

YUHINA POST

2020.9



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

羽

Vol. 310

羽

鳥類專題 **認識維達雀科鳥類**
會員大會報導 **一年一度會員大團聚，溫馨集錦**
研究筆記 **聞鴿色變，臺北市野鴿危害如何解？**



一年一度會員大團聚，溫馨集錦

2020年8月1日午後於大安區行政中心大禮堂三百多人參與年度大會

圖文……傅其文·圖……杜秀良

今年的會員大會因為疫情關係，延期了兩次，終於在第二波疫情來襲之前完成了台北鳥會第十八屆第二次會員大會。因為這次要通過組織章程修改的部分，對於參與人數有一定的要求，在會前一個月就開始通知會員們要來參加大會，除了有志工們與暑期實習生協助寄送通知邀請函外，連理事長、歐理事與楊常務監事都親自出馬邀請永久會員們，讓這次參加的會員人數達到近 350 人，在此見證了鳥友們對會的支持與熱情。

當天專職和志工們一抵達大安行政中心，開始佈置會場。大家同心協力就為了讓這次會員大會順利圓滿。所幸當天天公作美，一掃前



些日子的陰雨連連，大會當天的天氣晴朗無雨，參加的鳥友們也懷著興奮的心情參與盛會。在報到處，大家彼此相見歡，寒暄問候聲不絕於耳，甚至還有人激動地互相擁抱！

大會開始，理事長致詞完畢後，頒發終身貢獻獎給似珍姊，感謝她一直以來為活動組貢獻與付出的心力，特以此獎項表達鳥會的感謝與敬意。接下來頒發金羽獎章表揚志工們的熱心奉獻。除此之外，第 28 期冠羽班及第 11 期冠青班的志工們，經過專業老師們的訓練及學習後，獲得嘉許及授證成為鳥會志工大家族的一份子。



在章程修改案的部分引起了熱烈的迴響和討論，這次多為文詞上的修飾，與會員類型的更改，主要新增了贊助會員的選項，讓更多鳥會活動的大眾有更多選擇。接著總幹事與參管理處的會務及經營管理報告，以及收支決算表報告案都順利通過，臨時動議中對於救傷中心的場地購置案也引發了會員們的熱烈討論。大家出於希望鳥會更好的期許，紛紛表達自己的看法，最後透過表決做成決議。期待未來鳥會在眾人的堅持與熱情中持續擴大，不斷向前。

會議結束後，由大家熟悉本會出版的野鳥圖鑑作者李政霖老師來為大家介紹如何手



繪野鳥，透過深入淺出的簡報說明與現場示範，讓鳥友們聽得津津有味，結束後還有粉絲們圍繞擾著政霖老師詢問問題、索取簽名、合照，現場立馬化身為見面會，為此次活動畫下完美的句點。

一年一度的會員大會順利落幕，首要感謝所有志工夥伴和各位專職的協力，也要謝謝各位會員朋友以出席大會及踴躍發言的行動來支持台北鳥會，因為大家的齊心協力，讓台北鳥會更有能量與衝勁為

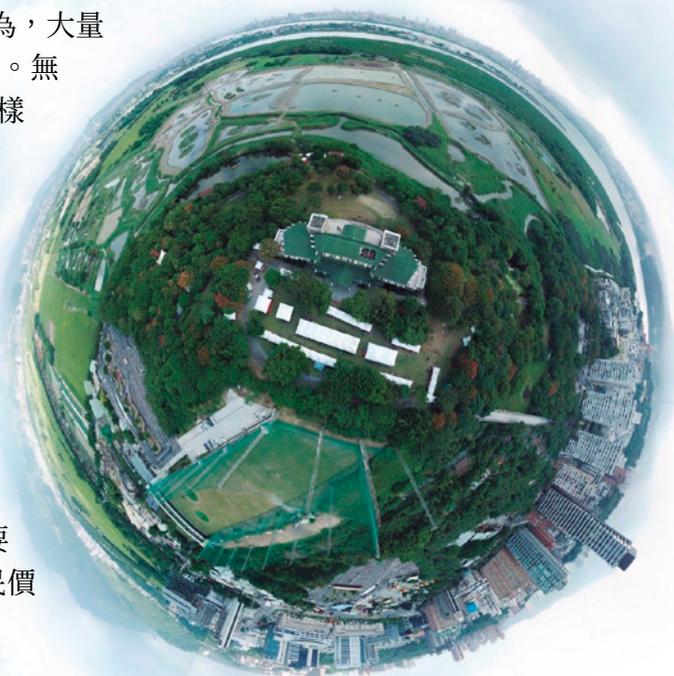


台北野鳥盡一分心力。在此也與大家約定好明年再相見喔！

大會紀錄等資料詳見 p17-20

城市和平的象徵與負擔

鴿子一直是和平的象徵，諾亞方舟故事中為萬物帶來平安的橄欖枝，在許多城市都可以看見鴿子大量的身影，台北市野鳥學會卻需要參與臺北市鴿群的監測與移除計畫。臺北市的鴿子數量增多，除了環境綠化，氣候條件，天敵威脅少，等等族群正增強條件外。更大的助力是來自於人類的行為，臺北市民的友善與愛心，加速了鴿子的族群數量。而最大的助力在於人們的投餵行為，大量且穩定的食物讓臺北的鴿子的數量越來越多。無獨有偶，遠在歐洲的倫敦與巴黎都面臨了同樣的投餵與數量增多問題。鴿子的超限成長，除了造成公共裝置的糞便汙染外，更令人擔憂的是寄生蟲與流行性疾病的傳染。因此，為了守護臺北市民眾的安全與健康，台北市野鳥學會並積極與相關單位一起針對鴿子的問題進行研究與控制。經過多年監測，除了確認臺北市主要的鴿子聚集點外，發現其中最大的共同問題就在於市民投餵行為。不改善此項因子，透過捕捉，投藥控管，都無法有效抑制鴿子族群拓增。這個工作需要的不只是人為介入干擾工程，更需要的是市民價值觀與行為改善的教育工作。



城市保育的責任與傳承

台北市野鳥學會 2020 年第二十二屆的臺北國際賞鳥博覽會，這個臺灣最大的環境生態保育團體的盛會，也是亞洲地區最負知名度的賞鳥博覽會。每年吸引了超過 20 個國際與 50 個臺灣的保育團體進行兩天的教育、研討、交流互動，交換彼此的經驗。這個活動延續了台北鳥會早年在關渡濕地辦理的春秋賞鳥季活動，推動至此，已經超過 30 年以上。這個活動不僅僅是賞鳥者之間的交流時間，更是引領民眾踏入自然保育的重要入口管道，台北鳥會每年自行籌措相關經費與投入近 1,000 位志工人力的目的就是在於對於臺灣保育工作的責任與傳承。台北鳥會的起源在臺北市，有責任為臺北市的自然保育工作打下基礎，即便現階段的政府資源的日顯薄弱，但，我依然用最大的熱情與創意去把這項工作辦好。期待各位會員與朋友們，10 月 17 日、18 日來到關渡自然公園與我們一起看見野生鳥類與生物的美好與創造美好的一天。

出版者 社團法人台北市野鳥學會
 立案字號 北市社字第 0671 號
 發行人 張瑞麟
 主編 陳仕泓
 執行編輯 馮雙 (支援)
 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 總務行銷 #13
 人事會計 #15 活動企劃 #16 環境教育 #18
 會務行政 #20 公關企劃 #22
 網站 <http://www.wbst.org.tw>
 常務理事 曾雲龍、陳王時
 理事 詹順貴、盛士塗、李建安、許勝杰、
 謝廣瑞、李昭賢、歐玉芳、嚴融怡
 常務監事 楊啟姚
 監事 劉新白、徐薇薇
 關渡自然公園管理處督導長 李昭賢
 芝山文化生態綠園管理處督導長 曾雲龍
 鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館督導長 陳王時

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 02-28162573-4

- 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議
- 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

服務時間
 會本部辦公室：
 週一～週五 9:00-19:00
 野鳥救傷中心：
 週一～週五 12:00-20:00

Contents 目錄

會員大會報導 一年一度會員大團聚，溫馨集錦•傅其文..... 封面裡

走入自然 台北市野鳥學會的城市責任 • 陳仕泓 2

鳥類專題 認識維達雀科鳥類 • 李平篤等 4

自然之窗 體驗關渡 環境維護員的工作分享 • 朱磊..... 13
 體驗芝山 關渡之生態狂想曲 • 李坤祐、楊敦羽、張喬茵、柯博允 . 14

鳥會櫥窗 年度活動訊 - 鳥博召集人的呼喚 • 張瑞麟 15
 公告 第十八屆第二次會員大會會議記錄..... 17
 第十八屆第六次理監事會議..... 20
 行動會務、會員新鮮事..... 19
 會員優惠一覽表..... 21
 大事記要..... 22
 捐款徵信..... 23
 組長的話..... 25
 活動簡訊..... 28
 環境教育學院訊 31

資料記錄 鳥況綜覽 • 方偉宏 33
 救傷紀錄 • 呂佳璇 35
 鰲鼓濕地平地森林園區生態調查 • 劉翠涵 37
 關渡自然公園生態調查筆記 • 周品秀等 38
 研究筆記 聞鴿色變，臺北市野鴿危苦如何解？
 • 陳韋廷、袁孝維..... 40

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

芝山文化生態綠園 Zhishan Culture and Ecological Garden
 處長 李明晃 whhg21@wbst.org.tw
 副處長 冉拙芬 yifen@wbst.org.tw
 環教與棲地保育 汪辰寧 deniscodg@wbst.org.tw
 教育推廣 陳怡珩 yhc88873@wbst.org.tw
 住址 臺北市 1142 士林區國權街 120 號
 電話 02-88666258
 傳真 02-88666257
 網址 www.wzcgarden.org.tw

鰲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 曹佳伶 ching@wbst.org.tw
 住址 嘉義縣 6146 東石鄉鰲鼓村四股 54 號
 電話 05-3601801
 網址 fb.me/aogupark

社團法人台北市野鳥學會 Wild Bird Society of Taipei
 台北鳥會 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
 活動企劃 蔣學晉 ac@wbst.org.tw
 公關企劃 余得心 pr@wbst.org.tw
 環境教育 林悅慈 ec@wbst.org.tw
 野鳥救傷中心 邱瑋 rescue@wbst.org.tw
 人事會計 劉麗貞 a503232@wbst.org.tw
 總務行銷 何家賢 marketing@wbst.org.tw
 會務行政 傅其文 ed@wbst.org.tw
 網址 www.wbst.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

關渡自然公園 Guandu Nature Park
 處長 何麗萍 dipper@gd-park.org.tw
 營業服務部 張素慧 yuki@gd-park.org.tw
 公共事務部 施懿娟 luz33@gd-park.org.tw
 環境保育部 葉國龍 jet@gd-park.org.tw
 環境教育部 王素西 elaine@gd-park.org.tw
 專案室主任 彭子軒 zai-hsuan@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

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

認識維達雀科鳥類

主談者 - 李平篤，資料提供 - 李萃篤、劉華森，主持者 - 劉華森，紀錄整理 - 馮雙、李平篤

概述 General

鳥綱—雀形目 Passeriformes — 鳴禽亞目 Oscines—維達雀科 Viduidae (Indigobirds and Whydah)。小雀形目鳥，喙粗短，大多雄性繁殖羽亮黑色，有些雄鳥中央尾羽甚長，雌鳥和非繁殖期雄鳥大多帶褐色斑紋。10~43 cm (包括雄鳥尾羽的細長內尾羽)。分布於撒哈拉以南非洲。兩屬 20 種，28 個分類群 taxa。沒有物種受脅；自 1600 年以來未有滅絕。



演化與分類 Systematics

維達雀科 Viduidae 由維達雀屬 *Vidua* 的 19 種包括維達雀 Whydahs 9 和靛藍維達雀 Indigobirds 10 種；與寄生織雀屬 *Anomalospiza* 之寄生織雀/寄生織布雀 Cuckoo Finch 又名 Parasitic Weaver (*Anomalospiza imberbis*)，共 20 種構成。維達雀屬由法國自然學家 Georges Cuvier 於 1816 年提出。該屬之指名種 type species 為針尾維達雀 Pin-tailed Whydah/ *Vidua macroura*。Vidua 是拉丁詞，意為“寡婦”；寄生織雀屬 *Anomalospiza* 是希臘文 Anomalos-strange 異; spiza-finch 雀。因最早發現於貝寧 Benin (非洲西部國家，舊名達荷美 Dahomey)，維達鎮 Ouidah 或 Whydah 故得名。

雀形目維達雀科 (Viduidae) 分類變遷/依時間排列

- Birds of the World** Indigobirds, Whydahs
世界 2 屬 20 種 (*Vidua*, *Anomalospiza*)
Anomalospiza imberbis -- Parasitic Weaver
- IOC v10.1** Indigobirds, Whydahs
世界 2 屬 20 種 (*Vidua*, *Anomalospiza*)
Anomalospiza imberbis -- Cuckoo-finch
- Clements v2019** Indigobirds, Whydahs
世界 2 屬 20 種 (*Vidua*, *Anomalospiza*)

所有鳥種都是巢寄生 brood-parasites，宿主會與自己幼雛一起餵養。巢寄生的維達雀科，與其主要宿主梅花雀 waxbill (梅花雀科 Estrildidae)，約在二千萬年前分離。多年前，通常將 *Vidua* 包括在梅花雀科或織巢鳥科 Ploceidae (weaver) 的一個亞科。寄生織雀屬也曾在這兩個家族間反復移動，且誤認與維達雀並無緊密關聯，但幾種形態學特徵支持寄生織雀屬和維達雀間的密切關係，而與織巢鳥差異較大。最重要的是寄生織雀屬的頭骨，硬顎 bony palate，軟顎 horny palate 和羽序 pterylosis 與維達雀屬相似，而與其它舊世界“雀鳥 finch”較遠。使用分子遺傳學推論系統發生關係，分析粒線體限制位點 mitochondrial restriction site 和核苷酸序列 nucleotide sequence，證實維達雀屬確實是個單一譜系，彼此間的親緣關係比其他鳥類親緣關係都更緊密。不同靛藍維達雀的區別，包括喙喙和腿色，雄性繁殖羽色，鳴唱歌曲的曲調，有時雛鳥羽毛和嘴巴圖案稍有不同。根據種群不同，喙喙呈紅或白色，且雄鳥羽毛色調會有些區域性差異。靛藍維達雀短尾，但其祖先雄鳥則為長尾。其與稻尾維達雀和箭尾維達雀密切相關。維達雀在繁殖期，兩對中央尾羽拉長。例如，靛藍維達雀

長約 20 cm，是體長兩倍。維達雀與靛藍維達雀儘管有顯著外部差異，但屬於同一譜系，親緣關係比其他鳥種緊密。

維達雀屬五種天堂維達雀 *paradise-whydah* 密切地成一組：天堂維達雀 *paradisaea*、安哥拉天堂維達雀 *obtusae*、寬尾天堂維達雀 *orientalis*、長尾天堂維達雀 *interjecta* 和土哥天堂維達雀 *togoensis*。其他維達雀間關係尚不清楚。就 mtDNA 分析表明，安哥拉及長尾兩天堂維達雀彼此是近親。牠們與寬尾天堂維達雀都以梅花雀科為宿主和模仿其鳴唱曲。但每種有不同宿主鳥種。上述五種天堂維達雀曾被認為是同種，都命名為 *V. paradisaea*。目前得知長尾和寬尾兩天堂維達雀托卵在綠翅斑腹雀 *P. melba* 並模仿其鳴唱聲，但粒線體限制酶片段長度和核苷酸序列表明這兩種維達鳥彼此親緣關係並不是很相近^①。如同天堂維達雀一般，曾經被認為都是同種的十個靛藍維達雀鳥種，經由雄鳥繁殖羽，喙喙和腳趾，鳴唱及某些情況下雛鳥喙型和色澤有所不同，已被確認為十個不同種。

註 1 隱存種 *cryptic species* 又稱姐妹種 *sibling species*，是指一組物種符合生物學物種的定義，亦即彼此不會交配繁殖，但在形態學上非常相似，甚至有時完全一致。這些隱存種與原來的物種有可能可形成一個物種綜合 *species complex*。

宿主的梅花雀科，有斑腹雀屬 *Pytilia* 4 種：橙翅 *afra*；紅翅 *phoenicoptera*；綠翅 *melba*；黃翅 *hypogrammica*。與火雀屬 *Lagonosticta*，火雀 *Firefinches* 11 種：斑胸 *rufopicta*；褐背 *nitidula*；紅嘴 *senegala*；黑腹 *rara*；灰頂 *rubricate*；淡嘴 *landanae*；紅腹 *rhodopareia*；馬里 *virata*；岩 *sanguinodorsalis*；黑臉 *larvata*；賴氏 *umbrinodorsalis*。

維達鳥屬鳥種分化會發生宿主鳥種的轉移。以行為改變作為新物種起源決定性事件的重要性而言，這非比尋常，而非只是地理上的鳥群分離。巢寄生雀鳥的種分化，與其宿主鳥種類群分化有關。通常只有宿主親鳥會餵養幼

雛，而雛鳥模仿嘴的特徵很重要，因此維達鳥屬永遠與牠們的宿主聯繫在一起。火雀鳥屬 11 種火雀，當兩個種族在種群水平上產生分隔，會引致維達雀宿主物種轉向。如宿主褐背火雀定殖 *colonization* 會引入一些雌靛藍維達雀，這是由母體遺傳 mtDNA 的多樣性決定。在更廣泛地理區域，喀麥隆雄灰頂火雀發出模仿鳴唱曲；在尼日，雄鳥則模仿褐雙點雀 *Clytospiza monteiri*。在幾內亞比索 *Guinea-Bissau*，雄鳥會模仿灰頂火雀、黑腹火雀或朱背雙斑雀 *Euschistospiza dybowskii*。

依循 Clements v 2019 之鳥類名錄維達雀科 *Viduidae* 屬雀形目 *Passeriformes*，有 2 屬 20 種。依序為屬名、英名：

-維達雀屬 *Vidua* /19 種

- 靛藍維達雀 *V. chalybeate*, Village Indigobird
- 暗紫維達雀 *V. purpurascens*, Purple Indigobird
- 占班杜靛藍維達雀 *V. raricola*, Jambandu Indigobird
- 巴卡靛藍維達雀 *V. larvaticola*, Baka Indigobird
- 雜色維達雀 *V. funereal*, Variable Indigobird
- 雙紋靛藍維達雀 *V. codringtoni*, Green Indigobird
- 淡翅靛藍維達雀 *V. wilsoni*, Wilson's Indigobird
- 鶉形維達雀 *V. nigeriae*, Quailfinch Indigobird
- 約斯高原維達雀 *V. maryae*, Jos Plateau Indigobird
- 喀麥隆維達雀 *V. camerunensis*, Cameroon Indigobird
- 針尾維達雀 *V. macroura*, Pin-tailed Whydah
- 鋼藍維達雀 *V. hypocherina*, Steel-blue Whydah
- 稻尾維達雀 *V. fischeri*, Straw-tailed Whydah
- 箭尾維達雀 *V. regia*, Shaft-tailed Whydah
- 天堂維達雀 *V. paradisaea*, Eastern Paradise-Whydah
- 寬尾天堂維達雀 *V. orientalis*, Sahel Paradise-Whydah
- 長尾天堂維達雀 *V. interjecta*, Exclamatory Paradise-Whydah
- 土哥天堂維達雀 *V. togoensis*, Togo Paradise-Whydah
- 安哥拉天堂維達雀 *V. obtusae*, Broad-tailed Paradise-Whydah

-寄生織雀屬 *Anomalospiza* /1 種

- 寄生織布鳥 / 杜鵑雀 *A. imberbis*, Parasitic Weaver/Cuckoo-finch

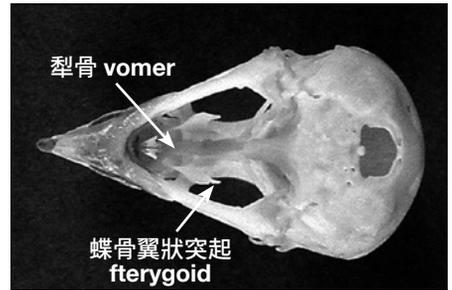
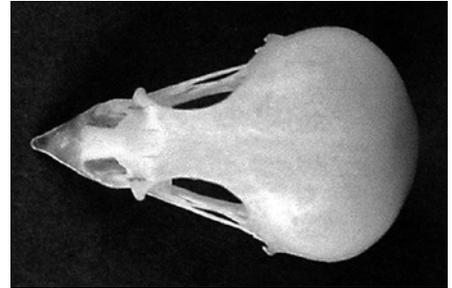
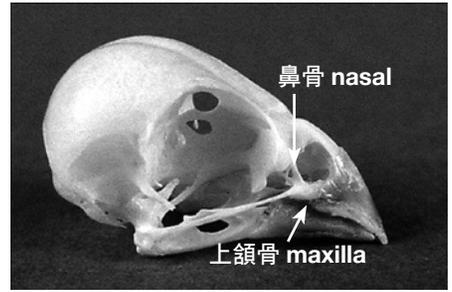
形態 Morphological Aspects

維達雀是具有粗短嘴喙的小型鳴禽。體長約 10~20 cm (不包括雄鳥繁殖時裝飾的中央尾羽)，重 10~30 g。所有鳥種均為兩性異型 sexual dimorphism。維達雀和靛藍維達雀鳥的雄性繁殖羽亮黑色，與織巢鳥科寡婦鳥屬 *Euplectes* 之雄鳥額外長出長的尾羽不同，維達雀雄鳥是內側兩對尾羽變細長。雌鳥為棕黃斑紋。雖為小鳥，但雄鳥 4 根極長尾羽佔鳥體長的比例是鳥中之最，以尾羽冠壓雀類之首，是非洲著名鳥種。維達雀和靛藍維達雀鳥隨年齡有季節性變化，進行兩次年度換羽 -- 體羽每年換羽兩次，翼羽一次，尾羽一次，但中央尾羽每年更換兩次。繁殖期時兩對中央尾羽伸長 2~10 mm，比外側四對更尖。內側尾羽每年兩次更換和偶發性伸長，箭尾維達雀從長尾天堂維達雀進化而仍保存的性狀。寄生織布雀由於羽毛磨損隨季節不同會改變其外觀。雄鳥在非繁殖季背羽泛綠有深色條紋，但在繁殖季體呈黃色。黑色羽毛尖端和邊緣逐漸磨損，露出亮黃色，而羽毛變得更尖，羽色變化是因磨損產生；這與維達雀和織巢鳥科寡婦鳥情況不同，後者的變化是因換羽達成的。

寄生織布雀的獨特骨骼特徵包括：嘴喙粗短，輪廓直。頷骨在前鼻 - 上頷骨 maxilla 鉸鏈處向下彎曲，相對於頷骨約成 110 度角。在口腔內部，上頷骨緣與頷骨相連的寬闊腹突形成厚的側面，該複合處形成平壓表面。所有維達雀的下頷骨都有一個厚而平坦的邊緣。扁平的鼻緣其後緣向腹側擴張。寄生織雀屬的厚嘴喙顯示出一些特徵，表明與維達鳥屬有著共同血緣，而其它特徵則強調獨特性。頷骨具有側向壓縮的膨脹和腹側突起。頷骨尾角比起大型維達鳥屬鳥種的尾角更窄小。寄生織雀屬的犁骨 vomer 具有較深的捲曲凹度，而在維達鳥屬則較小。翼骨寬平，翼狀鼻孔擴張具有寬闊側脊，向腹側旋轉近 80 度角，而不是像稻草尾維達雀那樣窄扁。維達雀有一個腹側旋轉的翼骨。寄生織布雀和維達雀的頷骨在後緣附近有

大凹陷，在中線每一側有一凹陷。在維達雀，頷骨上有中脊。寄生織布雀缺少脊，且角質頷骨增厚。上頷骨較厚，將頰腔減少一半，並留下一個可插入舌頭或種子的骨髓內側溝。凹坑使側向脊骨移位，這與織巢鳥不同。在顱骨後骨骼中，寄生織布雀有一胸骨，

其脊骨背對著鼻溝，其底部形成使得每個喙骨的內角都有一個小孔，而不是凹槽。這與織布鳥科的 *Bubalornis* 和 *Dinemellia* 屬的排列方式相似，其胸骨具有較大脊柱，內部和外部向前融合成外側雙裂尖端。當閉合嘴喙時，下顎內側向內擴張，形成兩角質墊。這些角質墊會堵塞顎凹或窩。使鳥有強有力的咬勁。寄生織雀屬這些結構，即角質頷骨的形狀和內部扁平下頷骨較厚，可以破裂和壓碎硬種子。寄生織布雀的嗉囊，有如維達雀和靛藍鳥的嗉囊，內含碎種子，不是完整去殼的種子。



↑ 維達雀屬針尾維達雀頭骨



↑ 寄生織雀屬頭骨

雄性維達雀繁殖羽具細長尾羽，兩對內尾羽比體長長很多。這些羽毛橫向扭曲90度，內層纖網紋朝上，捲軸處於側向位置，外層纖網紋朝下和向內扭曲。這些羽毛在內側（下）表面凹入。在箭尾維達雀四支中央尾羽（T1和T2對）末端呈“旗形”喇叭形，寬達6mm，其餘大部分只是1mm的窄片。鋼藍維達雀和針尾維達雀有4~6mm寬的四支中央尾羽。這四種維達雀的雄性從棲息處或地面進行短距離飛行展示，尾巴會以生澀的動作上下擺動。在飛行展示中，雄性將中央一對尾羽提升到垂直位置，而相鄰T2落後。在棲息處的求偶展示中，雄鳥以橫向姿勢抬起中央一對長尾羽，而沒有羽鞘包覆，這誇大了其大小和形狀。尾羽結構



↑ 維達雀尾羽

在繁殖期雄長尾天堂維達雀達到最顯著的極限。中心一對尾羽T1長而寬，會垂直地舉起，“內側”或內側網板處於背側位置，而“外側”網板處於腹側。T1的網片是波浪狀，波浪“頂峰”與羽毛軸幾成直角，在飛行展示中提供結構支撐。T1和T2都具有由互扣的倒鉤組成的細羽絲，將它們固定在一起。T1從羽毛的頂端延伸；T2細絲從羽毛根部開始生長，很像後軸，其倒鉤和鉤子刺入T2纖網的腹側邊緣。長絲附著在靠近羽毛底的纖維網上；對於尾羽T2，細長的羽絲延伸20cm或更多，幾乎到羽毛尖端。

棲息地 Habitat

維達雀生活在草原，熱帶稀樹草原和開闊林地，通常在耕地附近的灌木叢草原上。針尾維達雀棲息在水域附近的濕草地，沼澤和草木茂密的林地，而天堂維達雀們則常見在遠離地表水的地方。靛藍維達雀通常出現在開闊草樹林和河道沿線，甚至在尼羅河 Nile 和尼日爾河 Niger 沿岸的沙漠地區，以及可利用地表水的人類居住區附近。在其梅花雀科宿主鳥種（尤

其是火雀屬）常見地區，靛藍維達雀棲息在棉花，玉米，粟和木薯的雜草栽培區。就像牠們的梅花雀科宿主一樣，維達雀和靛藍維達雀常見於一年生的草叢中，這些草叢生長在靠近城鎮和村莊的茂密茅廁區域。寄生織布鳥生活在草原，灌木叢林地，草澤和沼澤。但是，與現今屬於同科鳥種不同，牠們與人類活動無關聯。

一般習性 General Habits

在繁殖季，雄靛藍維達雀捍衛自己鳴唱棲息地，以對抗同種的雄鳥，或是不同鳥種間的領域。鳴唱的雄鳥對非模仿 non-mimetic 歌曲主題的反應，比對模仿歌曲主題的反應更強烈，模仿自己宿主的鳴唱曲遠勝於模仿其他宿主。即使這樣，牠仍會響應其他鳥種的鳴唱歌曲。因此，有人會播放靛藍維達雀的鳴唱曲以吸引和捕捉其他靛藍維達雀。維達雀在繁殖季和非繁殖季節，通常都以集群棲息。有時，幾種鳥會在夜晚樹葉成蔭的樹叢中聚集並棲息。聚集在一起時，有時會發出刺耳的“咄 chut”或短促的喋喋不休騷動；牠們在停棲群聚時不會鳴唱模仿歌曲。日出後不久便開始活動。靛藍維達雀在頭半小時進食和喝水；然後，雄鳥在鳴唱地點鳴唱。有些雄鳥可能會在鳴唱棲息處停留一個小時以上；但經常每小時要花費幾分鐘在附近覓食或飲水，然後再重新鳴唱。雌鳥不顯眼，但會在雄鳥展示區域附近與雄鳥一起覓食。在過去一週成功地吸引雌鳥的雄鳥能整天唱歌，直到日落前半小時，但大多數雄鳥在晨間出現後數小時會離開鳴唱地點。雌雄鳥經常與其他小型雀鳥，包括梅花雀科的宿主鳥種，一起覓食。針尾維達雀和大多數其他天堂維達雀們與靛藍維達雀幾乎同時開始新的一天。雄維達雀在早起時進食，在晚晨及正午進行求偶展示。交替地從樹上鳴唱並飛越自己的領域。雌雀常單獨或在雄鳥附近覓食。維達雀還花費大約半小時進行密集覓食，然後飛到夜棲處。與大多數梅花雀科相反，在白天行為或夜間棲息時，維達雀不會花費時間作身體接

觸，在伴侶或未成鳥間，也不會互相理羽 *al-lopreen*。牠們的舒適維護性包括：用嘴喙和腳梳理全身羽毛，抓撓頭部，使羽毛蓬鬆及在樹枝上擦拭嘴喙。在梳理和蓬鬆後，牠們會很自在地更頻繁地模仿其宿主鳥種的鳴唱歌曲。嘴喙擦拭動作不明顯是與身體保養有關，當有侵入的雄鳥在其鳴唱呼叫樹中，或當雄鳥追趕競爭對手雄鳥回到其鳴唱呼叫地點時，也進行嘴喙擦拭。

鳴叫 Voice

多數維達雀，每隻雄鳥都有兩組鳴唱曲目。一套模仿宿主成鳥的哨聲和社交呼喚聲，及後者雛鳥 *nestling* 和未成鳥 *fledgling* 的乞食聲。另一套是嚴刻且莽撞 *harsh-obtrusive*，且不模仿宿主鳥種的鳴唱曲。兩組合之多達 24 個不同的曲目。雄靛藍維達雀有八個鳴唱曲目，這些曲目包括宿主鳥種紅嘴火雀的鳴唱曲和招喚聲。其中三首是雄性雀科的模仿鳴唱曲，剩下的五首是幼雀乞食聲，及成雀的社交聯繫聲和警報聲。除模仿歌曲主題外，雄鳥還有 16 種喋喋不休和鳴唱曲目，與宿主鳥種的發聲方式不同。成年雄性靛藍維達雀每年都會修改自己的鳴唱曲。牠們更改每個鳴唱曲目的細節，以配合其所在地區，另一隻雄鳥的鳴唱曲目。因此，同一首鳴唱曲在同一鳥內和不同鳥間都會發生變化。當雄鳥從一個鳴唱區移到另一個鳴唱區時，經常聽新地區鄰居的鳴唱曲，而不再唱老方言的鳴唱曲。然而，就成年鳴唱曲學習而言，確實存在其局限性，因為雄鳥一生都在繼續模仿宿主鳥種的鳴唱曲和叫聲。當雄鳥由另一種宿主親鳥撫養時，即使牠與正常宿主生活在同一巢舍情況下，也會學習並鳴唱後者的鳴唱曲，而不是其正常宿主鳥種的鳴唱曲。雌靛藍維達雀被雄鳥吸引，雄鳥發出模仿其養父母的鳴唱曲。在跨寄養實驗中，當雌鳥由新鳥種餵養時，成年雌鳥被吸引到模仿其新寄養鳥種的，而不是模仿其舊宿主的鳴唱曲。

由其正常宿主鳥種餵養的雌繁殖鳥會尋找該宿主的巢，而由新的宿主鳥種餵養的雌

鳥，則會尋找新宿主的巢並產卵在這些巢中。在寄養期間，這鳴唱曲和宿主相關行為都會烙印在雌鳥身上。模仿鳴唱曲的功能是從現場鳴唱曲的環境和圈養鳥類的實驗中得知。雌靛藍維達雀被牠們宿主鳥種的鳴唱曲及模仿這種鳴唱曲的雄雀所吸引，當牠們聽到這些鳴唱曲時會生出較大的卵。雄鳥的鳴唱曲模仿不是針對巢宿主，而是針對特定雌鳥。雄鳥模仿的鳴唱曲表明牠在宿主鳥撫養下的早期經歷。吸引與牠相同的寄養鳥種餵養的雌鳥對雄鳥有利，而與自己寄養親鳥相同鳥種餵養的雄鳥交配對雌鳥有利。這樣，雄鳥和雌鳥的後代就很可能被這種宿主鳥種餵養，因為牠們的雛鳥與宿主的嘴紋相匹配，且可以在混合育雛中獲得雛鳥口嘴模仿的優勢。雄鳥的鳴唱曲與附近其他雄鳥者幾乎相同，相距 2~4 km 的鳥群會有不同鳴唱曲，鳴唱曲在地區上也有所不同。在 32~35 天齡發展喋喋不休的發聲，並在第一年發出鳴唱曲。*chat* 不休是與生俱來，而鳴唱曲則是由其他維達雀學來。

食性 Food and Feeding

維達雀科幾乎全是食穀性 *granivorous*。主要食用一年生禾草種籽，在種籽成熟掉落地面後取食。靛藍維達雀及維達雀與牠們梅花雀宿主鳥一樣，會吃食相同種類的草籽。也有少數鳥種吃食昆蟲。寄生織布雀在罕見的情況下會捕食昆蟲。下卵的寄生織布雀雌鳥有時會吃宿主的卵。維達雀利用稱為“雙重刮撓 *double scratch*”技巧覓食。幾乎同時用兩隻腳抓刮地面，取食塵土中的種籽。然後向後跳，撿起種籽。鳥用舌頭將草籽滾動，在顎骨上來回，將舌頭上的草籽去殼，一次一粒。在一次取食中，每隻鳥收集多達數百個種籽儲存在嗉囊 *crop*。停棲在草莖吃食留在植莖上種籽的行為並不常見。寄生織布雀會吞取沙礫和沙子，用來粉碎嗉囊中的硬種子；維達雀顯然不這樣做。飲水方式與大多數其他雀形目鳥相同。將頭抬高到身體上方之前，以嘴尖向前吸水。

繁殖 Breeding

維達雀科寄生織布雀、維達雀和靛藍維達雀都是巢寄生者，將卵產在他種鳴禽巢中，從未見維達雀築巢。主要為橫斑梅花雀 Common Waxbill (*Estrilda astrild*)。箭尾維達雀寄生在紫耳藍飾雀 Violet-eared Waxbill (*Granatina granatina*)；長尾天堂維達雀巢寄生在綠翅斑腹雀。由博物館標本和野外研究觀察，證實維達雀是特定鳥種巢寄生 species-specific brood parasitism，其幼鳥的羽毛，嘴型和喙色都模仿了宿主鳥種的雛鳥。

天堂維達雀們巢寄生與宿主斑腹雀屬的關係

寬尾天堂維達雀 > 紅眼綠翅斑腹雀

P. melba citerior

土哥天堂維達雀 > 黃翅斑腹雀

安哥拉天堂維達雀 > 橙翅斑腹雀

長尾天堂維達雀 > 紅翅斑腹雀

天堂維達雀 > 紅眼綠翅斑腹雀

雌鳥看到或聽到宿主鳥種時，卵進行發育最後階段。在圈養中，雌靛藍維達雀和長尾天堂維達雀在聽到其宿主鳥種的鳴唱，即使未見到同種鳥或宿主鳥，都會產卵。在卵寄生的維達雀科鳥，窩卵數是可變的，通常為三或四顆。在一個以上的巢，或在一個巢中產下兩或三個卵，這兩種策略在雌靛藍維達雀禽舍都被觀察到。卵孵化期比宿主鳥種的短約兩天。在靛藍維達雀、箭尾維達雀的情況，雌鳥有時會進入宿主巢中，甚至有成年宿主在巢中時也會產下卵。維達雀屬的卵和其宿主一樣是白色無花紋。牠們常比宿主的卵大且更圓，但並非所有卵都可以通過大小和形狀來識別。寄生織布雀會在草地，沼澤地，熱帶稀樹草原和開闊林地中的鷓鴣類 *prinias* 和扇尾鷓鴣類 *cisticolas* 巢穴中寄生下蛋。寄生織布雀在產卵有時會除去宿主的卵，使自己的幼雛成為巢中唯一的雛鳥。有時，宿主在寄生織布雀產卵後會再下蛋，之後會一起餵養自己的與寄主的幼雛。有時，會有一個以上寄生織布雀卵在巢中，而兩隻雛鳥



↑ 寬尾天堂維達雀（雄鳥繁殖羽） / 黃文欣攝

都存活。一隻以上的小鳥（包括宿主和寄主的雛鳥）都存活表明，寄生織布雀雛鳥不會將同窩雛鳥擯逐出巢。

雄性靛藍維達雀整日鳴唱，將行為集中在一棵灌木或樹上，稱“呼喚地點 call-site”。牠捍衛自己的領地，鳴唱並驅逐其他雄鳥，使牠們遠離現場。當趕走入侵的雄鳥時，原進駐雄鳥棲在較入侵者低處，且更靠近呼喚地點。中央雄鳥會在牠的呼喚點停棲超過 50 分鐘。從日出後的半小時到日落前的一小時。相比之下，外圍的雄鳥在一天中大部分時間都遠離其站點。留棲的雄鳥通常每年都使用同一呼喚點。當牠離棄時，另一隻雄鳥會佔領該地點。中心呼喚地是傳統站點，當年長的雄鳥消失（可能已死亡）時，另一雄鳥將接替牠的站點，只要呼喚站點樹保持完整，此過程將重複多年。當雌鳥拜訪牠的呼喚現場時，雄鳥展示在空中上下飛舞和盤飛，羽毛蓬鬆，身體彈跳。兩鳥於高枝交配。展示後，雄鳥飛到樹旁地上，雌鳥常在那裡與牠結伴一起覓食，雄鳥將輕柔的模仿鳴唱曲引向她。箭尾維達雀雄鳥徘徊在停棲雌鳥上方，或抓住棲枝，拍打翅膀，長尾羽上下擺動。「保持懸停 hover-hold」展示可能持續 5 分鐘。雌鳥隨後接連探訪其他幾隻鳴唱雄鳥，每隻都會展示求愛，她回到其中一個，常是在當地社區中心的雄鳥，並與他交

配，儘管她有時會與另一雄鳥交配。展示及交配地點競爭，以“分散型求偶場 dispersed lek”向同一雌鳥求偶。雄性針尾維達雀大部分時間都在展示區度過，從一些偏愛的棲息樹枝鳴唱，然後追逐其他雄鳥。當牠從一棵樹飛到另一棵樹時，尾巴明顯地波動著。當要挑戰侵入雄鳥時，也會舉高和壓低尾羽。牠對自己的雌鳥和棲息這樹上的其他雌鳥會不假思索地展示。

移動 Movement

維達雀科是留棲性鳥類。沒人知道他們季節性長途遷飛情況。曾有幾隻成年繫放的靛藍維達雀在從其繁殖地點超過 20 km 處被發現，但這些鳥的幼鳥遷飛情況一無所知。在繁殖季結束時，有些大群維達雀遷飛了數公里，而箭尾維達雀則從其鳴唱點的 150 km 處被發現。在乾旱的非繁殖季，寄生織布雀出現在遠離已知繁殖地區，事實上，牠們可能會進行季節性遷飛。

與人類的關係

Relationship with man

儘管通常不被認為是農業害鳥，但在一些地區靛藍維達雀有時會令人討厭，牠們以栽培的 fonio (*Digitaria exilis*) 的小種籽為食，fonio 也稱為“acha”或“hungry rice”。Fonio (有音譯為福尼奧米) 是非常古老的非洲穀物，有點像古斯米 (couscous)，形狀和顏色都像小米。有證據顯示，古埃及 5000 年前就已種植 fonio。它抗乾旱，60 天左右就能成熟。福尼奧米不含麩質 (gluten)，因此，對麩質過敏或消化有問題的人可安全食用。此科鳥類是人類所熟知，可由一些當地名稱證明。例如，繁殖期雄性長尾維達雀阿拉伯名稱 Abu Mus，意為“刀的父親 father of the knife”，描述這種鳥葉片狀長的中尾羽形狀。巴卡靛藍維達雀 Barka Indigobird 英文名稱會給人一種被人類感知的見解。該鳥種常被稱為“Bakra Indigobird”和

“Baka Indigobird”。“Bark”指的是 barka，一種在尼日利亞北部首次發現鳥類的地區使用的 Hausa 問候語；在某些地區使用 bakra。這兩個詞有時都被音譯為 baka，意為“黑色”和 bako，意為“客人”或“陌生人”，這兩個詞都是巢寄生的適當名稱。屬名 Vidua 和英語名“whydah”指的是寡婦，其拉丁詞為 vidua，或指寡婦的面紗和火車。葡萄牙語單詞 veu 表示“面紗”，而 viuva 表示“寡婦”。這是對雄性維達雀黑體色和長尾羽的形容。“Whydah”一詞的另一種解釋，它是對“Ouidah”音的模仿，說來也真諷刺，Ouidah 是西非貝寧的一個奴隸貿易港口名稱，是鳥類與人類奴隸販賣出口的地方。

現狀與保護

Status and Conservation

維達雀科很常見，且未以任何方式受到嚴重威脅。實際上，目前公認的 20 個鳥種中沒有一個被認為是全球受脅或近乎受脅。具有相對較小的局部分布和較低種群密度的物種，可能以較低總數存在，但這些鳥種似乎沒有重大直接風險。靛藍維達雀、維達雀和其他 finch-type 雀鳥，被廣泛地誘捕以進行籠鳥貿易。在塞內加爾，為此目的，每年在許可下圈養成千上萬隻鳥，但是這種活動似乎對種群數量沒有明顯影響，有些令人驚訝。在幾內亞、馬利、坦桑尼亞和莫三比克，和其他地方，也有從事貿易的維達雀。在有些地區，有些鳥被選為繁殖鳥類，且也引入了牠們的宿主鳥種。

資料來源：*Handbook of the Birds of the World*



↑ 針尾維達雀（雄鳥繁殖羽） / New_Jersey_Birds



↑ 針尾維達雀（雌鳥） / Charles_J_Sharp

其他研究文章

針尾維達雀的繁殖 / 劉華森 摘譯

資料來源：*Birds of the World, Cornell Lab of Ornithology*

雨季時繁殖，配合宿主繁殖的時程：不同地區時程有些差異。例如塞內加爾 8~9 月產卵；奈及利亞 3~11 月；烏干達 2、4、10~11 月；肯亞 4~7 月（3 月前在覓食群體中求偶展示）；南非隨雨季和宿主繁殖時程而變化，北和東北部 11~4 月、東部 11~12 月、西南部 9~10 月。針尾維達雀不建立配偶關係。雄鳥在一些喜愛的樹木或灌叢棲枝上鳴唱，幾乎唱一整天（90% 以上的時間在求偶展示的領域內），會將同鳥種的其他雄鳥或其他鳥種的個體逐出展示領域。醒目地從一棵樹飛到另一棵樹，尾巴上下跳動；向停在其棲枝樹木上的雌鳥和其他鳥類展示，懸停在牠們頭頂或追逐牠們。雄鳥通常年復一年使用同一個鳴唱地點（call-site），如果某隻雄鳥被從使用中的鳴唱地點移除，常有其他雄鳥替補。通常在樹上求偶和交配，有時在地面進行。

求偶展示時，雄鳥對著停在附近的雌鳥飛翔，彈跳飛越其頭頂，長尾巴波浪狀彎曲搖動；繞圈飛行，在雌鳥前方約 0.5 m 處，身體前傾 45°，上下快速跳動，翅膀交互開合，緩慢拍翅，尾羽飄向雌鳥，並且啾啾鳴叫，叫聲比拍翅聲大。展示時間持續達 5 分鐘以上；雌鳥蹲伏，尾巴張開振動，頭部上仰。交配過後，雄鳥帶領雌鳥到長著草籽的覓食區，一起覓食；

只有大約 8% 的求偶展示達成交配目的，求偶場地附近有食物和水的雄鳥比較能夠成功吸引雌鳥前來交配。托卵繁殖，產卵於梅花雀屬鳥種巢中，宿主將托卵者的雛鳥與自己的雛鳥一起養大。

雌鳥通常獨自造訪宿主的巢（雄鳥則留在鳴唱地點，繼續與其他雌鳥交配），但有時雄鳥也陪同前去；雌鳥移走宿主巢裡的一個卵吃掉，產下一組 3~4 顆卵，一天一顆。隔數天再產下另一組，平均一個繁殖季產 25 顆卵，每一個巢托卵 1~2 顆，很少托卵至 5 卵的。卵白色，無斑， $14.5\sim 16.6 \times 11\sim 12.2$ mm，比梅花雀的卵寬；孵卵期 11 天。雛鳥孵出時嘴裂邊緣有 3 個突出的腫塊，下方的乳頭狀突起嵌合上方鑲黑邊的逗號形狀稜紋；上顎淡粉色，圍繞 5 個黑色斑點，舌頭粉紅色，上有不完整的黑色條紋，下顎有舌下線的黑紋（大多數梅花雀雛鳥嘴巴有類似的圖案）。雛鳥待在巢中 20 天；維達雀雛鳥與梅花雀雛鳥一起被養大；兩個鳥種的幼鳥常一起離巢；有時一巢有 2 隻維達雀；兩種幼鳥都由梅花雀親鳥餵食；在覓食群體中，維達雀幼鳥比梅花雀幼鳥較不活躍，多停棲在附近，不參加梅花雀的活動，待在宿主家庭群體中超過一星期，其後加入維達雀群體。托卵雛鳥大體上對宿主的雛鳥的存活沒有影響；維達雀雛鳥離巢率低於梅花雀雛鳥。繫放的個體存活 5.5 年以上。

寄生織布雀的繁殖 / 劉華森 摘譯

資料來源: *Birds of the World, Cornell Lab of Ornithology*

兩季繁殖，跟隨宿主鳥種：不同地區時程有些差異。例如衣索比亞（西部高地）8月和11月產卵；肯亞1、5、6和10月；剛果8~9月、馬拉威4月；波次瓦納；辛巴威11~3月（主要12~2月）；南非9~3月。寄生織布雀無明顯配偶關係。雄鳥站在灌木和草叢露出的枝頭上鳴唱，雨季時則在地上。分別在各自的展示領域內求偶展示，彼此會互相驅逐。求偶展示時，雄鳥站在樹枝或地面上，面向雌鳥，雙翼高舉，拱在背後，緩慢振動，開開合合；脖子上伸，有時成弓形，嘴喙指向地面；未面對雌鳥展示時，或雌鳥在附近覓食時，雄鳥也會快速輕輕拍打翅膀；雌鳥雙翼高舉背上振動。



↑ 寄生織布雀 / Alan Manson

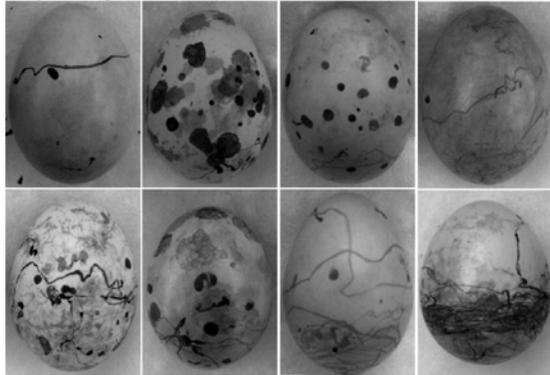
托卵繁殖，產卵在扇尾鶯科鷓鴣屬 *Prinia* 和扇尾鶯屬 *Cisticola* 鳥種的巢裡，包括入口在側邊的球型巢 (ball nest) 和

開口在上方的長形垂直可樂瓶形 (soda-bottle) 巢，還有縫在寬大樹葉底下的縫葉鶯 *tailorbird* 巢。宿主的繁殖成鳥會飛向靠近巢邊的寄生織布雀雌鳥，追逐並發出警告聲；寄生織布雀雌鳥在產卵前會移除宿主巢中所有的卵（被托卵巢中的宿主卵是後來所生），但有時無法完全移除較大型宿主的卵。一個繁殖季生下大約30顆卵，每組1~4卵（平均2.9卵），每天一卵，各組間隔數天，每巢生一卵（少見一巢2卵）。卵從污白色至淡藍色，有些無斑，但有些具深色斑點，17 x 13 mm，斑點常與宿主的類似；比起寄生織布雀的卵，大多數宿主的卵白色較多，斑點也較多（較少乳白色或藍色）；要辨識哪顆卵是托卵者的不容易，因為不是所有的卵都能孵化來證明，不像杜鵑科鳥類那樣簡單。

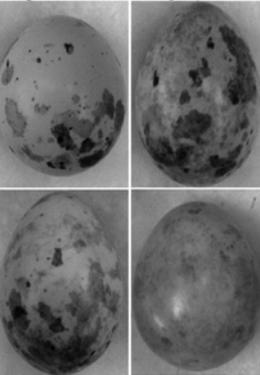
孵卵期少於14天。剛孵化的雛鳥與宿主雛鳥不一樣，嘴巴邊緣深黃橘色，上顎及嘴內無斑點，嘴巴粉紅或深紫色無斑點，舌頭粉紅偏紫，後端有大黑斑，上喙與下喙內部都是亮黃色（扇尾鶯雛鳥皮膚淡粉色、嘴巴黃色、舌頭有黑色斑點）。雛鳥待在巢中18天，比宿主雛鳥久。離巢幼鳥即能飛行，再由宿主餵食10天。此時雖然養父母仍陪在旁邊，但能抓住草稈自行覓食。其後離開養父母家庭，加入本身鳥種群體。有時會有2隻寄生織布雀從同一巢

離巢，但宿主幼鳥和寄生織布雀幼鳥很少一起離巢。托卵繁殖失敗多因其他托卵雌鳥產卵前將卵移除，或來自其他托卵者雛鳥的競爭和干擾所導致，而非所托之卵被宿主排除。

tawny-flanked prinia *Prinia subflava*



respective cuckoo finch gens



red-faced cisticola *Cisticola erythropus*



← 寄生織布雀卵（右側兩列）與寄生的鷓鴣（左上）及扇尾鶯（左下）的卵極相似 / Dr. Claire Spottiswoode

環境維護員的工作分享

圖文……環境教育部 朱磊

今年是在關渡自然公園服務滿兩年，回顧兩年來，每一天好像真的都做著不同內容的工作，即便看似重複、相似，卻依不同區塊、不同天氣、不同因素而有不同的處理方式與應對，我想這也是在棲地管理經營中，令我覺得有趣與挑戰的所在。



必須說，當初也是傻傻的，就挑了一個與過去學習經歷中幾乎無關的環境保育工作，只是單純喜歡

在戶外與大自然中用身體去工作，而且本身在關渡住了很多年，所以前後沒什麼考慮，加上看到有水牛管理的項目，一股衝動就決定了，所以算是一種緣份吧。

在短短的兩年裡，許多的皮毛也算都摸過一輪，譬如機具的使用；揸式割草機、駕駛式割草機、推式割草機、曳引機割草機、搬運車、吹葉機、鏈鋸機、鑽洞機、碎木機、發電機、抽水機，以及族繁不及備載的各種手工具、電動工具。從一開始懵懂慢慢摸索，到瞭解其中構造得以保養維修，都在不斷重複以及經驗中開始有些心得。接著進入小型工程（水溝蓋補強）、中型工程（柵欄裝



置）、大型工程（小島翻耕），瞭解其工序、工法，時序與棲地與植物與水源相應的關係。

剛開始花了很多時間在「看」，因為看不懂，到後來開始動手做，犯錯，更正，然後一直重複，才越來越懂得往哪裡看跟看什麼，就像把一隻從未打開的眼睛打開一樣。但這也是令我感到有點困擾，因為不管到哪個地方什麼時候，我都會不經意用這隻眼，開始移除外來種，開始修繕保養汽機車、水電家電，開始想著解決 A 方案、B 方案、C 方案，然後一邊動手做，雖然說樂在其中，學到很多，但真的很累人啊～

也因為大多時是自己工作，只有動物、植物的陪伴，不知不覺開始對觀察生態有了很大的興趣，以前以攝影為業，但工作以外變得不愛拍照，沒想過現在會因為自然界的奇妙讓我想拍照，好像長輩在社團裡面分享花花草草的心情，而很多時候也選擇不拍，用五官去紀錄當下、用身體去記憶感覺。

在與自然不斷對話中，常帶給我許多矛盾，我們人類認為好的事，到底怎麼能知道對自然是好的呢，我只知道人類是強大卻又渺小的物種，我們集體的一個決定，往往造成了不可逆的破壞，但經過千萬年後，看似又沒有什麼改變。

以最謙卑、卑微的心態，去尊敬、去學習，是我目前唯一能做的事情。

關渡之生態狂想曲

採訪報導…… 芝山綠園 2019 士林小小公民記者 李坤祐、楊敦羽、張喬茵、柯博允

2019年中旬，芝山文化生態綠園開設了「士林小小公民記者」培訓課程。在過去，我們每年都有「小小導覽員」的培訓活動，在今年更臻成熟，轉換為「小小記者」，擁有更寬廣的視野。我們帶領一群三到七年級的孩子，認識芝山的大小事之餘，還要學習當一位「士林公民記者」。

暑假期間，這群剛剛出爐的小記者們各個伸展手腳、卯足全力，迎來終極任務！我們訂定八種主題任務，交由孩子們分組、自由發揮，去完成這前所未有的成果與挑戰。從決定報導的標題，到寫訪綱、面對面採訪，都由孩子們規劃行動。究竟小記者們能發揮出如何的創意？與各個單位能碰撞出怎樣的火花？這將是一場令人萬分期望的冒險旅程！我們將逐一分享小小記者們精彩的報導成果，請拭目以待！

一年一度的士林文化節又開跑啦！

這次精彩又有趣的開幕式設立於關渡自然公園保育動物區，這個濕地也是臺灣最重要的鳥類「國際線」，以西伯利亞來旅遊的鳥客甚多，不僅如此，還有許多生物居住於此！

水牛也是文化節承辦主軸之一，來認識水牛的種種，例如：水牛對自然生態的維持，譬如一般的牛吃草但只吃草的上身嫩部，而今天如果使用割草機，這樣一來會損害植物的生命，也會損傷生物的生命，所以說牛不只可以把自己肚子填飽，也可維持生物性命。在濕地中的泥巴，也是牛們不可或缺的生活素材，泥巴在夏天能讓艷陽高照的牛降溫，水牛也可以幫助翻土，真是經典互利共生之例，在寒冬臘月時，泥巴也可幫助牠們保暖呢！

再來青蛙也是此次文化節所重視的，要大家瞭解一隻青蛙從父母假交配後變成一顆卵，在經過一段漫長的成長過程變成了青蛙，也幫大家介紹各式各樣種類的青蛙，並且訴說青蛙之生活不易，不管是鳥類攻擊、蛇類侵略、化學農藥、水汙染等都會威脅到青蛙的生活。其中「化學農藥」，經過了「生物放大作用」，化學可都累積在青蛙的內臟呢！

講到水汙染，這也是衛生局正頭痛的課題，汙染往往都是人類所造成，像是汞、農



藥……等，都會使水面上覆蓋一層「營養過高」的藻類-藻華，這種藻類，可行光合作用，但都把氧氣排到上空，而不是水底，使得水下的生物無氧氣而無法生活，導致死亡，這種現象稱「優養化」，還有許多的水汙染，導致許多生物死亡呢！我們應該從自身做起，盡量減少汙染，當一個優質的人民！這次的文化節活動讓大家獲益良多，真是百聞不如一探！

希望大家也可以到關渡自然公園區，參加這麼有意義的活動，請好好愛護生態，一起保育環境、永續經營，讓我們珍惜這片土地，共襄盛舉，來與大自然濕地共舞。

年度活動訊

鳥博召集人的呼喚

文…… 理事長 張瑞麟

台北國際賞鳥博覽會在今年即將邁入第 22 年了 2020 年主題是「關渡 20 · 鳥羽新樂園 A Wonderland for Birds」。



有別於 2019 年主題「與鳥同行」，強調人們因野鳥保育而齊聚。今年「鳥羽新樂園」層次提升及擴充，想讓大眾瞭解，除了關渡平原濕地，還有臺灣眾多單位團體

為臺灣各地的野鳥生態挹注心力資源，有志一同前仆後繼地守護各樣地景與生態棲地。這一片片受到人們保育的濕地、山林、溪流、海洋，串連綜觀即為「鳥羽新樂園」。

每年在關渡聚集各國夥伴一起來擺攤同樂是大夥共同的回憶，但是除了各式攤位及闖關活動之外，我們是否還能給民眾更多值得留念的印記呢？這一直讓規劃團隊們傷透腦筋。

今年，我們將有所突破，在博覽會第一天上午舉行「數鳥串聯 1+1」，帶領民眾走訪臺北市的十條賞鳥路線，藉此初步瞭解在臺北都會一個上午能看到多少種鳥？暖身活動邀請大家於 FB 一起來猜看看。



臺北市本就擁有多種生態樣貌，此次路線有著多種棲地—河口濕地（社子島）、都會公園（大安森林公園）、淺山森林（內溝里、政大、珠海路、貴子坑露營區）、農田濕地（忠義小徑、關渡、貴子坑大排、立農濕地）等，讓我們實地走訪台北多樣鳥類棲所。

路線結束後由十條路線領隊回報當天總鳥種數、特有鳥種數、總鳥隻數，會於大會主舞台公布。希望藉此讓民眾瞭解走入自然無需遠行，只要用心探索，臺北市本就是個自然豐富的鳥樂園！

雖然今年因為新冠肺炎疫情的影響，導致我們無法邀約國際的夥伴前來參與，但我們約集各國友會以影片方式分享他們的近期資訊，自然，在關渡自然公園內仍會有很多國內的團體來同樂，也邀約一些學校團體設置闖關活動，這是一個不同於往常的國際賞鳥博覽會！

精彩內容是數鳥串聯 1+1（需事先報名）、飛羽小隊大集合、闖關遊戲、小小鳥學堂、公民保育、賞鳥補給站、樂活鳥市集等活動。

日期：10/17-18（六、日）

地點：關渡自然公園

2020 臺北國際賞鳥博覽會資訊，詳見封底海報，最新活動詳情及報名方式請至「台北市野鳥學會官網」。



「飛揚北投 · 走入關渡— 919 健走賞鳥活動」 為 2020 年臺北國際賞鳥博覽會進行暖身， 也宣告臺北市的候鳥季正式開始。



台北鳥會義工蕭木古提供

位於北投貴子坑大排兩側的關渡平原，是我常跟人分享的台北濕樂園，關渡平原面積廣達一千多公頃，屬於自然環境敏感地區，農耕地約 500 多公頃，是台北地區僅存的農耕稻作區。站在貴子坑大排可以遠眺觀音山、大屯山以及七星山，這兒的開闊環境舒緩了都市生活狹隘的空間，特別鬆弛了人們工作緊繃的神經。

行走大排兩側至關渡堤防賞鳥，幾乎已是每年都會進行的儀式，一望無際的平原，是烏秋、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、粉紅鸚嘴、棕扇尾鶯、八哥、斑文鳥...的「海角一樂園」，大排內更是翠鳥和鵲鴿們遊憩覓食的好場所，運氣好的話，在路旁的菜園或許還可以跟地啄木和戴勝來個不期而遇。

堤防外的水筆仔隨著時間長得越來越高了，曾經每年來此度冬的黑頭翡翠也已多年未見，如果這些水筆仔疏伐一些是否還能再見？堤防內的關渡自然公園成立即將滿 20 年，在園區內調查到的鳥種也已突破 300 種了，近幾年來高蹺鴿也開始在夏日來此繁衍下一代，自然公園真正的提供水鳥與原生生物良好的棲息環境。

我們的暖身活動包含：關渡經典賞鳥路線、舒活瑜伽、繪本故事、趣味生態活動，更有超值完成禮和摸彩抽獎！

賞鳥路線從捷復復興崗站開始，途經水磨坑溪大排中間休憩點、八仙福德宮堤防、關渡水岸公園，從都市建築走向農田濕地、淡水河口的候鳥天堂。

期待以健走方式，讓大家在舒展身心之餘，深入探索了本土生態與其價值。終點站是關渡自然公園，這臺北市最後的城市生態綠寶石，走進園區會讓人讚嘆原來台北還有一處桃花源。園區結合了環境教育、休閒遊憩、生態保育，是一座大自然博物館。整日活動豐富精彩能讓您瞭解自然、鳥類與人的關係，油然而生的是您對生態有了更深刻的感情與關懷。



「飛揚北投 · 走入關渡— 919 健走賞鳥活動」

時間：9 月 19 日週六上午 07:30 至 17:00

地點：起點 - 復興崗捷運站

終點 - 關渡自然公園

活動內容：

關渡經典賞鳥路線、舒活瑜伽、繪本故事、趣味生態活動，更有超值完成禮和摸彩抽獎！



掃描 QRcode 報名

第十八屆第二次會員大會會議記錄

一、會議時間：2020年8月1日 13:00-17:00

二、會議地點：臺北市大安區行政中心 10F

三、出席人數：應出席人數：643 人
出席人數：324 人（含委託）

四、會議內容及流程

1. 主席致詞：（略）

2. 頒獎（109 年度大會手冊 第 4-8 頁）

註：手冊全文預計 10 月載於本會網站

- 特殊貢獻獎—白似珍小姐
- 金羽獎
- 金竹獎
- 金螯獎
- 頒發志工貢獻 10、20、30 年感謝狀
- 2018 年 3 月至 2020 年 3 月環境教育委員會感謝狀

3. 109 年度義工授證（109 年度大會手冊第 8 頁）

- 活動組 - 冠羽第 28 期志工
- 救傷組 - 冠青第 11 期志工

4. 工作報告

5. 提案討論

案由一 審查 108 年度工作報告及收支決算表、資產負債表。

決議：照案通過，然手冊需補上監察人的查核報告書。

案由二 審查 109 年度工作計畫及收支預算表。

決議：照案通過。

案由三 台北鳥會會本部於 2012 年關渡自然公園及芝山文化生態綠園之財務案。

決議：照案通過。

案由四 本會組織章程變更討論案。

決議：經逐條討論多數表決，組織章程變更以超過 320 票全數通過，將報請主管機關備查後同意後實施，依據

回函日期開始實施。部分條文需作文字調整，詳列如下，另新版組織章程公告時，請一併函示與主管機關往來之公文

* 第八條：別字修正，非法「捕」殺；條文修正「野生鳥類」修正為「野生動物」

* 第十二條：無「前項權利」，修正為「無表決權、選舉權、被選舉權與罷免權」

* 第三十四條：別字「需繳」，修正為「須繳」

註：章程修改對照表詳見冠羽 308 期 /2020 年 7 月號 p10~26，章程全文待主管單位核示後置本會網頁

案由五 第十九屆理監事選舉作業之選務小組委員任命同意案。

決議：同意票數照案通過。

案由六 2020 年關渡自然公園及芝山文化生態綠園合約到期，累積餘絀報告案。

決議：經多數決議通過

6. 臨時動議

案由一 建議台北市野鳥學會採取適當方式與全球 78 億鄉親一起紀念地球日五十週年。

提案人：陳炳煌

決議：請會本部規劃研擬相關活動。

案由二 為因應本會業務發展，提請大會委由理監事會研擬資金運用方案，並尋找土地或房屋，以利會務推展。

提案人：歐玉芳

決議：經表決，同意理監事會僅提資金運用方案，是否動用由後續舉行之會員大會決定之。

五、專題演講：李政霖老師談手繪野鳥入門

六、散會

會議記錄：蔣功國

臺北市府社會局 函

地址：臺北市信義區市府路1號6樓東南區

承辦人：黃惠莉
電話：02-27256977
傳真：02-27597723

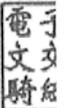
受文者：社團法人台北市野鳥學會

發文日期：中華民國109年5月5日
發文字號：北市社團字第1093077957號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：貴會函報第18屆第4、5次理監事聯席會議紀錄資料案，請查照。

說明：

- 一、復貴會109年4月27日0000109032字第0000109032號函及109年5月4日補充資料。
- 二、旨揭第4次理監事會討論提案一修正組織章程一節，核復意見如次，請修正後再提大會討論：
 - (一)第4條請修正為「本會以臺北市、新北市、基隆市、桃園市及新竹市行政區域為組織區域。」（配合第7條會員資格修正）。
 - (二)第7條第1項第3款團體會員部分，請修正為「本會組織區域內且贊同本會宗旨之學校團體、公司行號或機關團體。」。
 - (三)第15條會員大會之職權：查原條文無第2項，且修正理由及文字皆不明，仍請維持原條文。
 - (四)第30條會員大會之決議要件：原條文為人民團體法第27

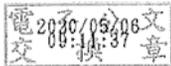


條規定文字，貴會修正後文字已與法條原意不同；且出席及決議人數之認定原即含委託出席者，無須再增列「（含委託出席）」文字，仍請維持原條文。

(五)第33條有關理監事會之通知為督導各級人民團體實施辦法第5條第1項之規定，不宜刪除，仍請維持原條文。

正本：社團法人台北市野鳥學會

副本：



行動會務

本會會員入/續會後將收到《會員證》、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。

親愛的會員夥伴們好：

才剛剛結束會員大會，賞鳥博覽會正沸沸揚揚地暖身登場。地球萬物跟隨著季節進入下一個時令，天氣漸漸轉涼，陸陸續續開始遷徙的鳥兒抵達臺灣，不知道你是否跟我一樣期待這些美麗的身影呢？

這個月19號特別安排了健走活動，由捷運復興崗一直走到我們的綠寶石-關渡自然公園。沿途除了可以賞鳥，還能享受在盆地群山環繞的景色，遠眺101，近賞基隆河畔。邀請會員們一起來參加這個有意義又特別的健走賞鳥活動。

其文

歡迎新入會會員

2020074 李○貞 · 2020075 董○黔 · 2020076 束○生 · 2020077 劉○綺 · 2020078 何○琪 · 2020079 黃○林 · 2020080 連○惠 · 2020081 黃○玠 · 2020082 鄭○潔 · 2020083 李○國

第十八屆第六次理監事會議

時間：2020年7月18日（星期六）14:00~

地點：關渡自然公園2樓學習教室

召集人：第十八屆理事長張瑞麟

出席：第十八屆全體理監事

列席：候補理事、候補監事

行政人員：總幹事陳仕泓、副總幹事蔣功國、關渡自然公園何麗萍處長、芝山文化生態綠園李明晃處長、鰲鼓濕地東石自然生態展示館青佳苓專案經理

請假：李建安理事、盛士淦理事、謝廣珊理事、副總幹事蔣功國

紀錄：傅其文

清點出席本次會議理監事人數：理事7人、監事3人，人數過半，確認本次為有效會議。

壹、主席致詞（召集人張瑞麟）

貳、業務報告：

一、會本部報告（含東石）

二、關渡自然公園報告（含續約案）

三、芝山文化生態綠園報告（含代管案報告）

參、提案討論：

提案一 有關芝山綠園得得之家是否要申請建照一案，提請討論。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：芝山綠園得得之家若無政府部門補助，是否要由本會出資辦理建照，亦或是考慮拆除。上次會議決議由總幹事先行評估，於本次會議討論決議。
- 決議：依建築師建議進行備查。

提案二 「環境教育委員會提報環教獎章實施辦法」，敬請討論。

- 提案人：嚴融怡理事
- 說明：因現行獎勵辦法中未直接提及環境教育組，故設立獎勵辦法藉此鼓勵協助課程的志工講師，敬請討論。
- 決議：觀心班或社大講課講師備課時數改為8小時，由2020年8月開始計算，獎勵方式再另行討論，其餘照案通過。

提案三 2020年4-6月台北市野鳥學會新入會員名冊（共27名），提請通過。

- 提案人：張瑞麟理事長

- 說明：依本會組織章程第七條，會員入會時應有本會會員一人以上（含）或團體會員之推薦，並填具入會申請書，經本會理事會審核通過，並依章程規定繳納會費者，始成為本會會員。

- 決議：同意通過。

提案四 有關與動保處2011年7月至2020年6月的合約累積餘絀問題，提請討論。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：2011年7月1日至2020年6月30日與動保處的合約到期，財務累積餘絀金額是-835,125元，擬由台北市野鳥學會全數彌補關渡自然公園管理處的累積虧損共-835,125元。
- 決議：同意通過。

提案五 此次會員大會議程提案討論增加案由六：2020年關渡自然公園及芝山合約到期，累積餘絀報告案，提請討論。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 決議：同意通過。

肆、追蹤事項

伍、臨時動議

陸、確認會議決議

**柒、下次開會時間確認：2020年10月24日
週六14:00於關渡自然公園**

捌、散會

項目	優惠內容	備註
吃美食	小小餐館 little bistro pizza @台北大安 02-2708-6950	披薩餐點可享折扣20元之優惠。 1.限會員／義工／職工本人。 2.僅限現金交易，不參與集點活動。
	J2義麵屋@台北士林 02-2838-5405	享消費主餐免費升級A套餐之優惠。 限會員／義工／職工本人。
	草山微薰手作坊 @台北士林 0908-313-788	享紅棗糕系列產品一律九折之優惠。 限會員／義工／職工本人或帶朋友(持芝山綠園門票)。
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九折優待。 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。
住舒適	宜蘭賞鳥屋民宿 0937-910862 03-950-0224	入住時出示有效會員證可享優惠： 平日兩人1,440／四人2,250或2,340／六人3,150 假日兩1,800／四人2,520或2,880／六人4,050 1.限會員／義工／職工本人及眷屬。 2.含早餐。 3.優惠方案不適用於農曆過年期間。
	台東旅人驛站 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：
	鐵花文創館089-352-200	平日兩人1,600/三人2,200/四人2,600/VIP四人3,000 假日兩人2,200/三人2,800/四人3,200/VIP四人3,600 1.限會員本人。
	鐵花文創二館089-357-700	平日兩人1,600/三人2,400/四人2,800/六人3,600/八人4,600 假日兩人2,200/三人2,800/四人3,400/六人4,200/八人5,200 2.價格皆含稅金。
	鐵花光點館089-353-300	平日兩人1,200/四人1,800 假日兩人1,600/四人2,200 3.含早餐(光點館除外)。 4.暑假、連續假日現場售價九折優惠。
	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 5.跨年、特殊假日及農曆過年請電洽。
	米豆文旅089-318-866	平日兩人1,400/三人2,000/四人2,600 假日及暑假平日兩人1,800/三人2,200/四人3,000 暑假假日及連續假日兩人2,200/三人2,600/四人3,200
東部	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(一大床或兩小床)1,800 豪華套房(一大床+小客廳)2,500 豪華雙床房(兩大床)2,900 行政雙床房(兩大床+小客廳)3,800 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。
	嘉義冠閣大飯店 05-231-8111	入住時出示有效會員證，每晚可享平日/假日/連續假期優惠如下： 商務雙人房(兩小床)2,000/2,600/2,800 尊爵雙人房(一大床)2,100/2,700/2,900 幸福三人房(三小床)2,700/3,300/3,500 精品旅宿房(兩大床)3,300/3,900/4,100 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。
	嘉義山海大飯店 05-370-9399	1.入住時出示有效會員證，不分平假日可享以下優惠： 雅緻雙人房(兩小床或一大床)1,600 雅致三人房(三小床或一大一小床)2,000 雅緻四人房(四小床或兩大床)2,400 2.團體活動住房優惠：凡訂房數達8間以上，則享團體住房優惠，此項優惠僅供內部辦理團體活動使用。 1.限會員本人。 2.含早餐。 3.農曆春節期間不適用。
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.持本年度有效識別證，並持有城市綠洲APP會員，享每月乙次3%購物回饋優惠。 2.未持識別證等證明文件，無法享有特約購物優惠。 3.詳細會員制度與優惠，請至城市綠洲官網活動消息參考。 1.限會員本人。 2.全省門市皆可使用。
放輕鬆	按一個讚·舒壓按摩棧 @台北大安 02-2325-3308	1.消費享九折優惠。 2.兩人以上同行，加送免費延長10分鐘。 3.購買按摩禮券享9折外，加送紅豆熱敷包或琉璃精油項鍊二擇一。 4.原價\$2000元耳燭療程可享75折優惠或腳底按摩30分鐘免費二擇一。 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。

會本部

- 2 /【環教推廣】觀鳥觀心觀自然週四班。
- 3 /【專題講座】王齡敏獸醫師 - 「咚」窗事發 - 談野鳥窗殺、【電訪】馬祖燕鷗。
- 4 /【環教推廣】北投社大期末成果展、華江蝴蝶生態週擺攤。
- 5 /【例行活動】四崁水、臺大校園、【鳥類講座】鸚鵡科 - 鸚鵡前頭不敢言？能通人語，與人類趨同演化的鳥類。
- 6 /【環教推廣】國北教大實小、【會議】救傷計畫、【調查】機場鳥調、【外部會議】桃園市農業局龜山苗圃環境教育場域認證的諮詢顧問會議。
- 7 /【環教推廣】國北教大實小、【調查】濕地鳥調。【博覽會】關渡20·島羽新樂園第二次籌備會。
- 8 /【調查】機場鳥調、【博覽會】暖身 - 飛揚北投·走入關渡—919健走賞鳥活動探勘。
- 10 /【調查】華江地區。
- 11 /【例行活動】二叭子植物園。
- 12 /【例行活動】芝山岩。
- 13 /【調查】機場鳥調、【外部會議】經濟部第十河川局大漢溪人工濕地改成河道之生態檢核探討會議。
- 14 /【調查】機場鳥調。
- 15 /【大家來說鳥】維達雀科。
- 16 /【環教推廣】新北市教師工會、【禽流感採樣】臺北市。
- 18 /【大型活動】基隆嶼生態尋鳥行一日遊、【會議】第十八屆第六次理監事會議。
- 19 /【例行活動】深坑、故宮 - 至善公園。
- 20 /【調查】機場鳥調。
- 21 /【調查】機場鳥調。
- 22 /【調查】濕地鳥調。
- 23 /【禽流感採樣】臺北市。
- 24 /【調查】馬祖燕鷗。
- 25 /【例行活動】廣興、2020台北自然生態保育活動擺攤、【會議】燕鷗研討會。
- 26 /【例行活動】康誥坑溪、【會議】燕鷗研討會。
- 27 /【調查】馬祖燕鷗。
- 28 /【調查】馬祖燕鷗。
- 29 /【調查】濕地鳥調。
- 30 /【例行活動】陽明山、【會議】機場專案。
- 9 /引水作業。
- 11 /園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、北藝大蛙調、秋收義訓。
- 12 /園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子DIY、手工皂DIY、志工成長課、青潭里蛙調、志工成長課。
- 13 /休園日、埃及聖鸚移除作業、自然中心年度消毒。
- 14 /五股、蘆洲鳥調。
- 15 /暑期兒童營隊 - 濕地探險家、青雲路蛙調。
- 17 / 17-18日蛙蛙小組進行第三季IFA樣區調查。
- 18 /園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、穿越線調查、學生公服。
- 19 /園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子DIY、社子島保留區鳥調。
- 20 /休園日、埃及聖鸚移除作業。
- 22 /保育核心區底棲採樣。
- 23 /埃及聖鸚移除作業、寒暑假安親班及共學團團體特別方案。
- 24 /引水作業。
- 25 /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、夏蛙小旅行、秋收營隊、志工環維、新進志工培訓。
- 26 /園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子DIY、繫放。
- 27 /休園日、埃及聖鸚移除作業。

關渡自然公園

- 3 /社子島保留區鳥調。
- 4 /園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、義工環維、兒童營養訓、主要設施區鳥調、蛙調、志工環維。
- 5 /園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子DIY、小小種籽看自然營隊、繫放。
- 6 /休園日、埃及聖鸚移除作業。

- 29 / 29-31 濕地探險家兒童營隊。
- 30 / 埃及聖鸚移除作業。

芝山文化生態綠園

- 2 / 生態調查小組，鳥類標本製作小組。
- 4 / 親子揪團趣，Bliss English club。
- 5 / 社團法人臺灣海洋環境教育推廣協會。
- 6 / 休園日。
- 9 / 生態調查小組，雙蓮國小 402 403，三處會議。
- 10 / 立法院國會圖書館（第 1 梯次），財團法人金融消費評議中心，鳥類標本製作小組。
- 11 / 社團法人臺灣海洋環境

- 教育推廣協會。
- 12 / 都市鳥類救傷推廣體驗—懿嫻親子團，小小記者進階班補課。
- 13 / 休園日。
- 14 / 小和樂大冒險夏令營狗股勤古圳場勘（林語堂合辦）。
- 15 / 內湖清華補習班（一二三年級），同趣共學，長青樂活遊台北—大安區錦華里。
- 16 / 內湖清華補習班（四五年級）。
- 18 / 小小蟲蟲隱身術專家。
- 19 / 小小都市鳥專家，小小兵，科學小飛翔—科技與生態對話講座，文化生態地景講座／劉益昌。

- 20 / 休園日。
- 21 / 21-26 小小斯文豪 - 生態調查營。
- 22 / 孫運璿植物園生調。
- 23 / 產基會—環教之旅（親子），紀州庵、寶藏巖生態調查，林語堂松菸生調。
- 24 / 立法院國會圖書館（第 2 梯次）。
- 25 / 親子揪團趣，鳥類調查小組，蛙類調查小組。
- 26 / 樹林親子團。
- 27 / 休園日。
- 28 / 環境組。
- 29 / 英業達股份有限公司夏令營。
- 30 / 臺灣學之旅有限公司。
- 31 / 臺北市私立凱特兒童課後照顧中心。

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

2017 年底，諸位志工合力說完台灣 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。

10/21 鸛形目紅鸛科

主談者：李平篤

全世界有 3 屬 6 種 (Birds of the World)，紅鸛又名火鸛或火烈鳥，是一種大型水鳥。因其特殊的體型顏色，常在書籍或動畫中被人介紹廣為人知。牠們以藻類為食，鮮豔的顏色與牠們吃的食物有關，嘴喙也因取食對象而高度特化，牠們的嘴喙厚且尖銳下彎，喙內有一層層像毛髮狀複雜排列的結構 (lamella)，能夠將入口的食物進行過濾，剔除泥土或海水等無法入肚的物質就會被排除在過濾層外，並用粗厚的舌頭將它們推出口中。雖然是水鳥，但大多僅出現在湖泊，因湖泊的封閉性，有助於將牠們的獵物集中濃縮，且鹽度較高代表較少與其競爭食物的魚群會較少。

11/18 鸛形目鸛科

主談者：黃斐嬋 · 主持人：李平篤

鸛科又稱奇異鳥，全球有 1 屬 5 種，為小至中型的鳥類，牠們僅分於紐西蘭，是紐西蘭的國鳥，在人類大航海時代尚未開啟前，紐西蘭由於長期與世隔絕，缺乏大型捕食者的結果，如同該地的許多鳥類，喪失了飛行能力，紐西蘭也有了無翼鳥故鄉的稱號。然而自人類數百年前登島後，除了獵捕還帶來了許多獵食者，如貓、鼬、蛇等，僅恐鳥類就有 15 種滅絕，奇異鳥成為了碩果僅存的無翼鳥。牠們晝伏夜出，會挖地穴營巢，且孵卵的工作是由雄鳥一手包辦，因此在紐西蘭顧家的男人稱為「Kiwi husband」。

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！

大家來說鳥

志工 only



想要對牠們有更多的瞭解，記得來參加我們的大家來說鳥！

2020/07

捐款徵信

會本部

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
林○琪	50
老人社大	26,400
愛鳥人士	250
北投社大	15,000
李○晃	50,000
鍾○萱、胡○豐	6,000
國北附設實小	5,800
黃○純	1,000
林○榆	500
章○卿	1,500
宋○軒	262
王○如	500
謝○柔	600
陳○玲	2,000
謝○珉	200
唐○宸	1,000
黃○珉	3,000
張○涵	1,000
黃○翰	500
李○婷	500
蔡○宏	3,600
李○潏	500
陳○慧	500
黃○華	200
謝○哲	9,000
鰲鼓	2,110
陳○安	300
黃○菁	200
周○娟	500
林○璇	500
Lucky 多○	
大 Lucky	500
Lucky 小○	
蔡○利	200

湯○昇	1,000
葉○芝	400
林○慈	80
晴山蜂園	3,400
七星生態保育基金會	1,500
合計	140,552

救傷捐款

捐款人姓名	金額
許○翠	1,000
林劉皮皮	1,000
賴○陵	1,000
李○聲	500
郭○銓	200
陳○雲	500
愛鳥人士(中心)	35,433
歐○萱	1,000
陳○玲	3,000
林○英	500
楊○禮	1,000
愛鳥人士(凡賽爾)	23,706
愛鳥人士(全陽)	8,389
趙○玲	500
夏葉○寶	1,000
陳○慧	500
楊○穎	600
郭○華	1,000
林○政	1,000
王○真	500
黃○弘	3,000
陳○葆	600
吳○豫	2,000
吳○德	1,000
吳○綾	400
馮○燦	500
蔡○萍	500

高○好	500
吳○諺	500
張○禹	500
薛○傑	1,000
洪○閔	1,000
吳○珍	2,000
樂○岑	500
張○東	1,000
謝○柔	600
賈○哆	200
邱○軒	500
王○晴	200
洪○諭	200
李○	200
臺灣愛露營科技有限公司	3,000
黃○蓮	1,000
樂點屋生活食品工作室	500
鄭○芹	400
黃○涵	1,000
蔡○芳	500
鄧○	300
林○翎	200
劉○辰	2,000
王○龍	500
廖○孜	1,000
駱○羽	1,000
吳○芬	500
袁○潔	2,000
宋○潔	1,000
林○玉	500
劉○埼	300
翁○瑩	100
柯○燕	300
李○恩	100
林○棋	500

高○芬	500	吳○瑾	500	江○珊	2,520
林○毅	500	蘇○泓	600	莊○豪	2,000
王○南	1,000	余○芳	200	卓○勳	300
何○晴	100	孫○桓	1,000	杜○驥 . 劉○	200
鄧○霖	200	張○婷	1,000	陳○永	500
張○璋	1,000	錢○文	500	李○潤	500
沈○婷	1,000	沈○宣	200	高○好	200
林○瑄	500	識迅科技股份有限公司	1,000	卓○勳	300
鄭○綦	1,500	陳○婷	500	合計 157,948	
卓○秀	500	劉○宏	1,000		
林○喬	2,000	武○韻	1,000		
陳○君	1,500	陳○玲	3,000		
李○怡	500	葉○	1,000		
愛鳥人士	1,200	吳○仙	1,000		
鄧○方	1,000	江○霖	500		
汪○琪	500	劉○玉	1,000		
鄭○惠	250	黃○媛	1,000		
楊○倫	250	黃○絮	1,000		
洪○嵐	500	愛鳥人士(中心)	5,000		

關渡自然公園

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
7/11 洪○芬	6,000
7/30 大眾遊客	5,537
合計 11,537	

和台北鳥會一同賞鳥趣 賞鳥享好康

參與台北鳥會 7-9 月例行賞鳥活動的民眾，可向解說老師索取第三季預報表，憑表內優惠券可以優惠價 720 元購買《臺灣野鳥手繪圖鑑》二版，並加贈反嘴鵠書籤 1 個（送完為止）。



注意事項：

1. 本優惠券限於台北市野鳥學會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 2020 年 7 月 1 日至 2020 年 9 月 30 日。
3. 此券為非賣品，並須於 2020 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或停止本活動之權利。
5. 詳細優惠內容，請洽 (02) 2325-9190#13 商品部何先生，marketing@wbst.org.tw。

2020/08

組長的話

活動組組長 / 許勝杰

各位夥伴大家好，

入秋進入了鳥類遷徙季節，各樣的活動不斷推出，需要很多的組員投入，支援夥伴們請多多擔待了，這正是我們的舞台。黃昏前到五股欣賞家燕群南遷前的大集結，連續幾梯隊，見到數量龐大的燕群漫天飛舞，在暗夜前紛紛落下鑽入高草莖的蘆葦叢中，這景象既溫馨又感人；今年博覽會突破過往型態，暖身活動是 9/19 嶄新的健走賞鳥，以及各週已排定的例行活動，各位夥伴是多次活動的主力，讓我們使心意更新，視野更新，走入大自然再讓大自然進入親近它的人的心中。

上半年度由於疫情，與全球情勢一班，會裡活動亦減少，除會內工作專職外，我們即是會務推展的支柱，請夥伴們除了人力支援，亦請多面向的關切，鳥類保育議題、參與研究調查、增加會內運作的財務發展、給予您所能想到的支援，感謝大家。

夏季例行活動注意事項：

1. 適逢颱風及豪雨季節，大型活動以及例行活動領隊們特別注意，如遇山區活動，請考量有路況崩塌落石危險，勿貿然前進，注意民眾安全，改道或取消該路線並且回報會本部或各負責組長，以免發生意外
2. 夏季屬虎頭蜂活動高峰期，務必注意切身安全，並且與民眾解說，分享如何與蜂群保持安全距離以達到和平共處的生態態度與行為。



關渡自然公園
GUANDU NATURE PARK
社團法人台北市野鳥學會

年票持續開賣中！

不能停止的自然探秘之旅～
快來支持我們！

公關
園渡
年自然
票然

- 1 人 專屬的個人卡 200 元
- 2 人 甜蜜的雙人卡 350 元
- 4 人 幸福的家庭卡 600 元



可於購買日起一年之內無限次數入園參觀。

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！

請電洽關渡自然公園：(02) 2858-7417

救傷組組長 / 劉育真

每年的雛鳥季救傷中心總是接到許多落巢的、移巢的雛鳥，也經常接獲民眾詢問，拾獲雛鳥不知道要怎麼找巢放回還給親鳥，殊不知，不同的鳥種有不同的築巢方式，早熟型與晚熟型的雛鳥、陸鳥與水鳥的巢，都是大不相同的；除了巢材百百種之外，造型上也各出奇招：有些鳥兒有巢跟沒巢差不多，有些則是做工細緻，更有的鳥巢可以算得上是金碧輝煌。在相對鳥生實屬短暫的育雛期間，肩負繁衍後代的鳥巢重要性自是不在話下，但雛鳥一旦離巢，某些鳥巢似乎就功臣身退了，在進退之間，身為野鳥救傷的大家又應該如何拿捏呢？這正是大自然考驗我們智慧的時候，畢竟，人類的房舍是不會那麼容易閒置捨棄，也不會用過即丟，差異之處值得我們玩味。

野鳥救傷不僅是要在野鳥發生非自然的緊急危難時候伸出援手，更希望能夠讓人類與鳥類能在同一個環境之下共存共榮，因此我們除了對已經受傷的野鳥提供救護照顧外，更希望能藉由各種宣導，減少野鳥因人為因素遭受傷害的機會。尤其是雛鳥，因為還無法獨立生存，一旦受傷離開親鳥，就更不容易返回大自然繼續鳥生了；而鳥巢對晚熟型雛鳥而言，是誕生的最初之地，也是離巢前的全世界，需要安全及合適的構造才能發揮功能。近年來各國經常發現有人造物出現在鳥類的環境中並且造成危害，尤其是人為廢棄物，被誤拾及誤食的案例時有所聞，像是國際知名的海鳥誤食打火機、鯨豚誤食塑膠袋、海龜誤食魚鈎等等，都是可以避免的悲劇。

救傷中心也多次接到因人類垃圾導致野鳥傷殘甚至死亡的案例，尤其是親鳥誤將棉線、塑膠繩、橡皮筋甚至塑膠袋等當作巢材，造成雛鳥成長過程中無法回復的傷害，因次誠摯的呼籲大家，為了我們自己的環境衛生，也為了其他野生動物的生存安全，垃圾不得任意棄置，一定要裝好、收好、綁好，丟棄在指定、有蓋的垃圾收集場所。大家也可以一起來想想，自己身邊是否有可能危害野生動物安全的物品？廢棄物是否有妥適的處理呢？且時時提醒自己及周遭朋友注意，共同營造友善的生活環境。

野鳥救傷，隨時、隨地、隨手可做，真的一點都不難，歡迎大家一起來！

**您的愛心，
能幫助鳥兒們健康回家♥**

請捐款，讓我們吃飽飽、頭好壯壯！



台北鳥會野鳥救傷中心

芝山生態綠園的野鳥中途之家，是救傷中心收治的傷病幼雛康復成長後一個非常重要的中途場域。

幼鳥在這裡合群練飛，也透過部分長久收容的成年個體來模仿學習，希望多少能補足我們所無法教導牠們的生活技能。

對於大病初癒的個體，更需要這樣的環境來重拾回到野外的戰力，甚至在多次的經驗後，我們發現，只要有適合的環境讓牠們休養，很多原本認為無法野放的個體，會有驚人的進步，牠們所展現的生命力，往往令志工們讚嘆佩服。

維持這樣的一個中途之家所耗費的金錢及人力是非常龐大的，為了讓鳥兒吃飽，營養也要均衡，盡我們所能來準備各式的食物，只要看到牠們愈來愈健康，再辛苦也值得。

救護傷鳥需要大家的力量，線上捐款請掃描QR碼。

2020/10-11 活動簡訊

大型活動日期與內容有可能因應實際狀況調整，
相關活動消息請以官網公布之報名資訊為主。

會本部 | 洽詢電話：(02) 2325-9190 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

10/3 @ -4 @ 報名情形：目前額滿，可開放候補

費用：會員價：7,000 / 志工價：6,800

解說員 陳英井、許長生

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、冠羽畫眉、白耳畫眉、鱗胸鷓鴣、白尾鳩和小剪尾最具吸引力。

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 11 月時期果實成熟，紅色圓滾滾的果實是眾多鳥類的最愛。

墾丁灰面鵞賞鷹行

10/11 @ -13 @ 報名情形：好評報名中！

費用：會員價：9,000 / 志工價：8,800

解說員 溫小慧、鍾文傑

生態環境 熱帶樹林、開闊草原區、農耕地、珊瑚礁

鳥類特色 別具風情的南台灣藍天與碧海景緻。

景點介紹 每年秋季鳥類遷移，在墾丁可記錄到遷移的猛禽數量超過 10 萬，其中族群數量最龐大的為赤腹鷹與灰面鵞，是全球重要猛禽遷移觀景點之一，尤以灰面鵞集結落鷹起鷹形成的「鷹河」或「鷹海」最為壯觀，偶有猛禽低空近身滑過的驚喜。南台灣地理氣候一直別具風格，入秋後大量南遷的猛禽在屏東墾丁上空集結，盤旋下降（謂之落鷹）於附近山區過夜，第二天清晨再盤旋升空（謂之起鷹）出海南飛。灰面鵞約在國慶日前後數量最多，又稱為「國慶鳥」，這樣的自然景觀 - 「群鷹於天空盤旋」的壯觀場面令人嘆為觀止！

南投杉林溪楓紅探鳥蹤 Wuling Farm

12/12 @ -13 @ 報名：會員 9/15 @ 起

費用：會員價：7,000 / 志工價：6,800

解說員 謝廣珊、莊靜宜

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，以及溪澗的鉛色水鶉、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。

例行活動 for 一般大眾 / 免費

本會例行駐站自7月重啟，敬請參與者配合防疫新生活相關措施，相關詳情隨時留意我們官網或FB公告訊息。

九月份

9/6 @ 南港公園 7:00 捷運昆陽站(出口4)
關渡自然公園 7:30 捷運關渡站(出口1)

9/12 @ 淡蘭古道 7:00 捷運景美站(出口3)

9/13 @ 芝山岩 7:30 捷運芝山站(出口1)

9/20 @ 植物園 7:30 捷運小南門站(出口3)

故宮-至善公園 7:30 捷運士林站(出口1)

9/26 @ 雙溪丁子蘭溪(新) 8:35 雙溪火車站

9/27 @ 景美溪 7:30 捷運景美站(出口1)

9/24 @ 內溝里 7:30 捷運昆陽站(出口4)
白頭翁

十月份

四崁水 7:00 捷運公館站(出口1)

10/4 @ 鹿角溪人工濕地
7:30 捷運亞東醫院站(出口2)

10/10 @ 烏來 7:00 捷運公館站(出口1)

劍南路 7:30 捷運劍南路站(出口1)

10/11 @ 臺大校園 7:30 捷運公館站(出口2)

10/17 @ 2020第22屆臺北國際賞鳥博覽會

10/18 @

10/24 @ 二叭子植物園 7:00 捷運新店站(出口)

四分溪 7:30 捷運南港展覽館站(出口5)

10/25 @ 田寮洋 8:40 貢寮火車站 Nikon

10/29 @ 廣興 7:00 捷運公館站(出口1)
白頭翁

圖示為「Nikon活動日」，參加該場例行活動可免費借用總代理國祥貿易公司提供之Nikon雙筒望遠鏡，歡迎多加利用！

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 8:30~11:30、13:30~16:30

地點：大安森林公園生態池平台

大安森林公園 SONY 體驗日，免費體驗相機，日期及活動詳情請見台北市野鳥學會官網& FB

華江橋駐站解說

時間：每年10月到隔年5月每週日

8:30~11:30 · 13:30~16:30

地點：華江橋賞鳥平台

夏令時段(每年4-9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09:00-18:00 (17:30停止售票入園) 戶外09:00-18:30

關渡自然公園 | 洽詢電話：(02) 2858-7417 ext 211-213

親子營隊

小小種籽看自然 2020 秋季班

涼爽的秋天來臨，帶孩子到大自然走走吧！自 2016 年起，我們特別為 3-6 歲孩子設計「小小種籽看自然」系列活動，希望能夠藉由自然體驗，培養對萬物變化的觀察和專注力、向自然學習；並安排兒童瑜珈，帶領孩子們感受自己的身體，把拔馬麻在旁邊協助，增加更深刻的親子運動時光。



時間：10:00-12:30

荳荳班 (週四班)：9/24、10/15、10/29、11/12、11/26、12/10
(12/03、12/17 預留補課日)

小芽班 (週日班)：已額滿

對象：3-6 歲孩童之親子家庭

活動詳情：reurl.cc/g7g68N

成人DIY

創皂好回憶

齊全的工具、專業熱情的志工老師，和你一起打皂。過程專注於當下的測量、混合、打圈，能放下一切的煩惱也能練習創造不一樣的花樣顏色。每個月不同主題與配方，針對沐浴潔顏不同用途與肌膚性質調配而成。一起愛護自己、我們的家和我們的地球，一起動手打皂囉！



時間：10:00-12:00

週日班：9/13、10/11、11/15、12/13

週三班：9/16、10/21、11/18、12/16

對象：成人

活動詳情：reurl.cc/mn40vG



2020 生態工作假期 - 清除小花大作戰

被世界自然保育聯盟 (IUCN) 列為「世界百大入侵種」的外來種植物——小花蔓澤蘭，正鋪天蓋地、席捲全球！無可避免的，關渡自然公園也被入侵了！誠徵勇士們在今年 9/5 (六) 全國防治日的這天，一起深入草叢鏟除小花、解救各種花草樹木，還給其它植物一個喘息的空間！並和我們一起利用小花的葉子進行療癒的敲染 DIY，創造屬於您自己的小花手提袋唷～



時間：9/5 (六)，13:30-17:00

對象：成人

活動詳情：reurl.cc/MvYjK3



假日現場活動

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

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

報名方式：現場報名，團體除外

親子創意DIY-飲料提袋動手

時間：9/6、9/13，14:00-16:00

地點：關渡自然公園自然中心一樓觀景區

對象：一般親子 (每場20組)

費用：每組100元 含材料費、講師費等，不含入園門票

報名方式：電話預約或現場報名

四季主題導覽

現場自由參加

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。

7-9月主題：識水牛

時間：每週六、日11:00-12:00、15:00-16:00

報名方式：現場自由參加，每場20人

至自然中心服務台前集合即可

自然中心駐站解說

現場自由參加

時間：每週六、日

10:30、11:30、13:30、14:30、15:30

地點：關渡自然公園自然中心一樓

對象：一般民眾

賞鳥駐站解說

現場自由參加

時間：每週六、日

9:00-12:00、14:00-17:00

地點：關渡自然公園自然中心二樓

對象：一般民眾

活動簡訊
鳥會樹窗

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

公告 **免費入園-吸收芬多精** 為了給大家加油打氣，促進國民身心健康
即日起至12月31日止免費入園

例假日駐站導覽照常，服務不打折。是時候找個風和日麗的日子攜老扶幼來園區走走囉～
考古及生態環教課程也歡迎揪團上網申請或致電園區，會有專人來為您服務，歡迎來園區玩！

芝山定期活動 開館後始照常辦理

現場自由參加

週日定點鳥類解說導覽

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 9:00-12:00、14:00-17:00

對象：一般民眾

考古探坑教室週末假日免費導覽(六、日)

開放免費導覽解說

時間：週六、週日及國定假日11:00-12:00、15:30-16:30

芝山岩展示館週六日園區導覽

時間：每週六、日9:00-12:00、14:00兩場於展示館解說大廳集合

鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館 | 洽詢電話：(05) 3601-801

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

東石自然生態展示館 1F 輪展室

紙上飛羽 王禎文野鳥紙藝特展

有著「野鳥藝術家」之稱的王禎文老師，利用紙柔軟且堅韌的特性，塑造出活靈活現的鳥類紙藝作品。本次展品共50幅，每幅作品皆附有主題說明及鳥類生態解說，透過一幅幅躍然紙上的紙藝創作，邀請各位一同認識鰲鼓飛羽之美。



紙雕藝術展覽 / 鳥類生態解說 / 紙藝DIY體驗

時間：即日起至12/31，09:00-16:30 (逢週一休館)

對象：一般大眾。歡迎來電預約特展解說

線上報名活動

秋季活動 菜菜子的漁村生活

位於鰲鼓濕地旁的四股社區，是一座近海的小漁村，漁撈、剖蚵和魚塭養殖是村民的日常寫照。今年初秋邀請您來鰲鼓，一起體驗海濱的樸實生活，感受漁村生活與濕地融合而成的生命力。



摸蛤仔 / 撈海藻 / 剖蚵體驗 / 親子活動

時間：2020/9/20 (日)、9/27 (日)

對象：一般民眾

活動資訊詳見臉書「鰲鼓濕地粉絲團」

東石自然生態展示館 2F 數位展示區

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

對象：一般民眾 (入館即可參加)

鰲鼓濕地森林園區 觀海樓

戶外望遠鏡與導覽解說服務

對象：一般民眾。歡迎團體來電

預約

館內洽詢電話：(05) 360-1801

活動資訊詳見FB粉絲頁

<fb.me/aogupark/>



DIY 活動 小鸚鵡來畫畫

小鸚鵡是鰲鼓夏季最具代表性的鳥兒，害羞的牠有著厲害裝備，讓牠成為濕地的潛水高手。來來來！到鰲鼓幫小鸚鵡填色，畫一隻獨一無二的小鸚鵡吧！



小鸚鵡課程 / 石膏模著色

時間：即2020/9/12 (六)、9/13 (日)

對象：一般民眾，活動資訊詳見臉書「鰲鼓濕地粉絲團」



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) 2325-9190#18 ee@wbst.org.tw

關渡：鄭澶爰 (02) 2858-7417#212 amber@gd-park.org.tw

芝山：葉啟貞 (02) 8866-6857#20 amyfish33@wbst.org.tw

依環教學院實施規則，委員由當屆理事長邀約，主任委員為理事長委任。本屆任期為2020年3月至2022年3月，委員有王蕙郁、李平篤、林瑞如、林玉英、陳佑瑄、溫小慧、詹政道、蔡炎龍、嚴融怡，9人；主任委員嚴融怡。委員會每月一次會議，討論目標與研擬可行之環教活動。

近期任務已擬定環教組獎勵辦法(提理監事會通過)、8月試推出觀賞候鳥遷徙的北臺灣家燕南遷前集結盛況活動-夏季群燕紛飛視覺大饗宴、9月舉辦基礎入門賞鳥班等。期關懷土地環境、人與生物得和諧生息。20200820

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#18 林小姐

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

觀鳥觀心觀自然

週三、週四班 每季課程為期 8 週

上課時段：每週三 / 四 9:30-11:45 (中間休息 15 分鐘)

戶外課另計

費用：原價 3,000 元，會員及舊生 2,100 元

非會員推廣價 2,700 元

單堂課費用：室內課 300/ 堂，戶外課 600/ 堂

名額：每班 30 人

窗口：(02) 2325-9190#18 林小姐

社大開課資訊

北投社大 1092 期秋季班 每季課程為期 18 週

上課時段：週二 9:00-11:50

開課時間：9/1 始

費用：3,000 元

名額：每班 25 人

課程網址：bt.btcc.org.tw/course/

報名方式：採現場報名

課程及上課地點請洽北投社大 (02) 2893-4760

老人社大 61 期秋季班 每季課程為期 20 週

上課時段：週五 9:30-11:50

開課時間：8/7 始

費用：2,200 元

名額：每班 30 人

報名方式：採現場報名

課程與上課地點請洽老人社大 (02) 2756-5010

基礎賞鳥班開課資訊

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。是否有過停下腳步，用心感受生活中細微的變化呢？是否有聽到身旁出現的鳥朋友叫聲？是否曾經看到鳥朋友很開心卻喊不出名字呢？慢下腳步，仔細感受生活周遭，你將感受到平凡中的不平凡！我們邀您一起慢下腳步來觀察我們的大自然，從中您會有驚喜及意外的收穫！

課程表

日期	課程內容
9/24 ㉔	賞鳥入門-工具篇(望遠鏡/圖鑑)
10/8 ㉔	鳥類基本概論
10/15 ㉔	賞鳥入門-知識篇(陸鳥/水鳥)
10/22 ㉔	賞鳥倫理及保育
10/31 ㉔	戶外實際觀察(一)
11/7 ㉔	戶外實際觀察(二)

時間：週四 19:00-21:00

週六 7:30-11:00

地點：室內課 - 台北鳥會會本部 B1 教室

戶外課 - 另行通知

對象：滿 12 歲以上，對鳥類生態有興趣者 (未滿 18 歲需家長陪同)

費用：會員 1,100 元，非會員 1,300 元

(含講師費、行政費、教材、保險)

15 位以上成班

聯絡人：林小姐 (02) 2325-9190#18

報名網址：forms.gle/9zCKSra8j8MmEqVx5

2020 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

台北市野鳥學會研究組自 2010 年 1 月起，每個月第三個星期三晚上，在會館舉辦讀書會，名為「大家來說鳥」。針對某科鳥類，邀請義工認養，並邀集其他義工合作，收集文字及實際觀察資料，互相切磋討論。並篇纂成文，刊登於台北鳥會「冠羽」會刊，分享鳥友。至今屆滿八年，討論過台灣地區所有八十八科鳥類，累積了豐富的資訊。

台北市野鳥學會「環境教育學院」秉持推廣鳥類知識的理念，自 2016 年 3 月起，開設「鳥類講座」，邀請「大家來說鳥」的認養義工，整理讀書會資料分享民眾，反應熱烈，深獲好評。2020 年將繼續推出一系列鳥類專題演講，邀您一起探索翻飛羽的奇妙世界。

地點：關渡自然公園多媒體演講廳（請購票入園）

時間：每個月第一個週日 14:00-16:00

詳情請洽：(02) 23259190#18 林小姐



9/6 秧雞科 傍水生、悠悠隱者；依草居、聽聲繪影

時間：9月6日(日) 14:00-16:00

全球139種，臺灣15種，分布全球，有留鳥也有候鳥。屬小至中型棲於沼澤地和水邊叢藪的鳥。一般體短而側扁，雌雄多同型，雄鳥略大。翅短而寬，飛行力不強，多為短距離低飛，但遷徙擴散時，也能做長距離飛行。尾短，尾端呈方形或圓形，常豎起尾羽顯示尾下覆羽的信號色。腿細長或短；趾通常細長，但有時短而厚，有後趾。大都性隱密，單獨或成群活動。雜食性，機會主義者。繁殖有一雄一雌、一雄多雌及一雌多雄制，雛鳥早熟性。

講師 黃斐嬋 冠羽班第 10 期解說員

10/4 啄木鳥科 樹木醫生，蛀蟲剋星，一級洞巢者

時間：10月4日(日) 14:00-16:00

全球230種，臺灣4種，1種為候鳥。廣布全球五大洲。雌雄略異。羽色常為黑白相間或褐、綠等色，嘴直而強，舌長可伸縮，尖端有鉤，翼長中至稍短，尾羽堅硬，腳短，二趾向前二趾向後。會發出尖細或粗啞的尖叫。生活於森林環境，飛行路徑呈波浪狀，單獨或成對活動，擅於攀木及鑿木，覓取樹皮間的昆蟲為食，也會吸取樹汁。一雄一雌制，鑿木成巢洞，雌雄共同孵卵及育雛，雛鳥晚熟性。

講師 歐聖蓮 冠羽班第 7 期解說員



志工成長課程 週四 19:00~21:00

鱷名遠播：堅硬鎧甲下的淘氣間諜們

講師：曾文宣 老師(現任北市修德國小自然老師)

時間：9/17(四) 19:00-21:00

地點：台北鳥會會本部B1教室(近科技大樓捷運站)

鱷魚家族兩億年的血脈，絕對不是空穴來風。打從恐龍從兩億三千萬年前出現「之前」，鱷魚就已經存在了，牠們可是當時陸地上最強勢的存在，沒有之一。然而，風水輪流轉，恐龍宰制地球的一億八千萬年，鱷魚們只能當當老二，但仍然展現相當驚人的多樣性。至今，地球上只留下了二十五種左右的鱷魚，這群半水棲的爬行動物，看似張牙舞爪、伺機而動，要嘛埋伏在水裡像塊木頭，要嘛在岸邊張嘴曬太陽、像長腳的木頭。不過呢，近半世紀以來，科學家對於這種包覆在堅硬鎧甲下的冷血動物，有了更進一步的認識。我們發現，牠們不只孔武有力，還裝配許多高人一等的秘密武器。更厲害的是，牠們可能遠比我們想像的要來得聰明許多。這個只有兩個小時絕對講不完的獎座，甩阿老師將拿出壓箱寶，侃侃而談鱷魚的一千零一件美麗故事。

三處志工、會員免費報名參加；非會員需繳納100元保育捐款

課程窗口：(02) 2325-9190#18 環境教育專職-林小姐

用血盆大嘴護送小孩上學？

井然有序地排隊領晚餐？

鱷魚跟你想得不一樣！



鳥況綜覽

本期所述鳥況為雙北地區自2020年6、7月鳥類資料庫及Ebird的特殊紀錄的鳥種。

文……方偉宏

本期出現的特殊鳥種有：黑面琵鷺、白斑軍艦鳥、藍臉鰹鳥、燕鷗、灰林鴿、噪鵲、鷹鵰、毛腳燕、灰沙燕、朱鷗、黃鷗、臺灣白喉噪眉、棕噪眉等。以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以水鳥、猛禽、陸鳥、燕雀類順序進行。

★鷺★鸚

- 蒼鷺:5筆記錄, 7/25華江橋6(陳岳輝)。
- 大白鷺:4筆記錄, 7/25華江橋4(陳岳輝)。
- 中白鷺:2筆記錄, 7/26三芝古庄2(丁昶升), 6/20華江橋1(陳岳輝)。
- 岩鷺:7/18草嶺古道1(WW)
- 黑冠麻鷺:13筆記錄, 7/11青年公園11(陳岳輝), 7/5台大校園7(王新雄)。
- 黃小鷺:5筆記錄, 6/20華江橋3(陳岳輝)。
- 栗小鷺:7/5樹林鹿角溪1(吳季寬)。
- 黑面琵鷺:1筆記錄, 7/25華江橋1(陳岳輝)。
- 聖鸚(埃及聖鸚):9筆記錄, 6/20華江橋18(陳岳輝)。

★軍艦鳥★水雉鳥★鰹鳥

- 白斑軍艦鳥:6/27野柳1(AB)。
- 白腹鰹鳥:6/24馬崗漁港3(吳坤成)
- 藍臉鰹鳥:6/7馬崗漁港1(張鈞弼)
- 穴鳥:6/10馬崗漁港5(CW)
- 大水雉鳥:6/7馬崗漁港1(張鈞弼)
- 黑叉尾海燕:6/7馬崗漁港1(WL)

★鷹★鵟★隼

- 北雀鷹:1筆記錄, 6/13烏來1(許棠禎)。
- 鳳頭蒼鷹:13筆記錄, 6/21直潭國小4(蘇昭如), 6/25台大校園3(王曉慧)。
- 林鵟:2筆記錄, 6/13烏來2(許棠禎), 6/21坪林金瓜寮2(郭雅貽)。
- 黑鳶:13筆記錄, 6/14貢寮北勢坑4(丁昶升), 7/2華江橋3(陳岳輝)。
- 蜂鷹(東方蜂鷹):9筆記錄, 7/5四坎水6(王曉慧), 6/13烏來5(許棠禎)。
- 黑翅鳶:1筆記錄, 6/14北投忠義小徑3(陳忠城)。
- 魚鷹:3筆記錄, 6/21直潭國小1(蘇昭如), 7/5四坎水1(王曉慧), 7/18華江橋1(陳岳輝)。
- 遊隼:1筆記錄, 7/5四坎水1(王曉慧)。

★秧雞★彩鷓

- 彩鷓:1筆記錄, 7/18華江橋2(陳岳輝)1♂1♀。
- 緋秧雞:7/26北投忠義3(GJ)。

★鷓鴣

- 磯鷓:7/18挖仔尾4(AB), 7/30華江橋1(陳岳輝)。
- 青足鷓:7/26社子島8(陳原

平), 7/26三芝古庄1(丁昶升)。

- 白腰草鷓:7/23貴子坑溪1(PWC)。
- 小環頸鴿:7/18挖仔尾2(AB)
- 東方環頸鴿:7/18挖仔尾2(AB)
- 高蹺鴿:6/26關渡2(許棠禎)

★鷗

- 小燕鷗:6/10關渡2(張鈞弼)
- 鳳頭燕鷗:6/25馬崗漁港12(MLW)
- 蒼燕鷗:6/10馬崗漁港(CW)
- 燕鷗:6/7三貂角外海3(鄭可)

★鳩鴿★啄木★杜鵑

- 翠翼鳩:1筆記錄, 7/11新店二叭子1(許棠禎)。
- 綠鳩:3筆記錄, 6/14台大校園3(鄭永耀), 7/14仁愛國小1(丁昶升)。
- 灰林鴿:6/6植物園1(吳建龍)。
- 小啄木:7/26新店2(黃清祥), 5/27,7/6夏木漱石1(MC)
- 噪鵲:6/28指南宮1(洪碩謙)。
- 鷹鵰:6/12烏來4(LCL)

★夜鷹★雨燕

- 南亞夜鷹:7/10鶯歌1(沈好蓮), 6/29,7/20北投吉利公園1(吳建龍)

• 叉尾雨燕:1筆記錄, 7/5四坎水4(王曉慧)。

★燕

• 毛腳燕(東方毛腳燕):1筆記錄, 6/21直潭國小15(蘇昭如)。

• 灰沙燕:6/6貓空3(AB), 7/7華江橋(AB)

• 赤腰燕:7/25陽明大學2(嚴融怡)。

• 金腰燕:7/13力行國小(IL)。

★山椒鳥★卷尾★黃鸝

★鴉

• 灰喉山椒鳥:2筆記錄, 6/28四坎水30(李尊賢), 6/13烏來5(許棠禎)。

• 小卷尾:1筆記錄, 6/13烏來5(許棠禎)。

• 朱鸝:1筆記錄, 7/26新店3(黃清祥), 7/5四坎水2(王曉慧)。

• 黃鸝:6/18土城捷運1(MLW)

• 巨嘴鴉:4筆記錄, 7/5四坎水4(王曉慧), 6/13烏來2(許棠禎)。

• 臺灣藍鵲:13筆記錄, 6/14貢寮北勢坑10(丁昶升)。

★畫眉

• 臺灣白喉噪眉(白喉笑鵲):1筆記錄, 7/11烏來內洞林道2(丁昶升)。

• 棕噪眉(竹鳥):1筆記錄, 6/21貢寮北勢坑3(何一先、丁昶升)△。

• 臺灣畫眉:7/6菁山路2(AL)

★河烏

• 河烏:3筆記錄, 6/13烏來1(許棠禎), 7/5雙溪盤山坑1(丁昶升), 7/5四坎水1(王曉慧)。

★伯勞

• 棕背伯勞:1筆記錄, 6/16市大直橋下1(陳岳輝)。

★棕鳥

• 八哥:12筆記錄, 7/12芝山巖10(鄭農祥), 7/18華江橋8(陳岳輝), 6/20華江橋6(陳岳輝)。

• 輝棕鳥:6筆記錄, 6/14台大校園10(鄭永耀), 6/20華江橋8(陳岳輝), 7/11青年公園6(陳岳輝)。

★啄花鳥

• 綠啄花:2筆記錄, 7/5四坎水2(王曉慧), 7/11新店二叭子1(許棠禎)。

• 紅胸啄花:1筆記錄, 7/5四坎水1(王曉慧)。

Ebird 紀錄人: Wang Weichieh(WW), Andy Buchsbaum(AB), Grant Jen(GJ), Po-Wei Chi(PWC), Irving Lu(IL), Mark Chao(MC), Allen Lyu(AL), Mei-Luan Wang(MLW), Li-Chung Lu(LCL), chomskey wei(CW), Weiting Liu(WL)

救傷工作筆記 圖文 / 台北市野鳥學會野鳥救傷中心 呂佳璣

鳥種: **夜鷺** 年齡: 成

傷病狀況: 吞到魚鉤造成下喙口腔組織感染壞死

處理情形: 牠下喙舌頭週圍組織壞死以致無法再復原, 醫生只能控制週圍組織, 不要再繼續壞死到癒合, 每隔兩天回院清創傷口, 雖然下喙變成一個大洞, 但完全不影響進食能力, 牠吃蟲吃魚都沒問題, 約照顧一個月後野放了。

若發現鷺科大型鳥類受傷時若您無法處理在臺北市可撥打 1999, 或準備衣物毛巾等蓋住其頭部, 抱住左右兩側翅膀移至紙箱內。這只是民眾通報動保處, 動保處將牠送去配合的診所就醫, 我們接手後續的照顧。



2020/07 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 救傷義診醫師：李照陽、林逸苜、林鈺倩、許祖誠、顏慶芳、臺大醫師群和不萊梅醫院醫生群。

救傷服勤志工：林育萱、蘇裕敦、劉育真、鄭雅婷、蔡岑湘等 42 人。

感謝救傷冠青十一實習志工等 7 人。

活動組支援：方銘亮等。

感謝救傷之友：劉雅欣、王侯凱、陳威成等。

飼料和器材捐贈：蔣先生捐贈飼料一批、余采蓉捐贈水果一批、江韶珊捐日齡雞一批、鄭雅婷飼料和藥品一批。

芝山得得之家近況 文 / 台北鳥會救傷組義工 蘇裕敦

天氣非常炎熱，這個月野放了數十隻小型鳥（樹鵲、珠頸斑鳩、金背鳩及紅嘴黑鵝等）。目前得得之家第 1 籠有數隻黑冠麻鷺、第 2 籠 1 隻大冠鷺、第 3 籠 1 隻松雀鷹、A 籠大約 20 隻領角鴉、B 籠數隻藍鵲與喜鵲、C 籠喜鵲及黃頭鷺、D 籠臺灣藍鵲、E 籠各種小型鳥包括鳩、樹鵲、紅嘴黑鵝、臺灣擬啄木、白頭翁、八哥、金斑鴿等等。上個月在 E 籠設置的練飛網成效良好，幼鳥在此處飛行狀況穩定後即可野放。工作室因有電扇各類食物得以保存良好。

得得之家歡迎民眾來園關心傷鳥狀況，也歡迎捐款或捐贈水果等各項資源，請與台北鳥會救傷中心聯絡 02-8732-8891。

2020 年 7 月份救傷紀錄總數：683 隻

- 死亡 311 隻、照顧中 29 隻、野放 47 隻、長期收容 16 隻、芝山收容 4 隻、芝山練飛 9 隻、拾獲者帶回 1 隻、民眾收養 1 隻、逃逸 1 隻、轉猛禽會 1 隻、轉動物園 2 隻、不明 256 隻。
- 臺北市 441 筆、新北市 186 筆、基隆市 5 筆、桃園市 5 筆、宜蘭縣 7 筆、新竹市 13 筆、新竹縣 15 筆、苗栗縣 1 筆、台中市 3 筆、台南市 2 筆、不明 5 筆。

A 大安區會館 27筆

- 死亡 6 隻、照顧中 14 隻、野放 4 隻、不明 3 隻
- 臺北市 6 筆、新竹市 7 筆、新竹縣 14 筆

栗小鷺 幼 1

白腹秧雞 雛 3

金背鳩 亞成 1

臺灣夜鷹 雛 2

小雨燕 亞成 1、幼 1

大卷尾 雛 1

樹鵲 幼 1

家燕 幼 1

赤腰燕 雛 3

白頭翁 雛 1

紅嘴黑鵝 幼 2

綠繡眼 雛 2

麻雀 成 1、亞成 1、雛 5

B 松山區全陽犬貓動物醫院 54筆

- 死亡 34 隻、野放 2 隻、長期收容 1 隻、不明 17 隻

- 臺北市 39 筆、新北市 10 筆、基隆市 3 筆、新竹市 1 筆、不明 1 筆

黑冠麻鷺 亞成 1、雛 1

金背鳩 成 5、亞成 1、幼 3

紅鳩 成 1

珠頸斑鳩 成 2、亞成 2、幼 1、卵 1

綠鳩 幼 1

小雨燕 幼 1

臺灣擬啄木 不明 1

大卷尾 幼 1

樹鵲 雛 1

家燕 幼 2、雛 1

白頭翁 成 1、幼 6

紅嘴黑鵝 亞成 1、幼 5、不明 1

綠繡眼 幼 3

臺灣紫嘯鵝 幼 1

麻雀 幼 4、雛 1

輝椋鳥 幼 2

白尾八哥 幼 2

不明 雛 1

D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 137筆

- 死亡 75 隻、野放 9 隻、照護中 3 隻、長期收容 8 隻、芝山練飛 1 隻、民眾收養 1 隻、拾獲者帶回 1 隻、逃逸 1 隻、轉猛禽會 1 隻、轉動保處 1 隻、不明 36 隻
- 臺北市 99 筆、新北市 32 筆、宜蘭縣 1 筆、桃園市 3 筆、新竹縣 1 筆、不明 1 筆

黑冠麻鷺	幼 1
金背鳩	亞成 4、幼 3
紅鳩	成 1、亞成 2
珠頸斑鳩	成 3、亞成 8、幼 14、不明 6
小雨燕	成 1
臺灣擬啄木	成 1、亞成 1、幼 1、雛 1
遊隼	成 1
大卷尾	雛 1
樹鵲	亞成 1、幼 8
喜鵲	不明 1
家燕	亞成 2、幼 3
洋燕	成 1
赤腰燕	雛 1
白頭翁	成 1、亞成 3、幼 4、雛 1、不明 1
紅嘴黑鵯	幼 12、雛 1
綠繡眼	成 2、亞成 1、幼 11、雛 1、不明 1
臺灣紫嘯鵯	成 1
麻雀	亞成 3、幼 6、雛 3、不明 2
鵲鳩	幼 1
輝棕鳥	亞成 1
家八哥	幼 4、雛 3
白尾八哥	成 1、幼 7
不明	1

D 大安區澄毅動物醫院 2筆

- 長期收容 1 隻、不明 1 隻
- 臺北市 1 筆、新北市 1 筆

珠頸斑鳩	幼 1
家八哥	幼 1

J 永和區崇恩寵物動物醫院 87筆

- 死亡 46 隻、野放 1 隻、照護中 3 隻、長期收容 1 隻、芝山收容 1 隻、芝山練飛 1 隻、轉動保處 3 隻、轉動物園 1 隻、不明 30 隻
- 臺北市 15 筆、新北市 70 筆、不明 2 筆

黑冠麻鷺	亞成 1、幼 1
金背鳩	成 1、亞成 1、幼 5
珠頸斑鳩	成 5、亞成 4、幼 5、雛 2、不明 1
小雨燕	亞成 1
臺灣擬啄木	亞成 2
樹鵲	幼 2
家燕	幼 6
白頭翁	成 1、幼 10
紅嘴黑鵯	幼 10
綠繡眼	成 3、幼 7
八哥	幼 1
麻雀	成 1、亞成 1、幼 1、雛 4、不明 2
野鵲	不明 2
輝棕鳥	亞成 1
家八哥	幼 4
白尾八哥	幼 2

V 不萊梅特殊寵物專科醫院 6筆

- 野放 1 隻、照顧中 1 隻、不明 4 隻
- 臺北市 5 筆、新北市 1 筆

夜鷺	成 1
黑冠麻鷺	亞成 1
珠頸斑鳩	亞成 1
赤腰燕	雛 1
紅嘴黑鵯	幼 1
家八哥	成 1

Q 信義區麟光救傷中心 370筆

- 死亡 150 隻、照顧中 8 隻、野放 30 隻、長期收容 5 隻、芝山練飛 7 隻、芝山收容 3 隻、轉動保處 1 隻、轉動物園 1 隻、不明 165 隻
- 臺北市 276 筆、新北市 72 筆、基隆市 2 筆、桃園市 2 筆、宜蘭縣 6 筆、新竹市 5 筆、苗栗縣 1 筆、台中市 3 筆、台南市 2 筆、不明 1 筆

小鵲鳩	雛 1
小白鷺	亞成 1
黃頭鷺	亞成 1
黑冠麻鷺	亞成 2
白腹秧雞	成 1、雛 3
紅冠水雞	雛 5
金背鳩	成 1、亞成 5、幼 10、雛 2
紅鳩	成 1、亞成 5、幼 2
珠頸斑鳩	成 9、亞成 9、幼 20、雛 4
綠鳩	成 1
小雨燕	成 2、亞成 3、幼 3
翠鳥	成 1、亞成 1
臺灣擬啄木	成 1、亞成 2、幼 6、雛 4
大卷尾	亞成 2、幼 4、雛 1
臺灣藍鵲	成 1、亞成 1、幼 4
樹鵲	亞成 1、幼 24、雛 2
家燕	亞成 4、幼 10、雛 9
洋燕	幼 1
赤腰燕	幼 1
白頭翁	成 7、亞成 8、幼 33、雛 2
紅嘴黑鵯	成 1、亞成 1、幼 44、雛 2
綠繡眼	成 4、亞成 3、幼 28、雛 4
鵲鳩	雛 1
臺灣紫嘯鵯	幼 1、雛 2
八哥	雛 2
麻雀	成 2、亞成 6、幼 15、雛 14、卵 1
斑文鳥	亞成 1
輝棕鳥	亞成 1、幼 1、雛 1
黑領棕鳥	亞成 1、幼 1
家八哥	幼 9、雛 3

2020/7 鰲鼓濕地平地森林園區生態調查

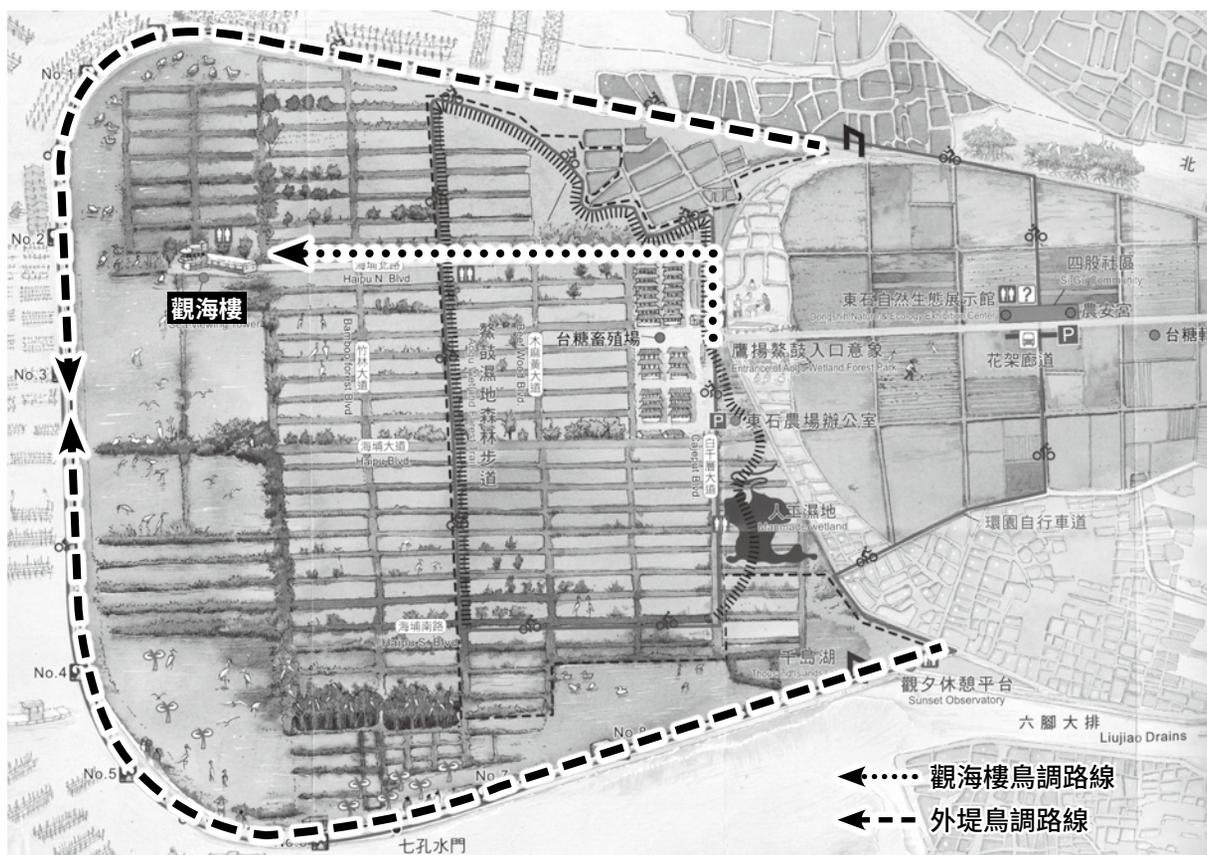
鳥況調查

- 調查日期：20200705
- 調查人員：蔡金露、黃月英、黃錦麗、黃詩忻
- 調查地點：鰲鼓濕地外堤、觀海樓
- 共 20 科 33 種 588 隻次

雁鴨科赤頸鴨 1、琵嘴鴨 1、鳳頭潛鴨 2、斑背潛鴨 1。**鵝鵝科**小鵝鵝 45。**鸕鶿科**鸕鶿 2。**鷺科**蒼鷺 1、大白鷺 49、中白鷺 15、小白鷺 94、黃頭鷺 16、夜鷺 53。**鷓鴣科**埃及聖鷓 1。**秧雞科**紅冠水雞 25。**長腳鷸科**高蹺鴛 22。**鴿科**小環頸鴿 4。**鷗科**小燕鷗 10。**鳩鴿科**紅鳩 41、珠頸斑鳩 25。**翠鳥科**翠鳥 2。**伯勞科**棕背伯勞 2。**卷尾科**大卷尾 23。**燕科**棕沙燕 1、家燕 4、洋燕 11。**鶇科**白頭翁 19。**扇尾鶇科**灰頭鶇 2、褐頭鶇 7。**繡眼科**綠繡眼 3。**鶇科**鶇 4。**八哥科**白尾八哥 32、灰背椋鳥 12。**麻雀科**麻雀 59。**梅花雀科**斑文鳥 3。

- 調查日期：20200719
- 調查人員：柯孟祺、丁振管、林火文、黃錦雲、王美錦、劉翠涵
- 調查地點：鰲鼓濕地外堤、觀海樓
- 共 20 科 33 種 633 隻次

雁鴨科赤頸鴨 1、琵嘴鴨 1。**鵝鵝科**小鵝鵝 18。**鸕鶿科**鸕鶿 6。**鷺科**黃小鷺 3、蒼鷺 1、大白鷺 89、中白鷺 3、小白鷺 70、黃頭鷺 11、夜鷺 28。**秧雞科**白腹秧雞 1、紅冠水雞 5。**長腳鷸科**高蹺鴛 13。**鴿科**太平洋金斑鴿 1。**鷗科**青足鷗 1、小青足鷗 6。**鷗科**小燕鷗 11、黑腹燕鷗 2。**鳩鴿科**紅鳩 34、珠頸斑鳩 5。**翠鳥科**翠鳥 1。**伯勞科**棕背伯勞 4。**卷尾科**大卷尾 32。**燕科**家燕 35、洋燕 64。**鶇科**白頭翁 52。**扇尾鶇科**灰頭鶇 2。**鶇科**鶇 2。**八哥科**白尾八哥 10、家八哥 3。**麻雀科**麻雀 93。**梅花雀科**斑文鳥 25。



2020/7 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：20200718
- 潮汐：滿0827+1.27/乾1501-0.43
- 調查人員：江志明、周憲毅、周品秀（記錄）
- 調查地點：關渡自然公園核心區
- 共紀錄 20 科 34 種 708 隻次

雁鴨科花嘴鴨 9。**鷺科**黑冠麻鷺 2、黃小鷺 4、夜鷺 25、小白鷺 10、黃頭鷺 205、中白鷺 1、蒼鷺 1、大白鷺 6。**鵝科**埃及聖鵝 100。**鷹科**黑翅鳶 1。**秧雞科**白腹秧雞 1、紅冠水雞 8。**鴿科**小

環頸鴿 1。**鵲科**鷹斑鵲 2、青足鵲 42。**鳩鴿科**金背鳩 15、紅鳩 17。**翠鳥科**普通翠鳥 1。**伯勞科**棕背伯勞 1。**鵲科**樹鵲 1。**燕科**家燕 14。**鵲科**白頭翁 15、紅嘴黑鵲 2。**扇尾鶯科**灰頭鶯 13、褐頭鶯 18。**鸚鵡科**粉紅鸚鵡 2。**繡眼科**暗綠繡眼 27。**畫眉科**山紅頭 1。**八哥科**八哥 1、白尾八哥 12、黑領椋鳥 2。**麻雀科**麻雀 143。**梅花雀科**黑頭文鳥 5。**鳥況補充** ① 7/1 自然中心 白腹秧雞 2；7/3 自然中心 山紅頭 4；7/4 稻田區 池鷺 1；7/5 自然中心 黑冠麻鷺 2、鵲鴿 1，淡 1 遊隼 1，稻田區

黃頸黑鷺 1、紅冠水雞 3；7/11 淡 1 遊隼 1、高蹺鴿 1、青足鵲 3；7/15 自然中心 黑冠麻鷺 2、鳳頭蒼鷹 1；② 7/16 自然中心 黑冠麻鷺 2，淡 3 花嘴鴨 22；7/17 淡 2 青足鵲 52，淡 3 花嘴鴨 20；7/22 淡 2 黑鷺 1、小環頸鴿 2、青足鵲 16，鹹水濕地 花嘴鴨 6；7/23 淡 2 花嘴鴨 6；7/24 自然中心 黑冠麻鷺 5，淡 2 青足鵲 45，淡 1 小環頸鴿 7、燕鴿 1；7/26 淡 1 黑面琵鷺 1；7/28 淡 2 大冠鷺 1，稻田區 遊隼 1；7/29 淡 3 青足鵲 25，稻田區 黑面琵鷺 1；7/31 自然中心 黑冠麻鷺 4，淡 3 青足鵲 31，稻田區 栗小鷺 1、黑翅鳶 2、棕背伯勞 1。

調查筆記 文／關渡自然公園 環境保育部 周品秀

今年 3/24 在網室小池後方的烏柏上發現黑冠麻鷺在築巢，4/1 觀察到開始有穩定坐巢，當天也有觀察到鳳頭蒼鷹騷擾坐巢中的黑冠麻鷺。2017 年 3/13 曾在前往心濕地入口附近碰到唧巢材的黑冠麻鷺，牠在步道邊的相思樹上築巢。之後也是遭受鳳頭蒼鷹的干擾而後棄巢。本來擔心今年這窩也有可能會是這樣，但後續觀察黑冠麻鷺持續坐巢，4/30 觀察到 2 隻幼鳥，一直觀察到 5/29 有 3 隻幼鳥陸續離巢。沒想到沒過多久，6/8 在生態池往自然中心的斜坡，碰上唧巢材的黑冠麻鷺，牠唧著樹枝穩穩地飛到步道上方的樹枝。訝異黑冠麻鷺會選如此容易發現的地點，後續討論或許是因為此處白天人潮穩定，較不會受到鳳頭蒼鷹、貓或蛇的干擾。6/15 起觀察到黑冠麻鷺穩定坐巢，7/11 幼鳥陸續孵化後，步道上的排遺明顯增加不少，因此設了三角錐讓遊客知道上方有巢位，也請大家一同與我們觀察下去。

因疫情關係今年心田內的水生作物並沒有任何企業的贊助認養，好在「意漫群」(Imagine) 的夥伴有帶一群歐洲學校的小朋友來幫忙種蓮藕。蓮藕田在無農藥與肥料的種植方法運作許多年，以往有企業贊助認養可投入更多的人力時間，今年完全仰賴了公園環維義工的幫忙。7/4 義工來蓮藕田拔除雲林莞草，鋤草過程發現幾個秧雞的巢，大多部分已空。有一兩個是新的和有蛋的，就將周邊的草留下來，希望有機會讓蛋可以順利孵化。

6/15 起公園配合林務局的計畫，由羅東林管處每週一在公園保育核心區內進行埃及聖鵝移除作業。今年林務局訂出要將全臺 8,000 隻埃及聖鵝移除，7/23 起增加週四半天或整天的移除，目前園區內至 7 月底共移除 110 隻。



↑ 黑冠麻鷺育雛中(周品秀攝)



↑ 蓮藕田有許多紅冠水雞的巢(陳永裕攝)

廣告

MINOX

VISIBLE INNOVATION

Since 1938 Germany



總代理 艾克鋸貿易有限公司

service@lenspen.tw

聞鴿色變， 臺北市野鴿危害如何解？

圖文…… 陳韋廷、袁孝維

野鴿 (*Columba livia*) 是現今世界上分布最廣泛的鳥類 (Lever, 1987)，岩鴿則是其最早的祖先，分布於古北界中西部的沿海和內陸懸崖，衣索比亞北部地區以及印度次大陸 (Goodwin, 1983)。野鴿後來經人類長期選種、育種而形成不同品種，以供競翔、食用和玩賞等用途，這些因棄養、賽程中迷航、或寵物逸出等因素，重新回到野外適應環境，成為現今都市綠地常見的野鴿。野鴿窩卵數雖然只有兩顆，但繁殖季節卻長達全年 (Giunchi *et al.*, 2007; Hetmanski, 2004; 陳韋廷等人, 2020。) 因此溢出後的野鴿會大量繁殖，進而衍生出許多生態與衛生問題。

臺北民眾對野鴿的厭惡感，包含野鴿在居家築巢或群聚，產生大量排遺使環境髒亂，還有一項令人聞風喪膽的是，野鴿至少可傳播 70 種人類病原體 (Haag-Wackernagel, 2006)，例如：腦炎病毒、辛德畢斯病毒、西尼羅河病毒、披衣菌科、腸桿菌科、彎曲桿菌科 (Geigenfeind and Haag-Wackernagel, 2010; Haag-Wackernagel, 2005; Roberts and Grimes, 1978)。這些病原體可藉由排泄物、分泌物或羽毛中的灰塵傳播到環境中，進而傳播給人類 (Curtiser *et al.*, 2002; Geigenfeind and Haag-Wackernagel, 2010)。此外，野鴿的繁殖巢位及棲息地中，尚有許多節肢動物，如：臭蟲，跳蚤，蟻蟲和壁蝨，都有叮咬人類的可能性 (Giunchi *et al.*, 2012)。

臺灣 2018 年已有 78.2% 的人口居住於都市，聯合國預估將於 2050 年上升至 87.5% (United Nations, 2018)。由於人口集中至都市城鎮，造成民眾與族群量暴增之野鴿有許多直接或間接接觸，設法控制野鴿族群數量，儼然成為臺灣重要的生態與環境衛生議題。考量臺灣民眾的動保觀念與意識，臺北市動保處曾使用節育藥物控制野鴿族群數量，透過餵飼添加節育藥物乃卡巴精 (Nicarbazin 5000ppm) 的飼料，使野鴿降低孵化率。然而臺灣氣候潮濕，又有梅雨季、颱風季的因素，施作人員無法長期定點投餵野鴿節育飼料，且民眾長期餵飼野生動物，又任意傾倒廚餘或垃圾的現況，造成節育飼料的適口性極低，野鴿極易被誘引攝食其它飼料或廚餘，這些現況間接影響節育飼料在臺灣的執行成效 (袁孝維, 2019; 陳韋廷等人, 2020)。

施作節育飼料成效不佳且所費不貲，在政府無法控制賽鴿競賽的前題下，思考回到教育、



宣導，與捕捉做為控制野鴿族群的方法，可能是目前改善野鴿議題的最佳策略。國外文獻指出，減少野鴿數量需多管齊下，使用單一策段減少野鴿數量後，若沒有減少食物資源，將在短時略通常都失敗收場，在各種可行方法中，又以減少環境乘載量最為有效，承載量取決於兩個主要因素：巢位／棲息地與食物。而教育民眾禁止餵食最為重要，因為其他手間移入新個體 (Przybylska, 2012; Senar *et al.*, 2017; Stock and Haag - Wackernagel, 2016)。在臺北市的榮

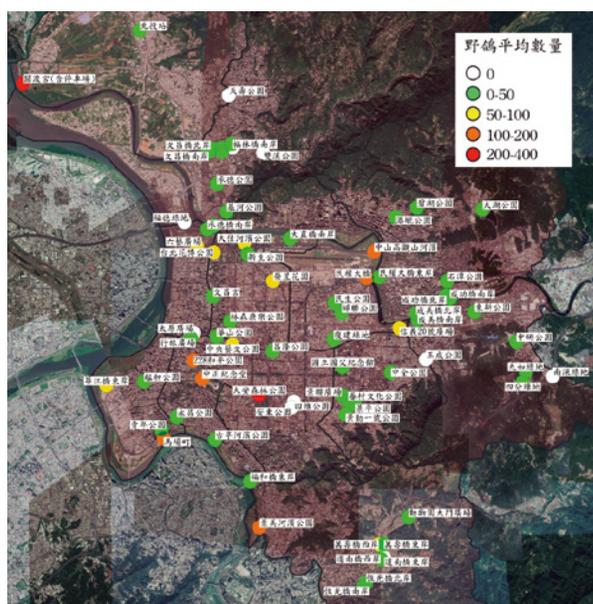


興花園公園也有類似案例，於2019年7月依公園自治條例開罰長期餵飼野鴿的民眾，並在野鴿群聚地點種植植栽避免野鴿進入。然而周邊公園未一起執行，且公園內仍有零星民眾持續餵飼野鴿，因此野鴿僅在過去的餵飼點減少群聚，整體數量並無顯著減少。

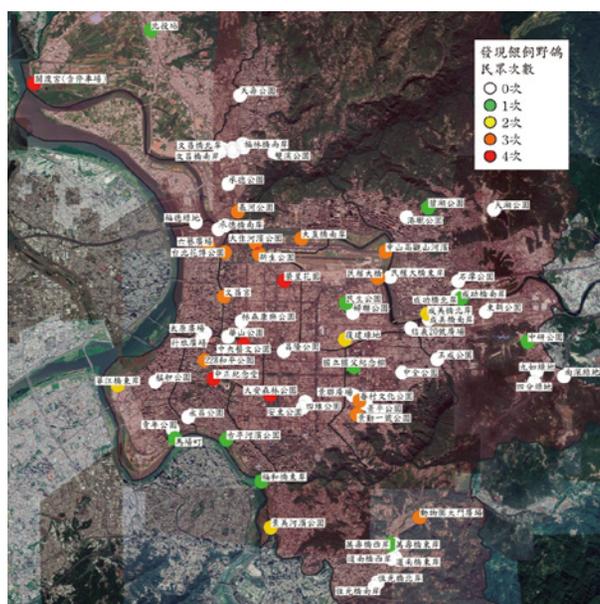
有鑑於此，臺北市動保處更改野鴿計畫的方向，今年開始彙整過往民眾反映的野鴿餵飼及群聚地點共75處，透過鳥類調查與民眾訪查，篩選出20處野鴿熱區作為優先改善示範區。在兩梯次的四次調查中，75處樣區平均野鴿數量為 $2,606 \pm 159$ 隻，並有8個樣區的野鴿成鴿平均數量大於100隻，又以關渡宮平均 371 ± 78 隻為最多，其次為大安森林公園、馬場町、228和平公園、中山高觀山河濱、景美河濱公園、民權大橋、中正紀念堂。若將每個樣區的成鴿平均數量，使用GIS軟體進行圖層分析，可從圖中發現基隆河於士林區、大同區、中山區兩側，與松山區的松山車站至成美橋一帶，及文山區恆光橋至萬壽橋一帶，野鴿分布雖然較為零散，但總體數量仍相對多，同樣需值得注意（圖1）。此外，在四次調查中也發現32個樣區有民眾餵飼野鴿（圖2），這些

民眾經常餵飼的樣區，分散在臺北各處，更加凸顯臺北市需要大力推廣正確的環境教育，全面禁止餵飼野生動物。

未來，我們將於篩選出的20處野鴿熱區，優先進行環境教育講座，除了宣導不餵飼野鴿外，更深入鄰里教導民眾野鴿危害自行處理SOP。野鴿危害需要大家一起長期抗戰，還需公燈處與公園警察落實禁止民眾餵食，環保局則可增加垃圾桶清運，避免垃圾與廚餘溢出成為野鴿的食物來源，野鳥學會則扮演重要的環境教育宣導角色。目前越來越多國家遭遇野鴿危害，以義大利為例，估計一隻野鴿產生的髒亂，每年需要7-9歐元處理；一隻野鴿造成歷史建物髒亂，每年需要16-23歐元清潔（Zuccon, 2003）。因此許多新的技術為防制野鴿而生，除常見的防鳥網、鳥刺、驅鳥風扇，最近也有鳥類屏障光學凝膠正在測試（Gagliardo *et al.*, 2020）。這些防鳥裝置雖然可以減少野鴿停棲與巢位選擇，但也同樣影響本土鳥種可利用的棲地空間。因而回到問題的根本，落實禁止民眾餵飼野鴿，減少野鴿食物來源，是國內外較有共識的解決之道，也是減少野鴿危害最持久有效的方法。



↑ 圖一、臺北市野鴿數量分布圖



↑ 圖二、臺北市餵飼野鴿民眾數量分布圖

黑嘴端鳳頭燕鷗



冠羽畫眉



家燕



關渡 20 鳥羽新樂園

A Wonderland for Birds

10/17 Sat – 10/18 Sun
09:00–16:30

Free Admission
免費入場

彩鵲



關渡自然公園
Guandu Nature Park

大冠鷲



黑面琵鷺



暖身活動 Warm-Up

鳥樂園藏寶圖 臉書打卡活動 9/1–10/15

飛揚北投·走入關渡 919健走賞鳥活動

