 1
白尾八哥	幼 2
家八哥	成 1、幼 2
不明	不明 1

K 關渡自然公園 1 筆

- 死亡 1 隻
- 台北市 1 筆

台灣擬啄木	雛 1
-------	-----

L 信義區麟光救傷中心 348 筆

- 死亡 166 隻、照顧中 11 隻、野放 54 隻、長期收容 11 隻、芝山練飛 15 隻、芝山收容 2 隻、拾獲者帶回 4 隻、轉送消防隊 1 隻、不明 84 隻
- 台北市 273 筆、新北市 65 筆、基隆市 1 筆、桃園市 4 筆、宜蘭縣 2 筆、新竹市 1 筆、台中市 1 筆、不明 1 筆

黃頭鷺	亞成 1
-----	------

夜鷺	成 1、不明 1
----	----------

黑冠麻鷺	成 1、亞成 3、幼 1、雛 1
鳳頭蒼鷹	亞成 1
灰腳秧雞	雛 1
白腹秧雞	幼 1、雛 1
金背鳩	成 3、亞成 5、幼 8、不明 1
紅鳩	成 2、亞成 4、幼 4
珠頸斑鳩	成 1、亞成 20、幼 26、雛 2
綠鳩	亞成 1、幼 3
中杜鵑	亞成 1
台灣夜鷹	亞成 1
小雨燕	亞成 2、幼 3、雛 3
台灣擬啄木	亞成 4、幼 3
台灣藍鵲	亞成 3、幼 5、雛 1
樹鵲	亞成 6、幼 18、雛 3
家燕	亞成 6、幼 17、雛 8
洋燕	幼 1
赤腰燕	亞成 1
白頭翁	亞成 8、幼 23、雛 1

紅嘴黑鵯	成 1、幼 26、雛 2
褐頭鷓鴣	雛 4
粉紅鸚嘴	亞成 1
綠繡眼	成 6、亞成 4、幼 27、雛 8
山紅頭	幼 1
麻雀	成 2、亞成 6、幼 15、雛 6、不明 1
白腰文鳥	雛 3
輝棕鳥	亞成 3、幼 1
家八哥	成 1、幼 5、雛 4
黑領棕鳥	幼 1
白尾八哥	幼 6、雛 2
野鴿	幼 1

V 不萊梅特殊寵物專科醫院 4 筆

- 死亡 2 隻、照顧中 1 隻、不明 1 隻
- 台北市 2 筆、新北市 2 筆

珠頸斑鳩	亞成 1
------	------

家燕	幼 1
----	-----

紅嘴黑鵯	幼 1
------	-----

家八哥	幼 1
-----	-----

救傷工作筆記 圖文 / 呂佳璣

愛護羽毛，運送傷鳥請用紙箱

鳥種：紅尾伯勞

拾獲日期：107/9/3

拾獲地點：台北市大安區仁愛路四段 376 號



鳥種：極北柳鶯

拾獲日期：107/9/7

拾獲地點：台北市中山區民權東路中山北路口



傷病情形：伯勞送來時右眼不睜開，頭部神經症狀。

柳鶯送來時精神稍差，有明顯外傷。

後續處理：柳鶯隔天即野放了，伯勞送醫院治療後目前尚在照顧中。

過境鳥陸續到來，有些亞成鳥因第一次長途飛行體力不支，或誤撞玻璃等落下，會掉落在任何地方包含馬路上，要出手相救請先注意自己安全後再行動，準備紙箱或紙袋安置。

千萬不能用鳥籠安置和運送，會造成羽毛折損，牠將無法完成旅程，若要過夜可餵食一點稀釋五倍的運動飲料滴在嘴邊或嘴尖，這些過境鳥都不適合長期收留請不要貿然留下飼養，請儘快送至救傷單位。



2018/8 關渡自然公園生態調查

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

核心區

鳥類穿越線調查

- 調查日期：1070818
- 潮汐：乾 1017-0.55/滿 1624+1.15.
- 調查人員 / 記錄：周憲毅、張智偉、葉再富 / 周品秀
- 共 25 科 48 種 711 隻

雁鴨科綠頭鴨 1、花嘴鴨 73。
鷺科黃小鷺 7、栗小鷺 2。夜鷺 18、小白鷺 6、黃頭鷺 13、中白鷺 1、蒼鷺 41、大白鷺 3。**鸚科**埃及聖鸚 74。**鷹科**黑翅鳶 1、大冠鷲 1。鳳頭蒼鷹 1。**秧雞科**緋秧雞 2、白腹秧雞 3、董雞 1、紅冠水雞 3。**長腳鷸科**高蹺鴛 20。**鷸科**磯鷸 2、鷹斑鷸 3、白腰草鷸 1、青足鷸 120。**彩鷸科**

彩鷸 7。**鳩鵲科**金背鳩 16、珠頸斑鳩 4、紅鳩 13。**杜鵑科**番鵲 1。**鬚鴛科**臺灣擬啄木 2。**伯勞科**棕背伯勞 2。**卷尾科**大卷尾 5。**鵲科**樹鵲 3、喜鵲 2。**燕科**家燕 28。**鵲科**白頭翁 67。**葦鶯科**東方大葦鶯 1、扇尾鶯科、灰頭鷺鶯 14、褐頭鷺鶯 30、棕扇尾鷺 2。**鸚嘴科**粉紅鸚嘴 17。**繡眼科**暗綠繡眼 53。**畫眉科**山紅頭 2。**鵲科**鵲鵲 1。**八哥科**白尾八哥 12、黑領棕鳥 2。**麻雀科**麻雀 13。**梅花雀科**斑文鳥 7、黑頭文鳥 10。

備註 ① 8/1 稻田區 董雞 1；8/2 自然中心 鵲鵲 1，淡 4 大冠鷲 1，稻田區 栗小鷺 1、黑翅鳶 1、彩鷸 7；8/3 稻田區 緋秧雞 1；8/4 淡 2 綠頭鴨 1，

稻田區 栗小鷺 1、緋秧雞 1；8/5 淡 4 白頭翁 10、東方大葦鶯 1、灰頭鷺鶯 14、褐頭鷺鶯 5、粉紅鸚嘴 12、綠繡眼 14、山紅頭 2；8/7 淡 2 青足鷸 5；8/9 稻田區 高蹺鴛 3、磯鷸 1、鷹斑鷸 3、棕背伯勞 1；8/10 淡 2 高蹺鴛 3、青足鷸 83、磯鷸 1，稻田區 磯鷸 1；8/12 淡 黃小鷺 1、蒼鷺 20、高蹺鴛 20、青足鷸 120；8/15 淡 2 綠頭鴨 1、花嘴鴨 52；② 8/17 淡 2 花嘴鴨 27，稻田區 緋秧雞 2、彩鷸 3；8/18 淡 2 青足鷸 27，稻田區 栗小鷺 1；8/19 稻田區 栗小鷺 1；8/22 淡 2 綠頭鴨 1；8/23 稻田區 黑翅鳶 1；8/24 淡 2 青足鷸 39，稻田區 栗小鷺 1。





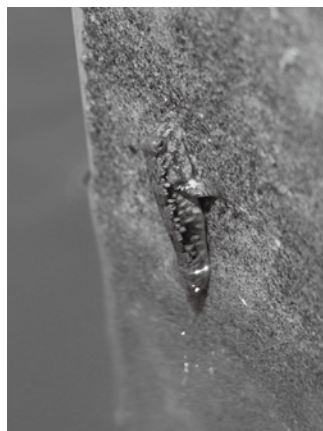
↑水位高時10號池的鐵板是鵲鴿科最佳的休息處(攝/賴駿鴻)

調查筆記 秋天來了，候鳥來了 圖文/周品秀

炎熱的暑假總算是快結束了，8月份下班後可漸漸感覺到一陣舒服的涼風，而南下的候鳥們也陸續抵達台灣。

8月1日一早去巡田水時，一隻黃褐色的鳥從田邊竄出來，回神後才發現剛剛擦身而過的是董雞的雌鳥。董雞在公園只有零星的幾筆在春天的紀錄，90年6月、99年5月及103年5月。後續幾日下去卻都不見董雞的蹤影，只有緋秧雞、紅冠水雞和白腹秧雞。

8月18日穿越線可明顯感到黃小鷺及黃頭鷺數量變少了，但濕地內多了那些已抵達的鵲鴿科先鋒部隊：青足鵲、鷹斑鵲、磯鵲及白腰草鵲。走道10號池時，發現十幾隻彈塗魚在鐵板邊緣，上個月進行底棲採樣經過10號池時還沒看到牠們，但前陣子已在親蟹平台看到彈塗魚了。引水時常會看到彈塗魚在水門邊徘徊，去年也在引水後在5南池看到牠們，或許在不久的日後，保育核心區的各個水池及親蟹平台的灘地上都可看到彈塗魚及招潮蟹的身影。



↑彈塗魚來報到(攝/周品秀)

和台北鳥會一同賞鳥趣！ 當鳥享好康

凡參與台北鳥會7-9月例行賞鳥活動者即可向領隊索取**購書優惠券**一張，憑券可以優惠價720元購買《臺灣野鳥手繪圖鑑》二版。

注意事項

1. 本優惠券限於台北市野鳥學會本部賣場購買使用，每張優惠券限購一本。(會館地址：台北市大安區復興南路二段160巷3號1樓)。
2. 活動期間2018年7月1日至2018年9月30日。
3. 此券為非賣品，並須於2018年10月31日前使用完畢，不得重覆使用。
4. 台北鳥會保有隨時變更及停止本活動之權利。
5. 詳細優惠內容，請洽02-2325-9190#13商品部何先生，marketing@wbst.org.tw

和台北鳥會一同賞鳥趣！
凡參與台北鳥會7-9月例行賞鳥活動者即可向領隊索取購書優惠券一張，憑券可以優惠價720元購買《臺灣野鳥手繪圖鑑》二版。

**《臺灣野鳥手繪圖鑑》
購書優惠券**

1. 本優惠券限於台北市野鳥學會本部賣場，每種限購一本。(地址：台北市大安區復興南路二段160巷3號1樓)
2. 活動期間2018年7月1日至2018年9月30日。
3. 以券為非賣品，須於2018年10月31日前使用完畢，不得重覆使用。
4. 台北鳥會保有隨時變更及停止本活動之權利。
5. 詳細優惠內容，請洽02-2325-9190#13商品部何先生，marketing@wbst.org.tw

讓鳥兒重回大自然

野生鳥類在自然之中，同樣需要面對生存的競爭與威脅，但更多時候是因為人為造成的環境破壞或汙染，使鳥類遭遇病痛與傷害，這是我們所不願見到的。因此，救傷中心工作抱持著「救傷，不干預自然」的理念，幫助受人為干擾的落難鳥兒，返回自然。

野鳥野放，必須審慎評估，包括鳥類健康狀態、習性、棲地等，並進行野放後的追蹤。

隨意野放、放生，對鳥類和環境都會造成無法挽回的傷害。

野鳥救傷中心在照護傷病鳥的過程中，尋找導致鳥類傷病的原因、人為干擾對鳥類傷害的影響，為打造人鳥和諧的環境而努力。如果您也支持救傷中心的保育工作，歡迎捐款支持我們。

野鳥救傷義診醫院

- 全陽動物醫院** 地址：10565 台北市松山區八德路四段 305 號 電話：02-27627945
週一至週五上午 0930-1200 下午 1400-2130，週六上午 0930-1200 下午 1400-1800 週日休診
- 澄毅動物醫院** 地址：10679 台北市大安區安和路 2 段 171 巷 13 號 1 樓 電話：02-27334341
週一至週五上午 0930-1130 下午 1330-2100 週六 1000-1700 週日休診
- 慈恩動物醫院** 地址：23450 新北市永和區永利路 140 號 電話：02-32335195
每日上午 09:00~12:00，下午 15:00~21:30
- 凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院** 地址：10365 台北市大同區民族西路 53 號 電話：02-25869933
週一至週五 0900-2100，週六 0900-1800 週日 0900-1200

野鳥救傷聯絡單位

- 台北市動物保護處** 電話：02-87897158
- 24 小時動物救援專線** 電話：02-87913064、02-87913065
- 新北市政府動物保護防疫處** 電話：02-29596353
- 特生中心野生動物急救站** 電話：049-2761331#309

野鳥救傷捐款資訊

- 郵政劃撥：帳號「07857882」戶名「社團法人台北市野鳥學會」，請註明「救傷捐款」
- 銀行轉帳 / 匯款：銀行代號「012」帳號「4802-1074-0173」台北富邦銀行 - 和平分行
戶名「社團法人台北市野鳥學會」
- 信用卡線上捐款：<https://donate.spgateway.com/wbst/rescue>

救傷捐款



社團法人 **台北市野鳥學會**
野鳥救傷中心

服務時間：週一～週五 1200-2100
電話：02-87328891、87328870

臺北市 11055 信義區和平東路三段 463 巷 5 號（捷運麟光站 2 號出口前方 100 公尺）

E-mail：rescue@wbst.org.tw FB：<https://fb.me/wbstwbr>



生態攝影注意事項

文……台北鳥會編輯 洪郁婷 整理・圖片提供：ErA / www.birdera.com

想要拍到精彩照片，但時間等條件又有限的情況下，一些取巧的方式就出現了。常見的像是播放鳥音、誘食和擺拍，有些情況會傷害到被拍攝的主角本身，插畫家 ErA 所舉的例子便是常見的擺拍和誘食。

爲了捕捉親鳥育雛的畫面特意布置，將雛鳥移到巢外，去除遮蔽樹枝，以取得想要的畫面。完全打擾了鳥類的繁殖，爲了一張美照，可能使親鳥整季的付出白費。

利用麵包蟲和朱文錦誘食，將目標鳥種誘至觀景框中也是常見的作法。爲了讓翠鳥在特定的位置捕魚，將朱文錦於困在透明水箱。當翠鳥俯衝而下時，極有可能撞上透明水箱受傷。另一種是利用大頭針將蟲釘在木頭上，鳥兒不察，一口連針也吞下去。被釘著的麵包蟲也痛苦不堪，前陣子還有以蛇爲誘餌，把活生生的蛇釘在木頭上。一張「生態」美照背後，卻有許多生物承受著痛苦。

生態攝影是爲了與更多人分享自然的美好，而非破壞。攝影時應該再三考量能否「不傷害生物和環境」。而前述的誘拍作法，也可能構成騷擾、虐待或傷害動物的違法行爲，違反《野生動物保育法》最高可處兩年徒刑或併科 50 萬元罰金。爲了拍照觸法，得不償失。

生態導演劉燕明說只要願意耐心等待都能等到動物的接納。他曾連續在樹屋守候 29 天，最終等到熊鷹育雛的珍貴畫面。

如此耐心、如此等候，無不是對動物的尊重與愛惜。劉導演說盡量不要爲了拍而去犧牲動物，因爲各種生物沒有義務，讓你成名成利。拍攝野生動物不難，耐心而已。



飛禽世界

莊建模攝影集

驚豔中南美、東非飛禽之美

精裝 240 頁全彩印刷，
超過 340 幅震撼人心的生態紀實攝影，
值得典藏。

單冊售價 1,000 元

台北鳥會會員價 800 元

兩冊合購生態典藏價 1,500 元



購書請至台北鳥會會館，或洽何先生 (02) 2325-9190；marketing@wbst.org.tw

2018

關渡國際自然藝術季
GUANDU
INTERNATIONAL
NATURE
ART
FESTIVAL

Live Happily Ever After?

從此過著 幸福快樂 的日子？

開幕活動

10月13、14日

藝術作品展出／藝術家互動／自然藝術體驗活動／
聲景三年成果展／生活祕境展覽

地點：關渡自然公園

9月—10月 藝術家進駐創作

Bo-Sen Liao 廖柏森
Bridgehead Art Studio 大橋頭藝術工作室
Kaling Diway 陳勇昌
Lua Rivera
Matt Chun
Nobuyuki Sugihara 杉原信幸
Slavek Kwi

社子計畫合作藝術家
Walking Grass Agriculture 走路草農/藝團

聯絡資訊
關渡自然公園 TEL 02-28587417
E-mail festival@gd-park.org.tw
ADD 臺北市北投區關渡路55號

10月13日—12月31日 特展

藝術作品展（關渡自然公園）
聲景三年成果展（關渡自然公園）
生活祕境展覽（社子島李忠記宅）

8月—12月 志工參與

藝術工作假期
關渡自然藝術創作體驗

6月—11月 社子生活祕境— 社區參與

10月—12月 延伸活動

（各活動詳情與日期請上網查閱）
自導參觀
作品導覽
特展導覽
自然藝術工作坊
藝術小旅行
專題講座

5月—11月 聽濕地在說話— 聲景體驗

濕地白晝—水下生物
濕地夜聲—蝙蝠
淡水河上的關渡
關渡夏蟬
關渡宮的聲景
源起的賞鳥路線



藝術季網站



藝術季臉書

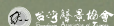


藝術季Instagram

主辦



協辦



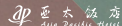
指導



贊助



指定住宿



廣告

taipei

2018 第20屆 臺北國際賞鳥博覽會
20th Taipei International Birdwatching Fair



鳥瞰

A Bird's-Eye View of Taipei



- 生態小劇場
- 自然講堂
- 野望放映室
- NGO地球村
- 賞鳥補給站
- 地方創生市集
- 自然藝術
- VR鳥瞰體驗

台北

Date & Time

10/27 ~ 10/28 09:00-16:30

六 Sat.

日 Sun.

Location

關渡自然公園
Guandu Nature Park

免費入園
Free Admission



指導單位 Direct Partner 行政院農委會林務局

主辦單位 Organizer 臺北市政府、社團法人台北市野鳥學會

贊助單位 Sponsor 三商美邦人壽、財團法人永大文教公益基金會、台北市七星農田水利會、台北錫口扶輪社、TRUEGRASSES禾本科股份有限公司、中華郵政股份有限公司台北郵局



社團法人台北市野鳥學會 Wild Bird Society of Taipei 02-23259190 www.wbst.org.tw
10664 臺北市復興南路二段160巷3號1樓 1F, No.3, Lane 160, Sec.2, Fuxing S. Rd., Taipei, 10664

活動網站 Website
www.birdfair.org.tw



廣告