

YUHINA POST

2019.05

羽 Vol. 295

鳥類專題 認識咬鵲科鳥類

會議紀錄 108 年度第十八屆第一次
會員大會會議記錄



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



認識咬鵡科鳥類

主談者 - 蔣功國，資料提供 - 劉華森、嚴融怡，主持者 - 李平篤，紀錄整理 - 馮雙、李平篤

概說 General

咬鵡是非常獨特的一群樹棲型鳥類，體長約 23~40 cm (不包含鳳尾綠咬鵡 Resplendent Quetzal / *Pharomachrus mocinno* 尾部近 30 cm 的長綴帶)，頸短尾長，翼短、嘴喙短寬而壯，尖端有倒鈎，尾呈方形，跗蹠非常短，羽色極為豔麗。除澳大利亞區系外的熱帶及亞熱帶地區均有分布。

演化與分類 Systematics

咬鵡科演化自約 3,200 萬年前。與杜鵑 cuckoo、鸚鵡 parrot、犀鳥 hornbill、巨嘴鳥 (鵝鵝) toucan、蓬頭鵲 (噴鵲) puffbird、鷓鴣 jaca-mar、佛法僧 roller 及佛法僧目 Coraciiformes 的鳥類親源較近。有研究依據骨骼、肌肉、覓食、化石及生化結構，認為應歸類在佛法僧目下，但多數學者認為其無法反映出演化中的差異性，故將咬鵡亞目提升為目級。

在過往數世紀中，地理分布常被作為親源分類的依據，然而此一論點在咬鵡上並不適用。

全世界約有 2/3 的咬鵡種類分布在美洲，而非洲卻僅有 3 種；然而就 DNA 的證據顯示，

咬鵡目咬鵡科(Trogonidae)分類變遷 / 依時間排列

鳥類分類學 (Howard and Moore, 1980)

世界 9 屬 35 種；中國 1 屬 3 種：

紅頭咬鵡 *Harpactes erythrocephalus*

紅腹咬鵡 *H. Hardi*、橙胸咬鵡 *H. oreskios*

中國鳥類野外手冊 (Sibley and Monroe, 1990)

中國 1 屬 3 種 (全上)

東亞鳥類圖鑑 (Birds of East Asia/Dickson 2003)

世界 39 種；東亞 1 種 - 紅頭咬鵡

Red-headed Trogon / *Harpactes erythrocephalus*

Sibley (AOU Check list 7th Edition, 1998)

Trogons, 世界 6 屬 39 種

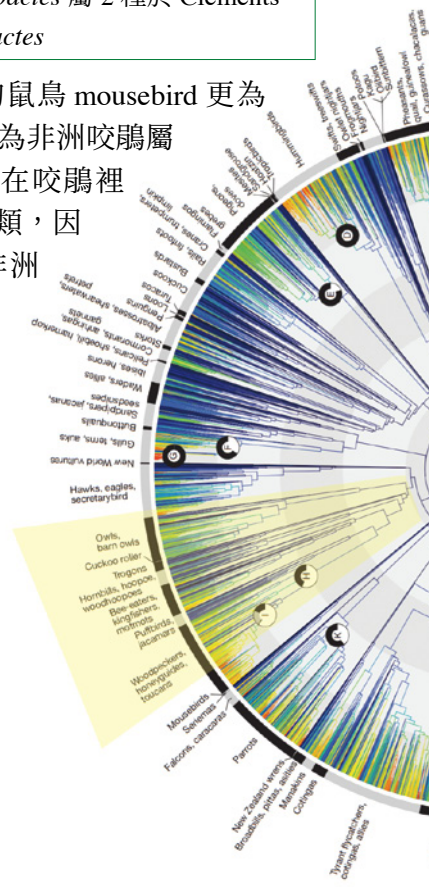
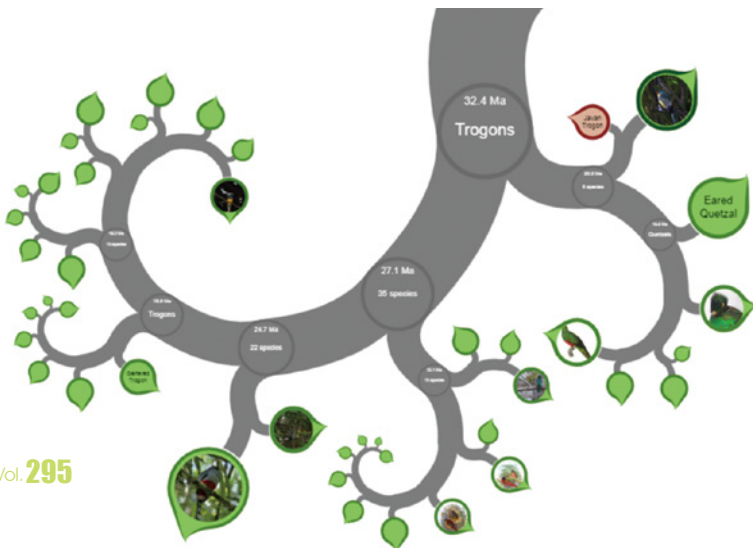
HBW Trogons, 世界 8 屬 43 種 109 分類群

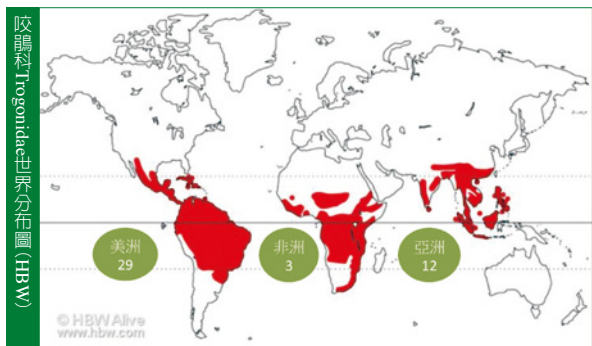
Clements v2018 Trogons, 世界 6 屬 44 種

IOC v9.1 Trogons, 世界 7 屬 43 種

IOC 的 7 屬中 *Apalharpactes* 屬 2 種於 Clements 併入藍尾咬鵡屬 *Harpactes*

咬鵡與分布在非洲的鼠鳥 mousebird 更為親近，且非洲 3 種皆為非洲咬鵡屬 *Apaloderma*，此一屬在咬鵡裡是屬於較早演化的種類，因此咬鵡應是起源於非洲大陸。





依循 Clements v 2018 之鳥類名錄，咬鵓科 Trogonidae (Trogons) 屬咬鵓目 (Trogoniformes)，有 6 屬 44 種。

- 藍尾咬鵓屬 *Harpactes* (Trogon) 分布亞洲，12 種包括 *Apalharpactes* 屬 2 種分布於亞洲爪哇與蘇門答臘，最近才列入藍尾咬鵓屬
- 非洲咬鵓屬 *Apaloderma* (Trogon) 分布非洲，3 種
- 古巴咬鵓屬 *Priotelu* (Trogon) 分布美洲，2 種
- 美洲咬鵓屬 *Trogon* (Trogon) 分布美洲，21 種
- 綠咬鵓屬 *Pharomachrus* (Quetzal) 分布美洲，5 種
- 角咬鵓屬 *Euptilotis* (Quetzal) 分布美洲，1 種

形態 Morphological Aspects

咬鵓外觀有一特徵是除了綠咬鵓屬、角咬鵓屬及古巴咬鵓屬共 8 種咬鵓，覆羽有密集花紋。有雄鳥是黑底白紋、雌鳥為黑底棕黃紋，能用以辨識雌雄，但這特徵的意義尚未清楚，可能與有助於種間辨識相關。橙腹咬鵓翼覆羽密佈花紋美洲及非洲地區的咬鵓，多有綠及藍物理光澤的羽色，在樹林裡會隨光線角度改變色彩。



↑ 橙腹咬鵓 ↑



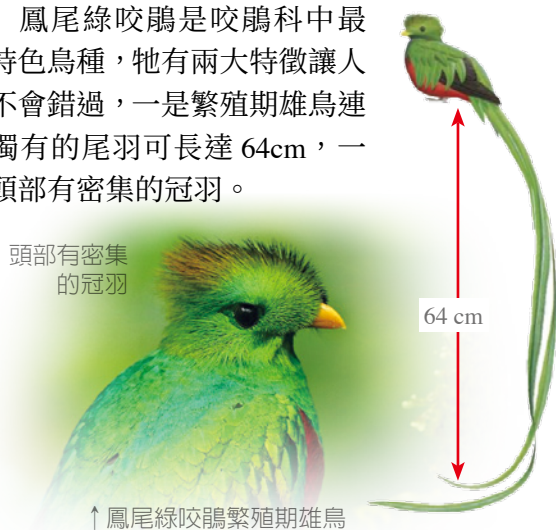
↑ ①綠頰咬鵓 ②金頭綠咬鵓 ③灰尾美洲咬鵓 ④圭亞那美洲咬鵓

所有咬鵓在嘴喙先端有倒鉤，有一小缺刻，部分種類在嘴先端位置有類似牙齒的鋸齒構造。鼻孔在嘴喙基部有濃密剛毛覆蓋。嘴比頭短，眼睛大，利於在幽暗密林活動。



咬鵓皮膚薄，製作標本有難度，羽毛易脫落，造成博物館典藏的困擾，有如夜鷹 Nightjar 及斑鳩屬 *Streptopelia* 的鳥類。骨骼易脆，頭骨也細，但飛行及心臟肌肉則格外發達。

鳳尾綠咬鵓是咬鵓科中最具特色鳥種，牠有兩大特徵讓人絕不會錯過，一是繁殖期雄鳥連同獨有的尾羽可長達 64cm，一是頭部有密集的冠羽。



鳳尾綠咬鵓是咬鵓科中體型最大的，一般體長 36cm，繁殖期雄鳥連同尾羽可達 64cm，體重約 210g。羽綠色，在不同角度可看到金屬光澤變化綠至藍紫色。

咬鵓科樹棲，偶至地面，多為覓食。跗蹠短，最長的腳趾比跗蹠還長。因此不良於行，甚少記錄到牠們行走的行為。

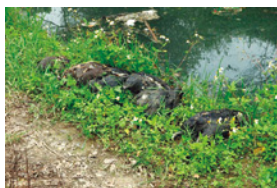
覓食策略分三種“撲襲 perch-and-pounce”、“靜潛獵捕 still-hunting”、“撿拾 sally-gleaning”，這些策略與其形態有直接關係。嘴短寬強壯先端有倒鉤 → 適合突襲抓取獵物；翅短圓具

未完，續p4

臺灣禽流感傳染都是人的問題？還是野鳥？

文…………… 台北市野鳥學會總幹事 陳仕泓

關渡自然公園東界溝渠自3月16日至27日接連發現五起惡意丟棄死禽事件，經通報臺北市動物保護處後已完成打撈清運、現場環境消毒、及死禽送驗及銷毀等工作，為防堵病毒擴散，並持續追查死禽來源。3月16日當天上午11點30分左右，關渡自然公園工作人員進行鳥類調查時，於園區東界溝渠發現遭人丟棄的42隻死禽（雞40隻、鵝1隻及夜鷺1隻），立即通報臺北市動保處防疫檢驗組進行打撈、現場進行消毒工作，並將其中3隻雞屍送驗，其餘交由環保局清潔隊運走銷毀，雞屍檢體報告驗出為H5N2高病原禽流感病毒。20日再巡視同一段渠道時發現6隻死禽（雞5隻、鵝1隻），同一日於保育核心區進行候鳥排遺採樣，發現2隻死禽（尖尾鴨1隻、蒼鷺1隻），再次通報進行防疫、檢驗、消毒環境工作，其中雞、鵝、蒼鷺確診為H5N2高病原性禽流感病毒。之後，到3月27日依然持續在關渡自然公園的界籬附近找到被任意丟棄的死禽。而目前臺灣所知道的H5高病原禽流感的傳染範圍，基本上都在養雞場，而飼養場主為了減少損失，刻意隱瞞疫情，也造成更大的危險。除了無辜野鳥遭受池魚之殃外，更可怕的養殖業者的心態與價值觀甚至比2003年更加令人擔心。



關渡自然公園長期配合政府防疫期監測，針對園區內野鳥進行日常性監控，每年執行長達半年的禽流感疫情採樣化驗，2003年以來都未曾在候鳥身上檢驗出高病原禽流感病毒。但這次的事件，卻因不肖人士之任意棄置病死雞的行為感染野生鳥類，除了造成防疫工作的漏洞，更突顯野鳥棲息地面臨的危害遠大於我們想像。如果，園區因為病死雞造成野鳥之間的傳染，我們將不得不關閉園區，這也會造成民眾的恐慌與信心喪失，不僅對於教育工作有所影響，更對於未來的野鳥保育工作帶來巨大的挑戰。



出版者 社團法人台北市野鳥學會

立案字號 北市社會字第 0671 號

發行人 張瑞麟

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

劃檢帳號 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 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

總務行銷 #13 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、盛士途、李建安、許勝杰、

謝廣珊、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

緊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

鳥類專題	認識咬鵂科鳥類 • 蔣功國等	封面裡
	咬鵂與人類的關係 • 劉華森	8
走入自然	臺灣禽流感傳染都是人的問題？還是野鳥？ • 陳仕泓	2
會員大會會議紀錄	108年度第十八屆第一次會員大會會議紀錄	9
	第十八屆理監事選舉結果公告	10
	108年度頒獎名單	11
理監事會議紀錄	第十八屆第一次理監事會議	15
自然之窗	體驗東沙 阿傑的東沙奇幻漂流 • 周盟傑	17
	體驗關渡 體驗大自然的企業活動 • 林家荷	24
鳥會櫥窗	行動會務、會員新鮮事	25
	會員優惠一覽表	26
	會務報告	27
	大事記要	35
	捐款徵信	36
	組長的話	37
	活動簡訊	38
	環境教育學院訊	42
資料記錄	鳥況綜覽 • 方偉宏	44
	救傷紀錄 • 呂佳璣、曾韜琛	45
	2018年台北鳥會救傷成果報告 • 蔣功國	47
	關渡自然公園生態調查筆記 • 周品秀等	50

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

緊鼓濕地森林園區東石自然生態展示館

Dongshih Nature and Ecology Exhibition Center

專業經理 曹仕修 ching@wbst.org.tw

住址 嘉義縣 6146 東石鄉義政村四段 54 號

電話 05-3601801

網址 fb.me/aogupark

芝山文化生態綠園

Zhishan Culture and Ecological Garden

處長 陳仕泓 whung21@wbst.org.tw

環教與棲地保育 汪冠華 deniscod@wbst.org.tw

教育推廣 林筑韋 ycs8873@wbst.org.tw

棲地營造與總務 游博傑 backlee123@wbst.org.tw

遊客諮詢 zceg@zcegarden.org.tw

住址 臺北市 11142 士林區國慶街 120 號

電話 02-88666257

傳真 02-88666257

網址 www.zcegarden.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 diaper@gd-park.org.tw

公共事務部 吳金添 am@gd-park.org.tw

專案至彭子軒 tzu-hsuan@gd-park.org.tw

營業服務部 林雅慧 ying@gd-park.org.tw

環境教育部 王素西 claire@gd-park.org.tw

環境保育部 葉凱凱 jeff@wbst.org.tw

志士資源部 張素慧 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 蔣功國 arthur@wbst.org.tw

活動企劃 蔣雅潔 ae@wbst.org.tw

公關企劃 洪淑文 pr@wbst.org.tw

環境教育 林悅慈 ec@wbst.org.tw

野鳥救傷中心 莊振興 rescue@wbst.org.tw

人事會計 劉麗霞 as03232@wbst.org.tw

總務行銷 何家賢 marketing@wbst.org.tw

會務行政 范淑文 ed@wbst.org.tw

鳥居計畫專員 馮雙 birdhouse@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)

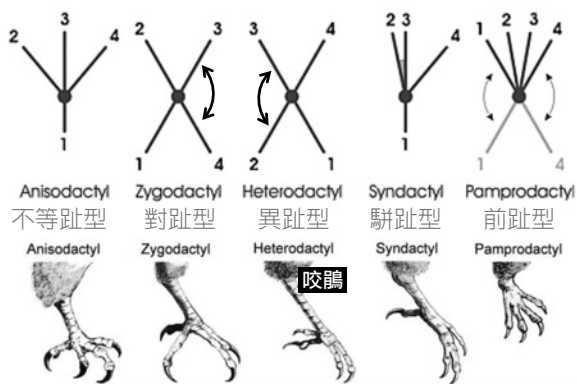
● 信用卡捐款：捐款代號「0125004813」請官網 www.wbst.org.tw 下載信用卡授權書，填寫相關資料回傳至台北市野鳥學會

弓形 → 適合在密林中飛行獵食；尾長且尾端呈方形 → 有助於平衡及在地面撿拾覓食。

有研究指出，美洲地區的咬鵂，其飛行肌肉佔體重約 22%，比其他一同研究的鸚鵡略重，然而，腿部肌肉則僅佔 3%，明顯少於其他研究鳥種。咬鵂的飛行肌肉發達，腿部肌肉不發達。

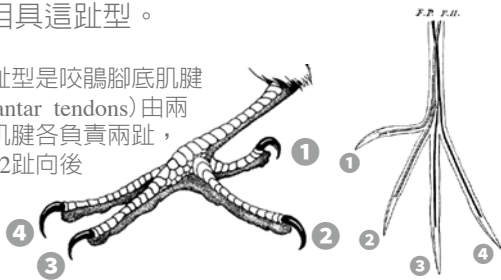
咬鵂腳趾為異趾足 heterodactyl，安排方式兩前兩後的基本安排與對趾足 Zygodactyl 鳥類相同，但咬鵂是最裡面的 2 趾反轉向後，對趾足則是最外趾第 4 趾指向後面。

鳥類腳趾的安排方式（如圖，右腳）



- Anisodactyl 不等趾型（常態足）
- Zygodactyl 對趾型／鸚鵡 parrot、杜鵑 cuckoo、啄木 woodpecker、擬啄木 barbet、魚鷹 osprey、貓頭鷹 owl。向前兩趾 2、3，向後趾為 4、1。
- Heterodactyl 異趾型／咬鵂 trogon。與對趾型相似，但向前兩趾 3、4，向後趾 1、2。僅咬鵂目具這趾型。

異趾型是咬鵂腳底肌腱 (plantar tendons) 由兩條肌腱各負責兩趾，1、2趾向後

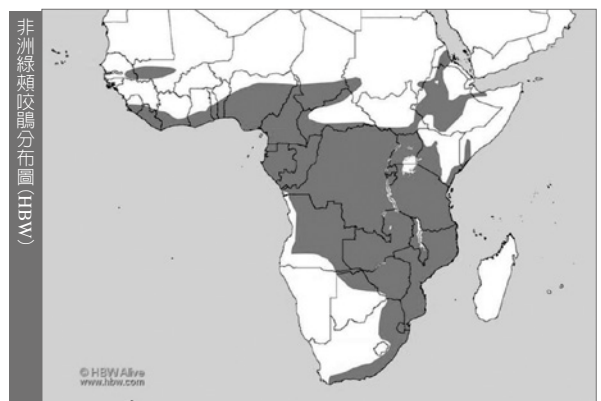


- Syndactyl 駢趾型／翠鳥 kingfisher、蜂虎 bee-eater、佛法僧 dollarbird。與不等趾型類似，但向前的三趾基部有不同程度的合併。佛法僧目的鳥均具這趾型。

- Pamprodactyl 前趾型／雨燕 swift、鼠鳥 mousebird。所有四趾皆向前。雨燕目和鼠鳥目腳趾均有此特徵，部分鳥種 1 或 4 趾可轉至後方為轉趾足。
- Tridactyl 三趾型／三趾鶉 buttonquail。無後趾 1，僅前三趾 2、3、4。
- Didactyl 雙趾型／駝鳥 ostrich。僅 3、4 趾發達，其餘退化。

棲息地Habitat

咬鵂為森林性鳥類，廣泛分布澳洲以外的熱帶及亞熱帶地區，多在樹林中層活動，偶爾會到樹冠層。因不良於行，因此樹木的水平枝幹對牠很重要，有利於跳躍移動。



在非洲，綠頰咬鵂 *Narina Trogon* / *Apaloderma narina* 是很成功的物種，穿梭在海拔 0~3,000 m 的地方，從森林到熱帶稀樹大草原都有。

亞洲地區的咬鵂對於環境適應力沒有這麼強，牠們對於林相的要求度較高，且偏好原生林，而一些棲息在山區的咬鵂，如灰胸咬鵂 *Whitehead's Trogon* / *Harpactes whiteheadi*，紅頭咬鵂 *Red-headed Trogon* / *H. erythrocephalus*，和紅腹咬鵂 *Ward's Trogon* / *H. wardi*，牠們對於棲地變化的敏感度較高。共域的咬鵂 *Sympatric Trogons* 為降低種間競爭，在型態及食性上有區隔：體長大於 32cm，嘴大且深；體長小於 26cm，嘴喙較近於一般大小。

美洲地區咬鵂的分布狀況類似亞洲，常見

共域情形，在一個地區可以發現 2~7 種咬鵡。由於食性範圍較廣，因此咬鵡的多樣性較高，族群數量也較多。反觀由於非洲咬鵡的食性範圍較窄，鳥種及數量的多樣性則受到限制。

非洲熱帶物種：完全是食蟲性，大多情況下很少在一起。由其所食蟲類表明，幾乎無法利用果實。亞洲物種：主要是食蟲性，但也能適量地吃食果實。新熱帶的 trogonids：所有鳥種都是食蟲和食果，但五種 quetzals 主要是食果。

一般習性 General Habits

咬鵡除美麗羽色，對於賞鳥者及鳥類學者來說是無趣的，因為牠們單獨出現、行為均屬悄靜，悄悄尋找獵物、悄悄靜立著消化，抓到獵物僅需很短時間就可以吃掉，用了大多數時間在枝頭上棲立。一般來說，牠們主要的“活動 activity”時期是清晨和傍晚，這就是典型的熱帶森林鳥類。

缺乏移動的行為習性，是牠們覓食與躲避天敵的策略。咬鵡頭部可轉動 180 度，咬鵡總背對著觀察者，轉頭從肩膀向後凝視，如此可以避免牠們胸前亮麗的羽色露出。守株待兔、謀定而後動的習性，人找不到，天敵也找不到牠，平的尾巴讓牠們整體看來像是一片枯葉，這也是偽裝方式。



↑ 全世界各地的觀察者回報，咬鵡會背著觀察者，頭從肩膀向後凝視

咬鵡也會加入其他鳥種的聚眾滋擾 mobbing 警報行為 alarm behaviour，但較為被動。

咬鵡也有被捕食的紀錄。較多是被猛禽捕食，有一筆被長尾虎貓 margay 捕食紀錄。

聲音 Voice

咬鵡的聲音由單調的音節組成，但不同的種類透過時間、頻率、長度可形成多種不同的變化，形成具識別性的不同聲音。一些咬鵡的聲音描述如下：roo-kook（綠頰咬鵡），wup（斑尾咬鵡 Bar-tailed Trogon / *Apaloderma vittatum*），kau or klew（亞洲 *Harpactes* 屬種類），kyu（美洲咬鵡屬 genus Trogon）。

亞洲藍尾咬鵡屬的咬鵡聲音有高度相似性，屬內新列入之 *Apalharpactes* 屬的兩種咬鵡則展現完全不同的聲音，也是近年併入藍尾咬鵡屬的原因之一，且也與目前所有的咬鵡都不相似。

咬鵡的聲音不但具有種間差異，在種內亦會因不同的地理區域、族群，而有方言 local dialects 存在。

鳴唱時間 singing time，在繁殖季是鳴唱活動最活躍的時刻。在非洲及亞洲的咬鵡，多數都很安靜，但在降雨傾刻或降雨前瞬間，牠們會開始鳴唱。咬鵡具有強烈領域性，對於回播有明顯反映，會跟著回唱。不僅有雄鳥會鳴叫，雌鳥也會鳴叫，且雌雄間會相互呼應。

除了求偶及宣示領域的鳴唱外，咬鵡也有相當豐富的鳴叫，研究指出銅尾美洲咬鵡 *Elegant Trogon/ Trogon elegans* 有五類聲音：

- 鳴唱，多發生在 3~8 月的繁殖季，雌雄皆有，由 3~11 個 COA 音節組成
- 求偶聲，雌雄皆有，由 co 組成
- 雌雄皆有快速的 coacoacoaco，發生在非繁殖季的 9 月之後
- 更快速的 cocococococ，是雄鳥間吵架爭執
- ciiickkk 是警戒聲

斑尾咬鵡雌雄鳥間會有二重唱 duet 的行為。

食性 Food and Feeding

非洲咬鵡為食蟲性，亞洲咬鵡食蟲為主、食果為輔，美洲咬鵡是食蟲食果兼並。

美洲咬鵂體型會影響食性，大型咬鵂如綠咬鵂食果。小型咬鵂以食蟲為主。在亞洲藍尾咬鵂屬的咬鵂食性與美洲咬鵂有類似的區別傾向。在亞洲及美洲的咬鵂會與其他鳥類形成混群覓食群 mixed-species feeding flocks，群體覓食有助於捕捉到更多的獵物。食蟲咬鵂會維持終年領域性，食果咬鵂會隨著果實結果季節遷移。



食蟲咬鵂獵物以毛毛蟲為主，其它節肢動物如蟬、蛾、甲蟲，無刺、有刺、有毒者都吃。

植食性咬鵂食物以果實為主，還有枯仙人掌樹皮及上面的地衣與蚜蟲 lichen & aphids（蘇魯考美洲咬鵂 *Surucua Trogon / Trogon surrucura*）、樹葉、石頭（有利於消化植物纖維）。古巴咬鵂 *Cuban Trogon / Priotelus temnurus* 舌尖有分叉特化，可以吸食花粉花蜜，及捕食躲在花間的小蟲。咬鵂、傘鳥 cotingas 及巨嘴鳥（鵀鵀）是美洲散播種子的重要鳥類，如野生肉荳蔻 *Virola surinamensis*。

雛鳥食物，食性研究最多的是鳳尾綠咬鵂，成鳥植食性，但雛鳥在 10 天前都是葷食。雛鳥剛孵化時嘴喙就佔很大的比例，到 10 天大時嘴喙已和成鳥一樣，此時吃的食物也和成鳥相同。

繁殖 Breeding

咬鵂雄鳥有很強烈的領域性，對回播有強烈的回應，會加快其鳴唱頻率。雌雄鳥會一同對抗入侵者，繁殖期的領域防禦行為比其他時期來得強烈。

打擊競爭對手，綠頰咬鵂會驅趕其他洞巢鳥類，如綠林戴勝 *Green Woodhoopoes* 以及黑腹輝椋鳥 *Black-bellied Starling*。潛在的巢寄生者，如非洲和紅胸杜鵑。也可能是為保護食物資源而驅趕杜鵑，也驅趕其他的天敵如松鼠。

有一個奇怪的現象發生在部分鳥類之間，雄鳥會聚集在一個場所一同鳴叫，有時多達

10~20 隻，像議會 parliament。這行為目前缺乏確切的解釋，咬鵂也有這樣的行為，以下咬鵂都有紀錄。舊世界：綠頰咬鵂、黃頰咬鵂 *Bare-cheeked Trogon* 及鮮紅腰咬鵂 *Scarlet-rumped Trogon*，新世界：黑頭美洲咬鵂 *Black-headed Trogon*、黃紋美洲咬鵂 *Citreoline Trogon*、白領美洲咬鵂 *Collared Trogon*、西方白尾美洲咬鵂 *White-tailed Trogon*、灰尾美洲咬鵂 *Slaty-tailed Trogon*、黑尾美洲咬鵂 *Black-tailed Trogon*、希斯潘諾拉咬鵂 *Hispaniolan Trogon*，以及鳳尾咬鵂 *Resplendent Quetzal*，12 種有雄鳥競技場 lek male gathering。

Parliament 與 lek 的差別：Parliament 是一雄一雌，而 lek 多是單身雄性聚集，parliament 則有時會有已配對的雌雄一起參加，lek 總是由尋求配偶或領土的單身雄性組成。

所有咬鵂都是洞巢者。選擇巢穴的地方是用斷木或枯朽木的天然樹洞，有時會利用蕨類或樹上附生植物 epiphytes。可挖洞的樹木腐朽程度，約為人指甲能挖掘的程度。一些種類會和一些社會性昆蟲一起棲息，如在白蟻巢內築巢（幾乎總是白蟻）。牠們在白蟻巢上挖洞，而白蟻則會在另端盡量修補，最終達到和平共處。當咬鵂繁殖完離開，白蟻會奪回這原屬於牠們的空間。有一筆黑尾美洲咬鵂在秘魯利用白蟻巢的資訊：平均高度 6.1m、平均容積 63 l、直徑 7.3cm、長 19cm，隔年不再利用。

圭亞那美洲咬鵂 *Guianan Trogon / Trogon violaceus* 是唯一一種咬鵂會在黃蜂（胡蜂）wasp 窩上築巢，牠們先用嘴喙驅趕黃蜂或追逐或直接咬死，常在黃蜂行動力低的清晨進行。

咬鵂每窩產 2~4 顆圓形卵，產蛋週期 - 綠頰咬鵂 1 天、新熱帶咬鵂 2 或 3 天（非每天）。雌雄均孵卵，雄鳥在白天會長時間在巢中，其餘時間和夜間均由雌鳥負責。僅非洲的黃頰咬鵂曾有研究指出雄鳥不孵卵。雄鳥負起大部分尋找食物的責任，雌鳥則多守在巢內孵雛，待雛鳥大到不需要孵時，雌鳥也會尋找食物。雛鳥由於不

同步孵化，所以雛鳥的體形會有所差異。

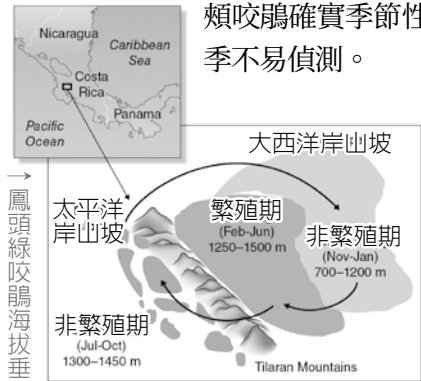
一般來說，咬鵲的繁殖成功率很低，遭受天敵如松鼠、蛇類、甚至是螞蟥騷擾以致棄巢，是繁殖失敗的主因。有研究指出鳳尾綠咬鵲失敗率高達 67~78%，綠頰咬鵲也是。在研究的 8 個巢中，雛鳥被猛禽獵食，僅 4 隻達到獨立離巢。

移動 Movements

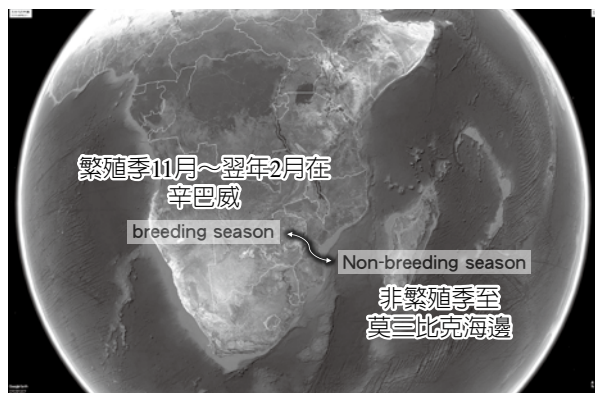
咬鵲跼蹐短，活動性差，對棲地忠誠性很高。紫頂咬鵲 Diard's Trogon 有 18 個月都在同一塊領域的紀錄，黃棕腰咬鵲 Cinnamon-rumped Trogon 則超過 22 個月。

部分咬鵲有海拔遷移 altitudinal migration 的行為，有幾種亞洲咬鵲與八種新熱帶物種，包括兩種 quetzal。哥斯大黎加 Costa Rica 的鳳尾綠咬鵲在一年中的不同月份會遷徙至不同海拔的山坡上。這些鳥在低海拔地區隨著果實，在太平洋沿岸斜坡上度過幾個月。

緯度間的移動僅在非常少的種類上發現，綠頰咬鵲確實季節性遷移，但非繁殖季不易偵測。



綠頰咬鵲繁殖季的 11 月至翌年 2 月在辛巴威，非繁殖季則遷移至莫三比克海邊。



參考資料：Handbook of the Birds of the World

現況與保育 Status and Conservation

咬鵲科在 IUCN Red list 裡，有一種爪哇咬鵲 Javan Trogon 被列為易危 VU，另有 8 種近危（受脅物種：極危 CR, Critically Endangered、瀕危 EN, Endangered、易危 VU, Vulnerable；低風險物種：近危 NT, Near Threatened、無危 LC, Least Concern）。爪哇咬鵲列入原因：族群規模減少或下降及主棲地森林持續減少。其族群量不足 1 萬隻，且族群 10 年或 3 世代內減少 >10%。

咬鵲科簡介 / 劉華森譯

- 1) 23~41cm，森林性鳥類。
- 2) 分布世界各大洲熱帶地區，澳大利亞除外；北美洲有 2 屬 2 種，侷限於亞利桑納州及新墨西哥州南部山區。
- 3) 主食昆蟲及果實，大都於飛行中從植物上突擊抓取。
- 4) 1~2 齡開始繁殖。一雄一雌，繁殖期間有領域性，非繁殖期常單獨活動。配偶關係維持時間不明。
- 5) 通常不遷徙，但美國大多數個體進行短距離遷徙。
- 6) 築巢於洞穴。洞穴是現成的，也可能是雌雄合作挖掘而成。會使用舊巢位。
- 7) 每窩 2~4 卵，白色或淺藍色，短橢圓形。
- 8) 雌雄均孵卵，17~21 天孵化，不同步孵化。每年 1 窩。
- 9) 雛鳥晚熟性，孵化時眼未張開，裸皮無毛，但很快長出一層厚絨毛。15~31 天離巢，雌雄均育雛。
- 10) 成鳥年存活率及壽命均無資料。

參考資料：The Sibley Guide to Bird Life & Behavior

← 綠頰咬鵲緯度遷移

咬鵑與人類的關係

文…… 劉華森 譯 • 參考資料：The Handbook of the Birds of the World

咬鵑被許多人認為是最漂亮的鳥類之一，常用在招攬賞鳥旅遊及宣傳其熱帶森林棲地的各種廣告圖案中；鳳尾綠咬鵑就是中美洲生態旅遊的主要目標鳥種；在牠分佈區內的地主和旅館經營者都很高興這個傳奇的美麗生物出現在附近雲霧繚繞的森林中。

但是人類對咬鵑卻知之甚少。由於牠們的習性和食性，很難追蹤，也不適合飼養，因此未受到寵物商人的關注。鳳尾綠咬鵑、金頭綠咬鵑 Golden-headed Quetzal 和白尾美洲咬鵑 White-tailed Trogon 等3個鳥種有被圈養，但養鳥業者對咬鵑科成員所知不多。如果不是資深鳥類學家 Alexander Skutch 仔細觀察了大多數中美洲鳥種，我們對咬鵑科自然史的知悉就是片斷零碎而微不足道。

由於牠們個性羞怯，當地人可能熟悉牠們的叫聲，但對牠們也少有認識。多巴哥島 Tobago 有一個鮮明的例子，西元1963年，一個超級颶風把白領美洲咬鵑吹出森林，當地人竟然不知道是本土物種，而誤認為是數十年前引進野放的一種天堂鳥 Paradisaidae。但是也有些民族，敬重咬鵑當是他們文化的基石。婆羅洲西南部的伊班人 Iban 有一套複雜精細的占卜系統，嚴格支配著他們的生活。這個占卜系統牽涉紫頂咬鵑和鮮紅腰咬鵑等幾種聖鳥。任何時候看到或聽見牠們，人們都相信是神要傳達吉祥的訊息。

鮮紅腰咬鵑的叫聲很像人類的笑聲，所以在打獵或交易時聽見這種叫聲，就可預期會有愉快的好結果：另外，牠那鮮紅色的胸部是成功和名望的象徵。紫頂咬鵑的叫聲像人類平和的交談聲，但警戒聲則像一個人向另一個人尖聲說話，或獵物被割斷的喉嚨發出的鮮血嘎嘎作響的聲音 (like the sound of blood rattling from the cut throat of a quarry)。因此這種鳥被稱為血鳥 bird of blood 或神秘鳥 cryptic bird 牠們的歌

聲會使獵物無法看到獵人，也會使敵人無法打中目標；而在夜晚則能使惡靈的眼睛閉上。

在人類文化中最知名的是鳳尾綠咬鵑，數百年來牠支配著中美洲馬雅和阿茲特克人的傳統和信仰。象徵馬雅和阿茲特克文化永恆力量的「羽蛇神 Quetzalcoatl」就是用鳳尾綠咬鵑羽毛裝飾的一個蛇頭。這兩個文化的統治者都要求百姓奉獻綠咬鵑修長的尾羽，用來裝飾頭冠。但綠咬鵑被視為聖鳥，殺死綠咬鵑的人會被處死，所以人們拔取尾羽後會將牠釋放，因此，雖然被捕捉的數目很大，但對其族群數量未產生不利的影響。根據阿茲特克的傳說，羽蛇神在西元1519年以神王 god-king 之名回來統治他們。因此，不意外的，當西班牙征服者科特斯 Cortez 在那一年航行進入佛拉克魯斯港 Vera Cruz，收到的第一件禮物就是綠咬鵑羽毛製作的華麗頭飾。

羽蛇神與馬雅神明 Kukulcan 的關係近年受到高度關注，因為有人宣稱在墨西哥 Chichen Izta 的金字塔，內部尖銳的回聲即是模仿鳳頭綠咬鵑的叫聲。回聲是由石灰石階梯的表面產生，被認為代表馬雅神明。這個說法受到某些研究者的懷疑，但回聲常與神靈聯結，而綠咬鵑在馬雅信仰中的重要性讓此說法似乎有合理性，即金字塔的建造者刻意建造這樣一個裝置來進一步將鳳頭綠咬鵑圖騰化。

鳳頭綠咬鵑的神話現在仍以各種不同的形式存在。Quetzal 的名稱來自阿茲特克語 quetzalli，原意是「尾羽」，後來轉化成「珍貴 precious」或「美麗 beautiful」；現在瓜地馬拉貨幣單位是「格查爾 quetzal」（譯註：瓜地馬拉國鳥即是鳳頭綠咬鵑）；一直到不久之前，該國的老人仍會殺死一隻綠咬鵑，然後帶著牠在街上遊行，以確保自己來年的健康；有一個小型社區每年會把綠咬鵑的羽毛網綁在「聖若瑟 St. Joseph」的雕像上，莊嚴地在村子裡繞境。

108 年度第十八屆第一次會員大會會議記錄

壹、會議時間：108 年 3 月 23 日 下午 1:00-5:00

貳、會議地點：台北市南港區行政中心 10F

參、會議內容及流程

一、主席致詞：(略)

二、工作報告

案由一 107年度工作報告及收支決算表、資產負債表報告案。

- 決議：鼓掌照案通過。

案由二 108年度工作計畫報告及收支預算報告案。

- 決議：鼓掌照案通過。

三、提案討論

案由一 建請大會，於大會議案決議當下，完成決議文句之定稿。

- 決議：鼓掌照案通過。

案由二 建請大會，成立【大會決議執行關懷小組】，關懷協助歷次大會決議之執行進度。

- 決議：經大會投票後多數決議，否決【大會決議執行關懷小組】之成立。

案由三 冠羽月刊全面電子化。

- 決議：經大會投票後多數決議，同意冠羽月刊部分電子化。

提案四 關芝山文化生態綠園經營管理合約即將到期(2020/04)，本會是否繼續爭取簽約乙事，提請討論。

- 決議：經大會投票表決，半數以上贊成繼續爭取簽約乙事，同意繼續爭取簽約乙事。

提案五 有關關渡自然公園經營管理合約即將到期(2020/06)，本會是否繼續爭取簽約乙事，提請討論。

- 決議：經大會投票表決，半數以上贊成繼續爭取簽約乙事，同意繼續爭取簽約乙事。

四、臨時動議

案由 建請本會採取會員代表制度。

- 提案人：李建安
- 決議：本事項交付與理監事會議進行相關細節研議，及可行性分析。

五、選舉從14:10至15:20

六、頒獎(107 年度大會手冊 第56~59頁)

- 1 特殊貢獻獎—馮雙小姐
- 2 頒發感謝狀—王楨文先生
- 3 金羽獎
- 4 金竹獎
- 5 金螯獎
- 6 頒發志工貢獻10、20、30年感謝狀
- 7 任職10年以上專職

七、107年度義工授證(108 年度大會手冊第59頁)

- 1 活動組-冠羽第27期志工
- 2 救傷組-冠青第10期志工

八、「關渡自然公園裝置藝術節」&「芝山文化生態綠園考古影片」分享

九、第十八屆理監事選舉結果選務報告

- 1 理事：陳王時、曾雲龍、嚴融怡、張瑞麟、許勝杰、李建安、盛士淦、李昭賢、詹順貴、謝廣珊、歐玉芳
- 2 候補理事：馮雙、林永盛、莫仲雍
- 3 監事：徐薇薇、楊啓姚、劉新白
- 4 候補監事：林玉英

十、散會

第十八屆理監事選舉結果公告

理事選舉結果公告

編號	姓名	得票數	結果
1	張瑞麟	106	當選
2	詹順貴	82	當選
3	曾雲龍	115	當選
4	盛士淦	99	當選
5	李建安	100	當選
6	陳王時	121	當選
7	許勝杰	103	當選
8	謝廣珊	80	當選
9	李昭賢	93	當選
10	歐玉芳	79	當選
11	嚴融怡	108	當選
	馮 雙	12	候補1
	林永盛	11	候補2
	莫仲雍	4	候補3

有效票：164 廢票：7 合計：171

總監票人：選務主委 陳虞晃

監票人員：方銘亮、許財、曾美麗、黃英珍

選務人員：林瑞如、杜竟良、李明昆、
郭妙霓、蔡月娥、薛明芳、
鄭永耀、林慧瓊

註：候補理事劉小如請辭，經理監事會議同意，另由次高票莫仲雍遞補當選。

監事選舉結果公告

編號	姓名	得票數	結果
1	林玉英	82	候補
2	劉新白	83	當選
3	徐薇薇	98	當選
4	楊啟姚	89	當選

有效票：166 廢票：5 合計：171

總監票人：選務主委 陳虞晃

監票人員：王珮芝、王曉慧

選務人員：楊義賢、黃緯、陳湘菱、陳瑞芬



謝廣珊	許勝杰	陳王時	李建安	盛士淦	曾雲龍	詹順貴	張瑞麟	姓名
10	5	1	6	7	2	9	4	得票名次
正正正正正正正正正正	正正正正正正正正正正	正正正正正正正正正正	正正正正正正正正正正	正正正正正正正正正正	正正正正正正正正正正	正正正正正正正正正正	正正正正正正正正正正	劃記
80	103	121	100	99	115	82	106	總票數
40	54	57	43	46	56	37	55	
40	49	64	57	53	59	45	51	

108 年度頒獎名單

特殊貢獻獎

感謝 馮 雙

在台北鳥會，講到馮雙，或許大家還有一點陌生，但談到雙姐，便是如雷貫耳無人不知曉。說到雙姐在台北鳥會的歷史，從學校的護理老師，到終身以鳥類保育志工為職志，便如同電視劇般離奇曲折，最終燦爛而輝煌。

自民國 80 左右踏進台北鳥會，雙姐先後曾任台北鳥會活動組、中華民國鳥會秘書長、台北鳥會總幹事等職務，不僅致力台北地區的鳥類保育工作，足跡更遍布全台，在各個重大時刻，如推動關渡自然公園的成立，皆可看到她的身影。除了站在保育的最前線，於會內雙姐也致力於會內各項業務的拓展，如推動研究組的說鳥活動，廣招對知識探索有興趣的鳥友們，以分科別群眾討論會的形式，將國內外最新的研究帶入鳥會；後續更進一步推動了鳥類學讀書會的活動，這些都讓雖非專業領域基礎的鳥類保育社團，能朝鳥類研究的尖角殿堂，一步步接近。此外，雙姊也致力於書籍的編輯與出版，畢竟能參加賞鳥活動的人有限，一場場演講能觸及的人也有限，但透過書籍的傳播，可以讓更多的大眾認識鳥類，至今由雙姊擔任作者或編輯出版的書籍，已有幾十冊，從適合入門大小朋友的自然叢書系列、野外觀察聖經臺灣野鳥手繪圖鑑、到台灣的鳥類的百科全書—台灣鳥類誌，無不出自雙姐之手。希望讓更多的人能開始認識鳥類、了解鳥類、最後與我們一起愛護鳥類。除此之外，雙姊自己的休閒自然也離不開鳥，數十年如一日的投入鳥類標本製作，為台灣鳥類標本典藏做出長遠貢獻。

雙姐為鳥會的付出族繁不及備載，鳥會的寒暑期夏令營隊、教師研習、環境教育推廣、DIY 活動、甚至是在鳥類救傷的投入，這短短的篇幅實在不足道盡。台北鳥會輩路藍縷走到今天，如果說有什麼成就能讓鳥友們感到與有榮焉的，背後都是許多前輩付出一輩子的心血結晶，也才讓我們這些後來的晚輩，能站在巨人的肩膀上站得更高看得更遠。雙姐總是抱持著「無論付出得多麼辛苦，最終收穫最多的仍舊是自己」的信念，在鳥類保育的路上前行，今天，就讓我們一起向雙姐致上我們最誠摯的敬意與感謝。

獎別	組別	姓名	得獎理由
會本部	活動組	林瑞如	擔任活動組教育訓練副組長，規劃與執行冠羽班第27期訓練，並參與鳥會例行、大型等多項活動解說與帶團。
		許勝杰	擔任活動組例行活動副組長，並參與例行、大型等多項活動規畫、解說與帶團。
		陳英井	擔任白頭翁俱樂部召集人，並參與白頭翁、例行、大型...等多項活動規畫、解說與帶團。
		徐薇薇	全程參與冠羽班第27期訓練擔任導師，並參與白頭翁、例行、大型等多項活動解說與帶團。
		陳岳輝	長期擔任淡水河系野鳥調查與解說，豐富與熱情的解說方式對民眾深具感染力。
		李政洋	認真負責、積極參與支援鳥會各項活動。
		黃斐嬋	認真負責、積極參與支援鳥會各項活動。
		林進三	認真負責、積極參與支援鳥會各項活動。
		楊義賢	認真負責、積極參與支援鳥會各項活動。
		林再盛	生態解說多元豐富，積極參與支援鳥會各項活動。
	救傷組	蔡岑湘	照顧許許多小生命，熱心支援鳥會活動和運送物資至芝山，願意付出的心讓人感動，精神可佩。
		林育萱	照顧許許多小生命，熱心支援鳥會活動，願意付出的心讓人感動，精神可佩。
關渡自然公園	教育解說組	吳怡瑩	不畏辛苦積極協助園區主要設施區鳥類與蛙類生物調查，為關渡自然公園濕地保育工作投注心力。其熱忱無私奉獻的精神，足為志工夥伴的楷模。
		杜秀良	抱持熱忱無私的服務精神與豐富的攝影經驗，為關渡自然公園國際自然藝術季專案累計無數精彩珍貴的畫面，優良的服務品質與服務態度足為志工夥伴的楷模。
芝山綠園	解說導覽、生態調查組	丁惠筠	熱誠無私的協助園區導覽解說服務工作與活動支援，並協助園區生態調查(蛙類)，積極參與環境維護，為芝山環境保育及推展環境教育投注心力。

金竹獎

獎別	姓名	得獎理由
芝山綠園	陳朝聘	積極參與且號召志工共同參與園區志工活動。認真熱誠的協助與擔綱園區導覽解說服務工作與活動支援，無私奉獻的精神，足以表揚。

金螳獎

獎別	姓名	得獎理由
關渡自然公園	康錫頂	多年來持續不懈，抱持熱忱無私的服務精神、用心帶領現場解說活動、主題式親子營隊、自然藝術季活動，為關渡自然公園環境教育的推展投注心力，優良的服務品質與服務態度履獲優良志工獎項。
	沈榮得	多年來持續不懈，抱持熱忱無私的服務精神、帶領特殊教育學生體驗自然、國小戶外教學活動，為關渡自然公園環境教育的推展投注心力，優良的服務品質與服務態度履獲優良志工獎項。
	陳婉茹	多年來持續不懈，抱持熱忱無私的服務精神，帶領特殊教育學生體驗自然、國小戶外教學活動，為關渡自然公園環境教育的推展投注心力，優良的服務品質與服務態度履獲優良志工獎項。
	陳懋珍	多年來持續不懈，抱持熱忱無私的服務精神，帶領假日現場解說服務、親子賞蛙營隊、棲地調查-蛙類，為關渡自然公園環境教育的推展投注心力，優良的服務品質與服務態度履獲優良志工獎項。
	鄧麗卿	多年來持續不懈，抱持熱忱無私的服務精神，協助志工培訓活動、鳥類調查及行政事務，為關渡自然公園環境教育的推展投注心力，優良的服務品質與服務態度履獲優良志工獎項。
	吳秀足	多年來持續不懈，抱持熱忱無私的服務精神，協助主題式親子營隊、手工皂DIY推廣，為關渡自然公園環境教育的推展投注心力，優良的服務品質與服務態度履獲優良志工獎項。
	莊錦清	多年來持續不懈，抱持熱忱無私的服務精神、豐富的經驗帶領特殊教育學生體驗自然活動，為關渡自然公園環境教育的推展投注心力，優良的服務品質與服務態度履獲優良志工獎項。
	郭文誠	多年來持續不懈，抱持熱忱無私的服務精神，帶領主題式親子營隊，為關渡自然公園環境教育的推展投注心力，優良的服務品質與服務態度履獲優良志工獎項。
	陳建生	多年來持續不懈，抱持熱忱無私的服務精神經驗帶領國小戶外教學活動、成人團體參訪，為關渡自然公園環境教育的推展投注心力，優良的服務品質與服務態度履獲優良志工獎項。

感謝狀名單

活動組	10年	楊啓姚、蔡淑清、張瓊蘭、陳 升、陳長成、吳怡瑩、李錫津、王行健、吳宇恩、蔡炎龍、李秀春、盧浩仁
	20年	阮錦松、林詩律、陳殿原、陳鳳珠、周盟傑、黃秋分、蔡錦香、張瑞麟、謝廣珊、陳明煌、徐坤崇、歐聖運、陳倍齡
	30年	蔡錦福、陳王時
救傷組	10年	陳廷昕、廖芳憶、江韶珊、吳偲瑜、吳庭萱
	20年	賴明珠、武秀韻

專職任職10年以上名單

獎別	組別	姓名	得獎理由
關渡自然公園	環境教育部	孫霖琳	十年付出・傳承經驗 交付工作使命必達，能協助指導帶領新進同仁並傳承教學經驗，常扮演部門裡最佳支援角色。
	營業服務部	陳素真	十年用心・守護園區 主動早到自發性整理園區戶外環境。 無論遊客諮詢、售票、停車、商品銷售等服務樣樣行。
芝山綠園	票亭	朱淑縫	為園區奉獻十年，工作積極、熱情 熱誠的執行園區服務工作與活動支援，工作認真，在崗位上表現盡責，足以表揚。

授證名單

活動組	冠二七	4位	許棠禎、鄭農祥、鄭淑萍、黎明昌
救傷組	冠青十	10位	江松庭、黃琬伶、陳金梭、李沁珮、陳桂華、黃旭盛、林如錦、柯旭升、江仲玉、陳昱綦



第 18 屆第一次理監事會議

時 間：108 年 04 月 10 日（星期三）19:00~22:00

地 點：台北鳥會本部 B1 會議室

召 集 人：17 屆理事長劉新白

出 席：第 18 屆全體理監事

列 席：候補理事、候補監事

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

請 假：詹順貴理事、楊啟姚監事、總幹事兼關渡自然公園陳仕泓處長

紀 錄：鳥會專職洪致文

會議程序

壹、主席致詞（召集人劉新白）

貳、選舉理事長、常務理事與常務監事

※選舉結果

(一) 常務理事當選人：張瑞麟7票、曾雲龍6票、陳王時5票

(二) 理事長當選人：張瑞麟6票

(三) 常務監事當選人：楊啟姚2票

參、業務報告：

一、會本部報告(含東石)

二、關渡自然公園報告

三、芝山文化生態綠園報告

肆、提案討論：

案由一 確認第18屆第一次會員大會之會議紀錄，提請確核。

- 說明：有關第18屆第一次會員大會之會議紀錄請參附件一，提請審閱確核，以利後續提報主管機關等行政作業。
- 決議：照案通過。

案由二 第18屆第一次會員大會討論事項追蹤，提請討論。

- 說明：有關第18屆第一次會員大會之討論

事項請參附件一，臨時動議案由提請討論，以確立後續執行方向，俾利追蹤進度。

- 臨時動議案由：建請本會採取會員代表制度。
- 提案人：李建安
- 決議：本事項交付與理監事會進行相關細節研議，及可行性分析。
- 決議：將於下次理監事會議中提案討論。

案由三 有關第十六屆第一次中華鳥會會員大會台北鳥會人選代表，以及優良義工名單，提請討論。

- 說明：請推舉具有第十六屆第一次中華鳥會會員資格的台北鳥會代表人選，出席參加中華鳥會4/20(週六)14:00會員大會（相關資料請參附件二），並於大會提出優良義工名單。
- 決議：1.往後本會之會員代表，由現任理事長優先自理監事成員中徵詢代表，若不足額再從會員中徵詢。本項決議列入下次會員大會會務報告。
2.日後本會之優良義工優先從年度服勤時數高者挑選，或由理監事會推薦，經理事會通過。

3. 本次會員代表及優良志工由理事長決定。

伍、臨時動議

提案一 總幹事及兩處處長聘任案。

- 決議：經理事長提名續聘，由理事會通過。

提案二 候補理事劉小如請辭案。

- 決議：通過，由次高票者遞補。

提案三 聘請劉小如擔任本會之顧問。

- 決議：通過。

提案四 陳王時擔任東石展示館營運督導長。 曾雲龍擔任芝山文化生態綠園營運督導長。 李昭賢擔任關渡自然公園營運督導長。

- 決議：通過。

陸、確認會議決議

柒、下次開會時間：

1、4、7、10 月之第二週擇日
7/14 週日 下午 2 點 關渡
10 月 芝山
1 月 東石

捌、散會

第18屆台北鳥會理監事名單

理 事 長：張瑞麟

常務理事：曾雲龍、陳王時

理 事：詹順貴、盛士淦、李建安、許勝杰、
謝廣珊、李昭賢、歐玉芳、嚴融怡

常務監事：楊啓姚

監 事：劉新白、徐薇薇

候補理事：馮雙、林永盛、莫仲雍

候補監事：林玉英

營運督導

東石展示館營運督導長：陳王時

芝山文化生態綠園營運督導長：曾雲龍

關渡自然公園營運督導長：李昭賢

義工組長

活動組長：許勝杰

救傷組長：劉育真

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

6/19 蜂鳥科

主談者：呂翊維 · 主持人：李平篤

蜂鳥科 Trochilidae 全球 105 屬 344 種 (Clements 2017)，Hummingbirds 這種飛行迅速的小型鳥類，羽毛具有虹彩，羽色隨著角度的變化不斷展現出不同的華麗色彩，尤其是在頭部的羽毛。修長的嘴喙形狀多變，或長或短，或直或彎，廣泛分布於美洲，只要有食源植物的地方就有牠的身影，以花蜜為主食，估計有數千種植物依賴蜂鳥來授粉，許多種類因這種互利共生的關係共同演化到彼此之間有專一性。大部份的蜂鳥僅隨著食物來源和氣候的變化移動，僅少數分布於較高緯度的蜂鳥會有季節性的遷徙。

蜂鳥是令人讚嘆，又賞心悅目的鳥種，種類繁多辨識難度增加，牠的精巧細緻，讓人充滿無限好奇。

想要對牠有更多的瞭解，記得來參加我們的大家來說鳥！

大家來說鳥



義工
only

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！

東沙奇幻漂流之 2

一眼望盡的相遇

圖文…… 台北鳥會活動組志工 / 冠羽班第六期 周盟傑

一眼望盡的東沙

一眼望不盡的寶貝……

東沙三月 調著幾匙南風的東北季風
迷人地吹拂著

三月太陽 跨越赤道的日光慵懶灑下
往北回前進著

候鳥們早已感受到這一絲絲的擾動
眼神深邃地眺望 雙翼優雅地舒展
準備啟程 追隨日月星辰 北返

一波波 一批批
在南海中找尋著 祖先的記憶
環礁西方的那片沙洲 停留
我們在那裡相遇 前世的約定



↑ 東沙夕照：夕陽從潟湖口落下

來去東沙

來去東沙兩回了 (3/12-19 & 3/26-4/2)，其實很……累！

台北高雄的往返，禮拜四當天一早出發，必須搭上第一班新店捷運、坐上第一班高鐵快車、接上高雄捷運，趕在九點前完成立榮往東沙班機的托運，錯過就慘了，因為一周只有一班次。

在東沙，每天早上六點鐘起床，傍晚六點結束調查，晚上還得花三個小時處理當天記錄，包括定點調查、紅外線攝影影片、照片整理、工作日誌、粉絲頁更新等等，加上每月定期的白腹秧雞回播及過境期繫放（尚未正式開始），這些都還不管野外的風吹曝曬，研究調查真不好幹！隔週四回程也是得在高鐵先吃晚餐，提著大包小包擠在沒有座位的捷運上，疲憊地回到家。

奇怪的是，儘管如此，感覺仍像在度假，這一切依然如夢……

東沙初相遇

3月12日第一次上到東沙島，本以為來到一個熱帶溫暖的島嶼，但一下飛機，氣溫22度，想說是不是飛錯島了，比台北涼，好像少帶一件衣服！兩天下來，我錯了，東沙的太陽回復正常，得開始把全身包得緊緊的，否則會變烤人乾！話雖如此，這時候的東北季風卻是迷人的，平衡了島嶼的熱氣，是調查時最棒的享受！

東沙不大，1.74 平方公里，包含 64 公頃的內潟湖，站在停機坪就可以一眼望盡潟湖口，會有人想要在這待上一整年嗎？然而兩周下來，每天都有新發現、新學習，她像一座寶

庫，有著無盡的寶貝等待發掘，加上一批批不同的研究人員，也像候鳥般來來返返，探尋著她的生命密碼。



↑ 外號「淡定鴿」的落難燕鴿

還有好多好多，有一整年，我相信會有更多分享給大家，那隻外號「淡定鴿」的燕鴿、那隻被松雀鷹吃掉的翠鳥、那死守「四行倉庫」的翻石鸕、那日暈、那月暈、那星空，對了，打個廣告，這些內容大部分都可以在「東沙島 東沙島」粉絲頁^{註1}看到，請大家幫忙上去按個讚喔，感恩捏：)



↑ 由右至左：海哥、玉祥、盟傑、奎宥

註1「東沙島 東沙島」粉絲頁 <https://www.facebook.com/Dongsha.birds> 網頁更新除了我這個打工的之外，還有年輕帥氣的奎宥 (Show)，鳥類專家玉祥 (Poca) 以及高雄鳥會總幹事昆海大哥 (海哥)，請多給予我們鼓勵與支持！



日本Nikon傲人光學 MONARCH HG 頂規系列

【日本製造】
MADE IN JAPAN

- ▲ 採用平場修正鏡、ED鏡片
- ▲ 高透光鍍膜，透光率可達92%
- ▲ 超廣角視野，高臨場感
- ▲ 堅固而輕盈的鎂合金機身
- ▲ 充氮防水
- ▲ 高眼點設計，屈光視差調整可鎖定



Nikon MONARCH HG 30mm
輕便雙筒



Nikon MONARCH HG 42mm
專業雙筒

鴻宇光學科技有限公司 獨家販售
望遠鏡專業連鎖通路 www.galuxe.com.tw
台北 新竹 台中 台南 高雄 連鎖直營門市
免費客服專線：0800-03-1234



官方網站



FB粉絲團

東沙奇幻漂流之 3 等待翠鳥

圖文……台北鳥會活動組志工 / 冠羽班第六期 周盟傑

沙灘的高潮

3月27日，東北風3-4級，陰天，舒適的24°C。

早上8:50，將腳踏車停在垃圾場旁，揹著單筒徒步往潟湖口北岸進行第23樣區調查，一眼望去，鷺科的鳥類不少，小白鷺目視就超過一百，加上大白鷺、黃頭鷺、蒼鷺，超過三百隻，另外還有鸕鶿科鳥類，其餘沒甚麼特別。

『甚麼東西在叫？』數鳥的同時，聽到一陣高亢悅耳的鳴唱，五秒鐘後才意會過來，趕緊往左方的聲音來源一瞧，一隻翠鳥疊在另一隻翠鳥身上，不消一眨眼的時間，分離飛散，『我是看到他們在交配嗎？』心裡有點懊悔，怎麼沒有在第一時間就轉頭觀察，那聲音明明就很特別，卻耽擱了...

這對伴侶選擇的地點確實特別，不在一般的枝幹上，卻是在沙灘上，東沙島特有的貝殼珊瑚沙灘上，超浪漫的吧！

2. 生命會自尋出路

目前確認在東沙島上繁殖的鳥類僅有白腹秧雞一種，其餘都只是過境，團隊一直在找尋其他可能在此繁衍的鳥類，翻石鸕、小白鷺、麻雀及翠鳥都是重點觀察對象，可惜都沒有發現幼鳥的記錄；這次在潟湖口看見翠鳥交配的行為，又燃起一絲希望，有機會在兩個月後觀察到幼鳥嗎？

可是東沙島有適合翠鳥築巢的地方嗎？他們都是在溪流或池塘的土堤邊上掘洞築巢，東沙沒有這樣的環境，但也難說，「生命會自尋出路」，會去適應、調適當地的環境；就拿

翻石鸕來說，他們一般會在潮間帶覓食，用粗壯、微上翹的嘴喙翻開小石子或石塊取食躲藏在下方的生物，但來到東沙的翻石鸕們，只剩白暫的沙粒，沒有石塊可以翻，怎麼辦？

還好東沙有豐富的海草床，死亡的海草隨著潮水被送上沙灘，日積月累、沿著海岸線堆積出一層厚厚的海草沉積物，最厚者甚至可達半米之高，其中便滋養了無數的軟體、甲殼、蠕蟲、昆蟲等小生物，東沙的翻石鸕於是從「翻石塊」轉成「翻海草」，當初第一隻發現翻海草覓食的開創者，大概沒有想到，現在除了族人之外，很多其他的水鳥也都有樣學樣，開始翻起海草尋找食物，可以名列鳥類偉大的發現或創舉之一，造福鳥族！

所以東沙島上雖沒有土堤用以築巢，難道翠鳥就不能利用當地盛產的「林投叢」、「草海桐叢」或甚至是人工的「消波塊」嗎？真的，我懷疑他們會利用未被潮水淹沒的「消波塊」

來育雛，雖然質地硬了點，但少有人為干擾，只要找好空隙，不也是權宜之計！我曾觀察到翠鳥在消波塊裡面出入，於是趨前尋找，但只能搜尋岸上至近海的部分，再往海中則因深度無法繼續前進一探，還在想辦法中.....

接下來幾天，都觀察到翠鳥在潟湖口來來去去，有公有母，只是不確定是否有兩隻是沙灘上的那一對。





3. 林投叢內的對話

『親愛的，最近常常有一隻人類在潟湖口張望，就是上次看到我們恩愛的那隻。』公翠鳥在林投叢內對母翠鳥說。

『是啊！我也有注意到，記得進家門前先在附近的枯枝待一下，確定他沒注意再進來。』母翠鳥附和。

『好的，不然被發現就前功盡棄了，我們好不容易決定要定居東沙，就是看上這裡的環境，食物充足、氣候適宜，這片林投叢保留得很完整，隱密性很好；之前不也找過消波塊嗎，雖然隱密性也不錯，但就怕潮水，現在溫室效應導致的氣候變化，一個超大浪或是海水突然上漲太高就毀了！』公翠鳥說。

『是啦，但還是很懷念之前台灣的那片山林，那溪多清澈、魚兒多肥美啊！可是去年卻無緣由地整條溪被鋪上一層厚厚的水泥，連邊坡也不留一點給我們，否則我們何苦另尋它地！』母翠鳥語帶哽咽，回想起在台灣山林的美好回憶。

『對啊！說甚麼整治，真搞不懂人類在想甚麼耶，愈整愈糟糕呢！是在自尋死路嗎？難道他們不知道原始山林的可貴嗎？』公翠鳥埋怨。

『也沒辦法，還好經過東沙時，覺得這裡的環境還不錯，雖然沒有土坡，但總是個安身立命的地方，否則現在台灣的溪流毀了，連度冬的越南，情況也愈來愈糟，就在這裡留下來吧！』母翠鳥說。

『唉，誰希望這樣，遷徙是我們的天命，春天到台灣繁殖、秋天回越南過冬，都已經幾百幾千世代了，這兩個家都曾是那麼美好，沒想到我們也被迫放棄了遷徙的天職，雖然遷徙的族人不多，但這個傳統恐怕就要失傳了！』公翠鳥也嘆息。

『聽前輩們說，那些定居的族人也好不到哪裡，你看我們在台灣生活的那條溪，往上的中游處不是有另一對長期定居的鄰居嗎，雖然之前還被他們驅趕過，但不知道以後他們要怎麼辦呢？』母翠鳥語帶憂傷。

『只能找其他地方了，他們的適應力不像我們那麼強，遷徙雖然累，但對環境的調適及身心的鍛鍊是非常有幫助的。』公翠鳥略顯驕傲地說。

『希望我們的孩子還能保有遷徙的能力。』母翠鳥說。

『會的，有空我會再回去台灣和越南看看，有機會當然要回去！現在最重要是要好好照顧這六顆寶貝，讓他們順利地出生，再來慢慢告訴他們。』公翠鳥信心喊話。

『嗯，一定要讓他們知道……』母翠鳥也堅定起來。

『好啦，我出去捕魚囉！』公翠鳥瞧了瞧外面，那隻人類正望向90度角的另一方，咻地一聲往外飛衝出去。

我的眼角餘光掃到一隻翠鳥從對岸的林投叢竄出，心裡暗暗懷疑裡頭有他的巢穴……

4. 小潟湖命案現場

4月1日，東風1-2級，晴，一樣舒適的24℃。

早上10:05，正前往潟湖口的路上，左邊是另一片小潟湖，一隻猛禽從我後方疾飛而過，距離之近，還能感覺到氣流的擾動，他繞了一個彎，竄入小潟湖南方、離我50米的銀合歡樹林中停棲。

趕緊停下腳踏車，擺好大砲對準樹叢，找到他的落點處，從外型、線條判斷是一隻日本松雀鷹（日松），最近日松過境得蠻普遍的。

『等等，他似乎在啃食甚麼？不時還有拔毛的動作，好像在處理他的獵物，哪隻鳥又不小心命喪他的利爪？』我猜想可能是燕鴿吧，前幾天在機場跑道上空看見一隻日松，回程時就見到一隻燕鴿陳屍在機場跑道上，之前筌宥也錄到一段紅隼吃燕鴿的畫面，我想在猛禽眼中，燕鴿應該是非常好抓的，屬於初階版的獵物吧。

兩分鐘後，日松飛離命案現場，隨即收起大砲前往搜索……

發現地上很多純黑及黑白加橙黃的絨羽，尚無法辨識。

『等等，這支黑色羽毛末端有著鮮亮的藍色光澤，是翠鳥！』之後又發現幾根一樣的羽毛，確認受害者是翠鳥無疑，只覺得日松實在厲害，他應該是趁翠鳥正在空中定點、準備俯衝入水捕魚的那一瞬間下手的，那時翠鳥除了要快速振翅、平衡氣流讓身體定點外，所有的注意力都在水下的目標，是日松的最佳時機，否則翠鳥真不好抓！

遷徙的翠鳥雖然適應力較強，但面對的挑戰也大，除了天候及海相之外，其一就是過境地的天敵，東沙島優越的地理位置及食物來源，每年都吸引將近三百種的候鳥在此佇腳，短暫停留並補充體力，當然也包括日松、蒼鷹、赤腹鷹等鷹族和紅隼、遊隼等隼族，各個都是獵捕高手，不得不慎啊！

5. 翠鳥寡婦

我把收集到的、美麗的翠鳥羽毛小心翼翼地放進夾鏈袋中，繼續前往潟湖口的23樣區。

依然是鷺科和鸕鶿科的天下，遠方水中的反登陸椿上停著一隻翠鳥，這裡是他們時常停佇休息的地方，透過大砲，看出下嘴喙是紅色的，就像人類女性會塗口紅一樣，是一隻母翠



↑ 翠鳥羽毛殘骸

鳥，公的上下嘴喙都是黑的。『一隻母的，等等，該不會……難道……』我心中突然冒出一個大問號？該不會是上禮拜我看到的那對恩愛浪漫的夫妻檔吧？妻子正在焦急地等待老公，為何這麼久還不回家，通常每半小時至少會回去一次才對，而我夾鏈袋裡的羽毛，不會剛好就是她等待的愛人吧？

母翠鳥四下張望了一下，不一會朝我的方向飛來，從我左邊十米的距離、貼著水面「唧」的一聲飛速而過，方向正是她老公遇害的小潟湖區域，那「唧」的一聲不是在跟我求救吧？

『嗚嗚，親愛的，你在哪裡？』母翠鳥停在小潟湖的枯枝上啜泣，『不會是被鷹族或隼族捉去了吧？出門前不是千叮嚀萬交代要小心嗎？最近鷹隼過境得很頻繁，這陣子都是這樣，怎麼會……』母翠鳥顫抖著，最讓人擔心害怕的事情還是發生了。

或許是第一次準備在東沙島繁殖，忙著覓食、時時想著家裡的妻小而忽略了空中的威脅，一時大意鑄下大錯，公翠鳥何嘗不知道鷹隼的厲害，父母也一再地提醒，因此都是特別小心的，早已練就眼觀四面耳聽八方的習慣，可這回卻失神了……被利爪刺穿肚腸的那刻，一陣痛楚，頓時腦海中閃過了林投叢內的妻子和那六顆未出世的寶貝蛋以及在台灣山林扶養小孩的快樂景象……



↑ 反登陸樁上的母翠鳥

『我一個人怎麼扶養六個小孩呢？嗚嗚... 你怎麼拋下我一人.....』傍晚，母翠鳥回到林投叢的家，將六顆蛋緊緊包覆著蹲坐下，透過茂密的林投葉，隱隱約約地望著瀉湖口的一絲陽光，視線被淚水模糊，心裡還期待著奇蹟出現！

6. 重回山林

六月底，在台灣低海拔山林的某一處溪流，母翠鳥停在溪中央突出的一塊石頭上，看著四周被水泥鋪滿的溪流，耳邊不時傳來『喀嚓、喀嚓...』的聲響，她凝神望著早已被淹沒在水泥底下、去年與公翠鳥一起奮力在土坡邊築起的愛巢，無視於岸邊數十支大砲不時按下快門的聲音，沉浸在過去浪漫、養兒育女的快樂回憶中，深邃的眼眸裡，感覺只要下一個眨眼就能重回往日時光.....

『這隻母的翠鳥不怕人耶！都已經在石頭上停半小時了，動都不動。』攝影者甲興奮地直接快門。

『我沒看過翠鳥眼睛會閉起來這麼久的，通常不就眨一下而以，她是在想甚麼事情嗎？』攝影者乙覺得有趣。

『這條溪居然還有翠鳥，是不是表示這裡的環境回復了呢？對了，她要在哪裡築巢啊？整條溪都是水泥怎麼掘洞？』攝影者丙懷疑地說。

『對啊，去年六月的時候，我還照到一對翠鳥在這裡繁殖育雛呢，結果小孩生出來、開始學飛沒多久，就遇到河川整治工程，之後就封鎖了幾個月，這個地方剛好就是去年我記錄到的點喔！』攝影者丁回想起。

去年翠鳥父母剛教會成功孵化的五隻小翠鳥們學飛，怪手就「控攏、控攏」地駛進溪流，一開始還搞不懂，直到它的利爪對準家裡三公尺旁的土坡挖下去的時候，才驚覺情況不妙，帶著妻小、踉蹌地逃出土洞，可惜最瘦的一隻沒能跟上，一家人從對面的樹林眼睜睜地看著自己的家園及小兒子被刨起，整個心都糾結著，真想痛哭一場，看其他四個小孩都還驚魂未定，只好強忍傷痛趕緊帶著他們遠離，在山林溪澗流浪了一個多月後，小孩都能獨立了，也提早返回越南。

『怎麼會這樣？』所有攝影者都默默相覷，這一切來得太突然。

母翠鳥抬頭望了一眼天空，一反翠鳥的貼平水面飛行方式，振翅直朝天空垂直飛去，眾人追著她的路徑，卻不敵刺眼的陽光紛紛低頭，不再見她回來，母翠鳥仿佛想直衝天際，與親愛的一起飛進屬於他們曾有的夢土！

7. 翠鳥小檔案

翠鳥別名「釣魚翁」或「魚狗」，英文名「Common Kingfisher」，可知捕魚的功力了得，從他們異於一般鳥族、不成比例的厚長嘴喙可見端倪。

身長約16公分，只比麻雀大一些，除了明顯的厚長嘴之外，翠綠的翅膀、寶藍的背羽、艷橙的胸腹、白色點綴著喉、眼先和頸側，絕對的吸睛，像翡翠一樣亮眼又典雅。公母非常好分辨，公的上下嘴都是黑色，母的要裝扮，下嘴塗上口紅而呈現上黑下紅。

翠鳥廣泛分布於歐亞，在台灣為普遍的留鳥，但也有少數屬於過境或夏候鳥*，常出現於平地至低海拔的溪流、河川、畦塘等地。覓



↑ 翠鳥 / 陳順章 攝

食時會專注地佇立於水域的岩石或枝條，一發現獵物，隨即俯衝入水，也會在空中定點鼓翅搜尋，再衝入水中捕食獵物，除了魚之外，兼食兩棲、爬蟲及昆蟲。捕到的魚，會銜住尾巴左右拍打至昏厥，然後再巧妙的將魚頭轉向吞食，避免被魚鱗刺傷卡住。

求偶時，公鳥會捕魚給母鳥以示愛，當作聘金，於春夏繁殖，共同築巢育雛，每窩產卵四至七枚。領域性強，會驅趕侵入地盤的同族翠鳥，常貼近水面飛行且發出「唧」的長鳴。

翠鳥是溪流河川品質的指標，有他們出現，表示溪流河川是健康的、較接近自然原始的樣貌，但由於「河川整治」的政績影響，往往將自然的土堤水泥化，使得翠鳥無處築巢繁殖。失去成家的土坡，也失去了翠鳥、失去了溪流、失去了自然，最後，人類也將失去自己。

* 文獻中提到的翠鳥候鳥，在亞洲多是在東北亞繁殖（日、韓、俄）、東南亞度冬（菲、印尼、馬來西亞）的族群，與本文略有出入；另過境鳥部分，高醫大陳炤杰老師曾於 2014 年在塔塔加錄到翠鳥過境，研判有可能是從北方遷徙下來，往菲律賓而去，供作參考。

體驗大自然的企業活動

圖文…… 關渡自然公園 公共事務部 林家荷

企業家庭日的玩法有百百種，舉凡運動會、園遊會、野餐、路跑等都有，而如何在大自然裡凝聚企業向心力和增進家庭的緊密連結，又能對環境認識與貢獻？

印象中的家庭日通常要很熱鬧、好玩又很嗨，娛樂性質高效果才好。但其實家庭日也能很放鬆，體驗在大自然裡如何玩耍。以去年接過的家庭日為例，業主都是希望對大自然有貢獻，所以特別安排在關渡自然公園從事和環境有關的活動。



↑ 環境維護公服



↑ 同心協力一起做拍翅黑琵 DIY

2018 年 8 月一個電子製造公司成立滿 40 週年，這是他們第二次在公園舉辦家庭日。為了讓大小朋友都可以親近自然，特別安排環境維護公服給大人，讓他們穿上青蛙裝、戴上手套、拿著鏟刀，進到心濕地下水池割水草；針對小朋友規劃兩項環境教育活動。環維公服一直是很推薦大人參加的活動，能快速讓體驗者對於環境保育有初步的認識。透過身體力行，人力操作能拯救很多生存在水、草間的小動物們，唯有實際體驗才能真正感受到盡一份心力的感覺。而環境教育活動安排小水鴨說故事與小水鴨的旅程，透過故事認識關渡自然公園、大富翁遊戲了解小水鴨遠從西伯利亞到台灣度冬，會有多少困難需要克服，還會經過多少危難。透過不一樣的方式讓企業同仁與眷屬都能多認識一點環境保育的重要性。



↑ 透過遊戲了解小水鴨南飛度冬會遇到的狀況

而不只企業家庭日可以選擇大自然體驗，去年有一團企業員工活動也很有趣。這個企業舉辦一日員工日，希望讓所有同仁放鬆、奉獻自然便來公園。一大早陰雨綿綿，本來很擔心他們的反應不佳，沒想到從一開始分組的生態導覽，就感受到他們很專注、認真聽解說。本來也擔心大人可能不喜歡做 DIY，結果不管是做拍翅黑琵或是需要手縫的趴趴蛙都很熱衷，甚至欲罷不能，不肯放下材料去吃午餐。下午的環境維護公服在綿綿細雨下，穿著雨衣努力在田裡拔雜草，40 人咻咻咻一下就拔得乾淨溜溜。令我印象深刻的是他們更在活動結束後，有個內部分享會進行一整天的心得交流，這也讓我對於企業向心力運用在公服有更多的想法。

關渡自然公園是許多濕地野生動植物的家，為不影響生物的棲息與生活，有很多禁止事項如放風箏、飛行玩具、騎腳踏車、吹泡泡、玩球等，對於企業家庭日來說限制較多，但也因為這樣才能讓更多人去正視環境保育。謝謝過去曾在這片土地上從事環境相關活動的企業，也歡迎有興趣的志工和企業夥伴選擇關渡自然公園舉辦相關活動喔！

↓ 在陰雨綿綿的午後一起在水田裡除草



本會會員入/續會後將收到《會員》、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：

在過完兒童及清明節後，接著是一個讓人備感溫馨的月份：五月。一個有著良好繁殖條件及充足食物和水的季節。對於野生動物和鳥類而言，是最有可能實現成功繁殖的。不僅動物和鳥類，大自然的世界到處充滿著媽媽的喜悅。花草樹木也在此時綻放生命，將這個季節妝點的美麗繽紛、熱鬧非凡。邀請會員夥伴們一起來參加假日的例行活動或者大型活動，來聽蟲鳴鳥叫，來看百花盛開，共同

來分享大自然中的母親節氣氛。

祝天下的母親，母親節快樂！

淑文

歡迎2019·2-3月新入會會員 2019022 范○貞·2019023 莊○澄·2019024 褚○雲·2019025 林○君·2019026 羅○婷·2019027 吳○蓓·2019028 詹○翔·2019029 許○桃·2019030 陳○德·2019031 謝○民·2019032 陳○逸·2019033 范○嫣·2019034 林○發·2019035 康○熔·2019036 江○如·2019037 廖○麗·2019038 鐘○勝實·2019039 鄭○炎·2019040 黃○選·2019041 陳○廷·2019042 章○英·2019043 陸○·2019045 陳○慎·2019046 陳○蓉·2019047 蘇○珍·2019048 楊○勳·2019049 林○來·2019050 沈○翎



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

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 元入會手續費
108 年會員優惠，每項限購一組

即可線上續會
掃描 QRcode



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

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。

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	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
	森林小時光咖啡館 @芝山綠園 02-2833-5820 享所有餐點一律九折之優惠	限會員／義工／職工本人
	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)
知性玩	台北鳥會體系 【免費入園】 關渡自然公園、芝山文化生態綠園 限會員本人 【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 本人可享成人團體票優惠入園	限會員本人
安心住	宜蘭賞鳥屋民宿 0937-910862 03-9500224 入住時出示證件可享優惠(兩人／四人／六人)： 平日NTD.1,440／2,250-2,340／3,150 假日NTD.1,800／2,520-2,880／4,050	1.限會員／義工／職工本人及眷屬 2.附早餐 3.優惠方案不適用於農曆過年期間
	淡水亞太飯店 02-2625-7333 入住時出示證件，享雙人客房優惠(精緻兩小床或豪華一大床／觀景一大床)：平日NTD.2,500／3,190，假日NTD.2,800／3,770	1.限會員／義工／職工本人及眷屬 2.附早餐 3.優惠不適用於12/31及農曆過年期間
	北投輕行旅 02-2897-7111 入住時需出示證件，平日優惠價格： 經典雙人房NTD.1,900 豪華雙人房NTD.2,200 尊爵四人房NTD.3,200	1.限會員／義工／職工本人及眷屬 2.附早餐 3.假日每房加價NTD.300 4.連續假日及前夕每房加價NTD.800
	嘉義山海大飯店 05-3079-399 持有效會員證，可享平、假日4折優惠。雅緻雙人房(兩小床或一大床) NTD. 2,000，雅緻四人房(四小床或兩大床) NTD. 2,400	1.限會員本人 2.附早餐 3.農曆春節期間不適用
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	
	城市綠洲戶外生活館 www.metroasis.com.tw 1.憑本年度有效識別證，本人可免入會費加入城市綠洲會員，限一次 2.詳細會員制度與紅利優惠，請至城市綠洲官網活動消息參考	1.限會員／義工／職工 2.全省門市皆可使用
放輕鬆	按一個讚·舒壓按摩棧@台北大安 02-2325-3308 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

會務報告

會本部

營運概況 收入 217 萬元，支出 174 萬元

會員服務與管理

★ 召開會員大會：於 108/3/23 完成第 18 屆第一次會員大會暨第 18 屆理監事選舉。

★ 會員服務：

1. 冠羽月刊寄發 2 次 (1,786 本)，冠羽電子版寄送 136 人次，推廣中。
2. 生日卡寄送 250 張。
3. 會員證共寄 757 張。
4. 提醒續會通知共 332 人。

★ 會員資料管理：會員個人資料、繳費紀錄之登錄及管理。

★ 自然觀察商品營銷：

1. 銷售總營業額：\$1,115,771 元。
2. 銷售總成本：\$391,24 元。
3. 銷售總毛利：\$724,528 元。

欣賞與推廣

★ 定期賞鳥活動

1. 例行活動（每月第二與第四週週六週末派、每週日例行）：27 場，每次由 4 位義工帶隊解說，計 108 人次支援。
2. 週日大安森林公園駐站解說：11 場，每次 4 位義工，計 44 人次支援。
3. 週日華江駐站解說：11 場。每次 4 位義工，計 44 人次支援。
4. 週六、日關渡自然中心駐站

解說 24 場每次 4 位義工，計 96 人次支援。

5. 週六芝山文化綠園駐站解說：11 場，每次 1 位義工，計 11 人次支援。
6. 週日關渡賞鳥趣解說（10 月至次年 4 月的候鳥季期間）：12 場。每次 2 位義工，計 24 人次支援。
7. 周四白頭翁俱樂部（每月最末週週四）：3 場，每次由 4 位義工帶隊解說，計 12 人次支援。
8. 2019 年第 1 季解說員支援 339 人次。

★ 國內賞鳥生態旅遊

【已出團】

- 1/12 (六)宜蘭噶瑪蘭，領隊：許友銘、嚴融怡，參與人數 20+2 人。
- 1/13 (日)-15 (二)大雪山，領隊：陳國勝、黃明蓉，參與人數 18+2 人。
- 2/16 (六)-17 (日)台中八仙山，領隊：蕭文富、林再盛，參與人數 16+2 人。
- 3/10 (日)-11 (一)南投梅峰，領隊：陳虞晃、白似珍，參與人數 20+2 人。

【預計出團】

- 4/26 (五)-29 (一)馬祖東引，領隊：許勝杰、鍾文傑、黃以忠，已報名 24 人。
- 5/5 (日)-6 (一)新竹觀霧雪霸國家公園，領隊：盛士淦、楊義賢，已報名 24 人。
- 6/29 (六)-7/2 (二)金門四日遊，領隊：許建忠、許長生、鍾

文傑

- 8/3 (六)-5 (一)阿里山，領隊：謝廣珊
- 9/21 (六)北方三島，領隊：許勝杰、李政洋、杜竟良
- 10/13 (日)-15 (二)墾丁，領隊：徐薇薇、林瑞如、陳亮錡
- 10/05 (六)-06 (日)杉林溪，領隊：陳英井、許友銘
- 11/23 (六)-25 (一)武陵農場，領隊：陳式燁、謝奇男
- 12/14 (六)-16 (一)金門，領隊：許長生、方銘亮

※2019 年出團欲計 13 團。

★ 學校、企業團體支持解說申請服務

1. 1/6 東華扶輪社團宜蘭賞鳥一日遊，參與團員約 120 人，支援志工 12 人。捐款收入 3 萬 6,000 元。
2. 2/20 及 3/13 葫蘆國小自然老師增能研習「社子島濕地生態」，支援志工：陳岳輝，人數 10 位。
3. 3/27 新北市中華高中老師增能研習「認識濕地及保育」支援：蔣功國，人數 20 位。

人力資源與教育訓練

★ 人事管理計畫（教育訓練、福利制度）

- 員工訓練日期：4/20-22；地點：奧萬大環境教育中心、萬大生態電廠

★ 志工管理與服務

1. 志工招募：活動 14 位、救傷 13 位，行政 2 位。
2. 志工通識課程訂於 4/13-4/14

於關渡自然公園舉行。

★ 社區大學

- 老人社大：
(1) 58 期 - 學員 23 位。
- 大安社大：
(1) 1081 期 - 學員 9 位。
- 北投社大：
(1) 1081 期 - 學員 17 位。

進修課程 / 講座

★ 鳥類講座

- 3/3 嚴融怡 / 岩鷲科，人數 26 位。
- 4/7 劉華森 / 鵲鵲科
- 5/5 歐聖運 / 雉科
- 6/2 李平篤 / 水雉科
- 7/7 呂翊維 / 鵝科
- 8/4 張智偉 / 鸚鵡科
- 9/1 黃斐嬋 / 鵝科
- 10/6 蘇平和 / 伯勞科
- 11/10 張瑞麟 / 翠鳥科
- 12/1 蔣功國 / 軍艦鳥科

★ 志工成長課程

- 3/14 全球鳥巢的演化 - 洪志銘，人數 35 位。
- 6/20 灰面鵲鷹一渡冬與繁殖地棲地利用 - 吳盈瑩
- 9/19 鳥類紀錄片之甘苦談 - 王力平

- ★ 教師研習營：預計 8 月辦理，5 月開始申請、排課、招生。預計招生 30 人。

★ 觀鳥觀心觀自然班

- 週三春季班 - 學員 23 位
- 週四春季班 - 學員 25 位

- ★ 環境教育學院講師募集與培訓：擬訂中。

- ★ 推廣教育：預計 12 月底完

成。

- ★ 政府標案：經費約 47 萬

★ 臺北市自然公園暨保護（留）區合作備忘錄規劃案。

- ★ 計畫目標：辦理與國外保育團體簽署 MOU (WWF- 香港)，雙邊交流互訪活動、辦理研討會等。

- ★ 救傷教案推廣：計畫變更改為 5 所，預計 9 月開始推廣。

研究調查與出版

★ 研究 / 調查

1. 已與馬祖承辦聯繫，今年一樣會有相關案件的招標，不過尚未得知完整工作細項內容，將持續追蹤本案並爭取得標執行。
2. 機場按照進度執行中，已完成第一季 2018/9-2018/11 月的審查，近日正在準備第二季審查所需之資料。
3. 其他委託調查案皆照進度執行中。

★ 2019 年度已完成說鳥

- 01/23 張智偉 / 葉鵝科
- 03/23 蔣功國 / 咬鵝科

★ 生態保育

1. 持續關心淡北快速道路議題
2. 已完成 2019 NYBC 各樣區推廣、調查，及資料繳交等作業
3. 持續執行 MAPS Taiwan 中

專案與公開活動

★ 觀音觀鷹

1. 已參與 3/16-3/17 鷹揚八卦

之活動。兩日擺攤宣傳觸及近 4000 位民眾。

2. 「2019 觀音觀鷹」標案內容除包含觀音觀鷹活動外，尚需辦理兩場地方農產推廣活動、以及籌辦旅行團遊程，評估鳥會人力及資源後，今年不參與投標。改以協辦之方式，參與記者會或 5/4 開幕式、安排志工解說以及 5/4-5/5 現場擺攤，持續與主辦單位維繫良好關係。

- ★ 臺北國際賞鳥博覽會：第二十一屆博覽會活動預訂於 10/19-10/20 舉辦，主題擬定「與鳥同行」，已完成企畫草案，預算規劃提高至 300 萬，目前與主視覺設計作者洽談中。預計後續成立鳥博小組，分工進行籌備事宜。

- ★ 台北華江雁鴨季：將與華江社區發展協會聯繫，了解今年預定辦理之期程。

★ 臺北市野雁保護區及其周邊區域解說導覽計畫

1. 與李政霖設計團隊規劃執行「達克騎士計畫」，推出全台濕地尋鴨地圖，針對雁鴨鳥況做相關宣傳。下半年 8 月預計推出雁鴨圖鑑摺頁，以供教學推廣之用。
2. 預計 10 月中旬開放報名，12 月中完成導覽解說。

★ 其他

1. 持續追蹤相關保育議題。
2. 協助莊臣企業辦理企業社會責任活動，挹注資源於華江雁鴨公園，以供生態監測、

棲地改善、教育推廣。

3. 針對華江河道淤積影響雁鴨棲地之問題，研議辦理工作坊，集結公部門與相關民間單位意見，提出策略建議書。
4. 持續整合相關會員福利與國內外保育團體之聯繫。

資訊傳遞

- ★ 冠羽月刊：2019 年 1 月、23 月紙本與電子本月刊，累計發行 2 期。
- ★ 通訊傳播：發行第 1 第 2 季活動預報表；網站改版。

關渡自然公園

108 年工作成果

★ 營運概況

1. 108 年 1-2 月收入 177 萬。
 2. 108 年 1-2 月支出 198 萬。
- ★ 總服務人次：108 年度 1-3 月服務人數為 23,385 人次。

國際交流

- 國際交流與相關研討會參加：1/9-1/12 與 WWF 合辦之專業水鳥辨識課程 - 東亞水鳥保護者，於江蘇鹽城自然保護區辦理完成，共 45 位中國各地鳥類監測相關工作人員參加。

跨界合作

- ★ 台灣水資源教育夥伴網絡計畫，依本年度計畫結合園區與網絡夥伴資源之各子項目執行進度如下：
- 1. 目前計有 2 個區域中心及 7

個夥伴單位，今年度尚有 2 個單位正在洽談中。

2. 已安排 5/10 於園區及 7/8 於宜蘭武荖坑環境教育中心各辦理 1 場次初階種子教師招訓。
3. 預計 7 月份於園區辦理 1 場次，目前尚在規劃中。
4. 將於 4/11-6/25 依入選學校 / 團體申請之日期執行 20 場。
5. 將於 11/1-11/3 與關渡國際自然藝術季共同辦理一場次國際研討會，探討跨域合作的方向與可行方案。

- ★ 關渡國際自然藝術季：已取得臺北市動物保護處獎勵補助 248.95 萬元。臺北市政府文化局公共藝術補助 250 萬（已送件，等審核結果）。

營運服務與行政管理

★ 園區展區各項硬體設施維護保養

1. 動保處 107 年度設施改善工程項目，現施作廠商圓利營造股份有限公司持續進行相關工程，現進行的工項包含：
 - (1) 親蟹平台棧板與欄杆更新。
 - (2) 親蟹平台西側步道改善。
 - (3) 無障礙通道（公務車道側）改善。
 - (4) 汙水下水道接管工程。
2. 動保處 108 年度設施改善工程項目已進行設計監造技術服務案報告提案，本年度

園區重點處理木棧橋段；另因與華江雁鴨公園修繕項目同案，經費限制影響，經會議討論，將拆兩經費兩工程，分別於設施改善工程項目及設施維護工程項下執行。

- ★ 園區整體意象空間維護與改善：已進行現有指示牌現況紀錄。現有指示牌盤點共 8 座，因應現況評估原有 8 處指示牌，將分別進行位置調整及重新設計，另增設 2 處指示牌位置，方便民眾參觀時資訊提供。後續處理方式評估中。

★ 遊客友善環境服務再提升

1. 整理舊有簡易型雙筒望遠鏡，除髒污後新增 9 台可運用。
2. 自然中心 2 樓觀景窗及 1 樓側邊觀景窗經與 3M 公司聯繫多次協調，該公司同意以補助一半費用進行更換玻璃隔熱貼紙工程；另一半費用由台北市動保處採購核銷，已於 3/25 由臺北經銷冠昇玻璃公司施工完畢。
3. 本年度委由簽約新時代公司進行環境場域除蠟工程，分批分時段逐月進行自然中心一至三樓區域除蠟項目，以期未來能提供未打蠟地面對對外服務。
4. 更替園區現有乾洗手酒精消毒罐設備，安裝按壓長嘴，方便遊客使用。
5. 坐式廁所增設按壓式酒精罐，方便使用者擦拭使用。

★ 專案規劃增加遊客到訪意願

1. 於3月4日教育訓練階段安排員工服務在職訓練課程。針對相關業務及案例內容進行分享。
2. 配合過年春節營運，辦理相關促銷及宣傳活動，並辦理限時快閃，提升來訪遊客園區消費及年票購買意願。
3. 於2月底連假時間辦理商品促銷宣傳活動。
4. 於3月8日婦女節辦理與咖啡鴨結合辦理限時回饋活動。
5. 配合本年度市政府及動保處相關節慶活動日，兒童月期間門票回饋，並於春假期間辦理商品及餐廳促銷，吸引遊客參與到訪。
6. 本年度現已初步接洽：
 - (1) 飯店業者（雅樂軒），提供門票優惠方案。
 - (2) 幼兒園（雙連），學童參訪及親子互動事宜。
 - (3) 交通運輸業者（台北航運），討論異業合作方向。

★ 定期安全檢測與申報：1-3月完成高低壓設備、廢污水處理、冷氣空調、電梯等定期安全檢驗與申報。

★ 機器設備定期維護保養檢測：1-3月完成保全、空調、機電、電梯、事務機器、電話系統、消毒、防鼠、電腦等設備定期保養與維護管理。

★ 持續推廣勸募：3月捐款行政事務完成。

★ 財務與現金管理：1-3月完成日常性營業結帳、與定期完成各項財務資料與申報。

★ 各項行政管理工作：1-3月完人事管理、總務庶務管理、公文行政管理、資訊管理、財產物品管理等。

環境教育推動工作

★ 一般大眾環境教育

1. 提供團體主題解說、各式營隊、親子DIY等付費課程活動服務，一至三月共計執行1,735人次，教學服務人時達3,479小時。
2. 提供團體主題解說、各式營隊、親子DIY等付費課程活動服務，一至三月共計執行8,809人次，教學服務人時達5,032小時。
3. 提供團體主題解說、各式營隊、親子DIY等付費課程活動服務，預計於9-11月推出

★ 學校環境教育

1. 辦理戶外教學，一至三月共計執行874人次，教學服務人時達1,748小時。
2. 辦理身心障礙與弱勢團體教育活動，HSBC贊助的12場已排定於3-6月執行，將持續尋求其他企業贊助更多場次。目前已執行72人次，教學服務人時為432小時。
3. 身心障礙與弱勢團體教育活動，目前尚在規劃中，預計將於4月下旬至6月辦理。
4. 長效型食農教育課程，已與

關渡國中合作辦理2個班級之食農教育課程，3月份之春耕共計執行86人次，教學人時為430小時。

★ 專業人士環境教育：寒暑假主題式教師研習，已排定於4-6月辦理3場次以水資源教育為主題之到校教師研習課程。

★ 課程發展

1. 增修一套學齡前親子自然體驗活動課程，因應課程推出時間為9月份，將於第二季再研發產出。
2. 規劃大眾休閒型態活動2方案，目前已規劃並推出「綠色生活體驗—成人手作坊」一方案。
3. 兒童營增加寒假一日營，依時程預計於第三季再行規畫。
4. 團體主題解說採行改版之三大主題，並取消三小時團體解說方案。已取消三小時方案，並已完成改版教案之編撰，預計於年中推行新版。
5. 食農學堂每季場次將開放1-2提供包團服務。目前已受理史代納春至秋季之包團課程，以及明緯企業包團辦理全年課程。
6. 因應學校長效型食農課程的辦理，進行課程內容編修與調整。目前已編修春耕篇，後續將依執行期持續編修。
7. 戶外教學主題新增高年級方案「轉啊轉啊小水滴」。

已完成教案編修，預計於第二季推出。

8. 因應 108 課綱修編網站網頁資訊，依工作期程持續編修中。

9. 寒假辦理教師說明會一場次，向教師說明園區提供之教學資源，促進與學校教師之連結與資訊交流。已於 1/23 辦理一場次，有多位參與之教師已安排學生至園區戶外教學或報名參與專案活動。

★ 園區教育能力提升

1. 新進志工報名人數 41 位 / 面談錄取人數 23 位。

2. 1-3 月在職志工進修課程共 8 場；參加志工人數 40 位 / 時數 24 小時

3. 夏蛙營隊活動規劃兩場進階版『北藝大校園』、『土城彈藥庫』各一場次，3/15 彈藥庫場勘，與在地農民合作；將賞蛙活動結合在地食農、地理人文故事及環境議題。

4. 1-3 月份申辦志工團險 243 位、志工榮譽卡 3 位、志願服務績效證明 1 位。

棲地管理及研究監測

★ 環境分區管理，依季節循環進行各分區管理工作。

★ 棲地經營例行性工作

1. 1-3 月綠地及水池依季節狀況進行管理。3 月進行鳥浴池池底填土晶化工程，後續進行池岸修整及水生植物栽植。3 月完成水磨坑溪右岸含親蟹平台的清淤工程，

範圍約 0.5 公頃。

2. 完成 1-3 月生態缸常態養護管理。

3. 1-3 月水牛以輪流以繩牧及圍牧方式進行保育核心區放牧範圍內草地管理。3 月進行水磨坑溪圍牧圍籬範圍整理，後續擬進行圍籬改善強化。

4. 預定 4 月後進行渠道疏通。

5. 2/22 發現保育核心區吳郭魚隻死亡，主要為 2 號池，打撈後就地掩埋，約 150 隻。

6. 永續經營區內不定期進行低垂樹枝修剪及腐爛枯立木放倒。

★ 生態調查執行與協助

1. 1-3 月關渡自然公園穿越線鳥類調查 4 次、主要設施區鳥類調查 6 次、關渡自然保留區鳥類調查 6 次、蘆洲鳥類調查 4 次。

2. 主要設施區青蛙調查 1-3 月共 3 次；移除斑腿樹蛙 21 隻、卵泡 1 個。

3. 1-3 月昆蟲調查 3 次。（主要設施區 2 次、心濕地 1 次）。

4. 台北鳥會義工在保育核心區邊緣進行鳥類繫放調查，每月 1 次。

5. 3/16 至 3/27 間發生永續經營區東界溝渠遭丟棄病死雞、鵝及裝袋的內臟雞毛（共雞 51、鵝 2、夜鷺 1），送驗後確認為 H5N2 高病原性禽流感，其中 3/20 發現死亡蒼鷺 1 隻和尖尾鴨 1 隻，蒼鷺經檢驗為 H5N2 高病原；尖尾

鴨至 4 月 1 日仍未確定。

6. 1-3 月帶領志工興趣小組持續進行公園以外 6 個樣區蛙類調查與入侵種蛙類斑腿樹蛙監測共 16 場。（文山草湳、土城青雲路、新店青潭里、宜蘭三星清水地熱、宜蘭三星九芎湖、新北雙溪丁子蘭溪）。

★ 保育核心區棲地復工程

1. 復育工程建議已提供給動保處，尚未進入實質程序作業。

2. 1-3 月共進行 6 次引水作業。

3. 1-3 月進行心田、教學田翻耕。2 月進行工程便道割草。3/13 完 7 號池的小島高莖草翻耕。

★ 永續經營區環境經營管理：3 月間水田陸續完成插秧，持續管理中。預定 7 月收割稻穀。

★ 環境維護工作安排及帶領：1-3 月領環境維護公服活動共 11 場 252 人次。

★ 專案計畫執行

1. 林務局於 3 月中核準國家重要濕地生態環境調查及復育計畫，計畫執行中。

2. 持續進行蘆洲水鳥棲地的鳥類調查。

3. 企業認養計畫專案協助及執行中。

4. 1-3 月為北藝大校園進行蛙類調查、斑腿樹蛙監測共 3 場次；移除斑腿樹蛙 1 隻。3/12 與志工小組前往藝術與人文教育研究所，為師生介紹蛙類生態及帶領夜間觀

察，活動人數 12 位。

- 5.1-3 月各蛙調樣區的調查資料上傳共 525 筆。

公共事務

★ 公園品牌形象推展：撰寫摺頁文字資訊。

★ 產品活動宣傳

1. 宣傳主軸「關渡生活感」之四季會期。
2. 行銷模式：官方媒體 59 則、活動合作 1 家（9453 友善旅人誌）。
3. 媒體效益：新聞稿 2 篇、電視 5 則、電台 1 則、報紙 1 則、網路新聞 59 則、雜誌 0 則、摺頁 4 則。

★ 專案管理「關渡國際自然藝術季」

1. 策展主題：刻不容緩
2. 補助與贊助：1 家
3. 參展藝術家共 7 組

★ 公共關係經營，領域，擴散濕地保育理念。

1. 企業贊助與認養 4 家 125 萬。
2. 企業活動 204 人，收入 3 萬 8 千元。滙豐銀行家庭日 600 人待執行。
3. 異業合作 5 家（臺北市政府環保局、臺北市政府教育局、麥提舞團、臺北市政府勞動局、滙豐親子志工計畫）。
4. 國際與重要人士參訪交流：3/2 監察院委員王幼玲、文藻大學副校長林崇偉、中華民國身障協會理事長張世明、裕隆集團公共事務部副

理踩點參訪。

5. 鄰里合作 4 家：台北藝術大學蛙類調查、北藝大藝術教育與人文研究所藝術季合作、台北藝術大學互惠合作、榮總（關渡）洽談中。
6. 申請業務：研究調查 3 件、攝影申請 1 件、空拍攝影 1 件。

★ 例行事務

1. 每日：新聞登錄、遊客意見處理。
2. 每月：冠羽、活動快報。
3. 每季：現場海報、活動預報表。

芝山文化生態綠園

108 年度成果 (1-3 月)

★ 營運概況：收入 1,592,093 元 (1-2 月)、支出 1,434,869 元 (1-2 月)

★ 總服務人次：共 13,997 人次（去年同期 10,726 人次）

會員服務與管理

★ 會員服務

1. 巷子咖啡館 / 所有餐點一率 9 折。
2. J2 意麵屋 / 消費主餐免費升級 A 套餐。
3. 草山微醺 / 紅棗糕系列產品一律 9 折。

欣賞與推廣

★ 展示館常態性（定期）活動

1. 共 56 場次（周末上下午各一場）/ 芝山岩展示館周末定時定點免導導覽 / 參與志工 168 人次 / 服務民眾 2,187

人次。

2. 共 7 場次 / 學校團體 50 元體驗優惠活動 / 參與志工 9 人次 / 服務民眾 233 人次。
3. 共 24 場次 / 周二與周六環境與生態觀察維護活動 / 參與志工 558 人次。
4. 共 12 場次 / 芝山生態調查系列活動 / 參與志工 178 人次
5. 共 3 場次 / 芝山綠園周末親子 DIY 體驗活動 / 參與志工 3 人次 / 服務民眾 34 人次。
6. 共 56 場次（周末上下午各一場）/ 考古探坑教室周末定時定點導覽 / 參與志工 56 人次 / 服務民眾 1,806 人次。
7. 共 12 場次 / 假日鳥類解說 / 參與志工 12 人次 / 服務民眾 875 人次。
8. 共 3 場次 / 芝山岩及周邊步道鳥類觀察 / 參與志工與民眾 66 人次。

★ 專案型活動

1. 共 13 場次 / 2019 全家爬樹趣 / 參與志工 41 人次 / 服務民眾 966 人次。
2. 108 年台北時光記憶庫計畫 - 預計第 2-3 季執行。
3. 共 15 場次 / 2019 動物大使推廣活動 / 參與志工 27 人次 / 服務民眾 471 人次。

★ 其他活動

1. 共 4 場次 / 企業家庭日 / 參與志工 35 人次 / 服務民眾 640 人次。
2. 共 10 場次 / 冬夏令營 / 參與志工 76 人次 / 服務民眾 322 人次。

(1) 3 場次 /2019 百味芝山冬令營 /88 人次。

(2) 7 場次 /2018 櫻花古圳浪漫遊 /234 人次。

3.共 2 場次 / 節慶活動 / 參與志工 35 人次 / 服務民眾 181 人次。

(1) 2 場次 /2019 元宵燈籠鬧芝山 (3 月) /181 人。

人力資源與教育訓練

★ 人事管理計畫 (教育訓練、福利制度)

1. 教育訓練:內部訓練-共 1 場 /7 人次 (1/3/ 網頁架構)。
- 2.移地訓練-預計第二季辦理。
- 3.福利制度－職員保險：每位職員與執勤時數達到標準的志工均由園區投保意外險。

★ 志工管理與服務

1. 進階訓練

(1) 共 24 場次 / 環境組講座 / 參與義工 558 人次 / 每周二上午例行講座，以生態、環境保育以及地方環境資訊蒐集為主。

(2) 共 1 場 /移地訓練 / 參與義工 13 人次 / 共 1 處 (3/24/ 國立臺灣科學教育館 /15 人參與)。

(3) 共 1 場 / 新進志工特殊課程 (預計 5/4-5/5)。

(4) 志工分享 (講座)- 共 4 場，79 人 (1/5、1/8/ 紅包袋 DIY/32 人參與；2/26、3/4/ 被子植物的繁殖 /47 人參與)。

2. 志工管理辦法：志工守則。

3. 志工招募中，待結訓後更新：108 年度新進志工報名 19 人 / 小小導覽員報名 48 人 / 種子教師 10 人。

4. 志工季會 - 共 1 場，36 人：3/30/ 第一次志工季會 /36 人參與 / 推選各組組長。

5. 第二屆芝山盃活動 (預計年底舉辦)。

6. 紀錄冊申請 1 人補發 1 人 / 榮譽卡申請 6 人。

環境教育培力

★ 環境教育設施場所相關事宜

1. 環境師資培訓師資 3 位 (李明晃、汪辰寧、游惇理)

2. 環境教育課程：

(1) 已核定教案：- 芝山生態之旅 - 探索台北古文明 - 芝山考古趣 - 跟著鼻子去旅行。

(2) 新申請核定教案：- 小小斯文豪 - 飛吧～種子 - 蟲蟲隱身術。

(3) 預計新增教案：- 都市鳥類初體驗：3 月測試 2 梯次 (待修改) - 芝山史前總舖師 (設計中)。

3. 環境教育設施場所評鑑：

(1) 環保署訪查：4-5 月

(2) 書面審查：5/31 前寄出

(3) 實地評鑑：約 7-8 月 (協調中)

★ 推廣教育

1. 常態性活動 (一般環教活動推廣)：34 場次 / 參與志工 46 人次 / 學員 879 人次。

(1) 7 場次 / 芝山生態之旅 /155 人

(2) 5 場次 / 探索台北古文明 / 120 人

(3) 4 場次 / 跟著鼻子去旅行 / 89 人次

(4) 1 場次 / 芝山考古趣 /27 人次

(5) 4 場次 / 飛吧種子 /99 人

(6) 1 場次 / 小小斯文豪 /33 人

(7) 10 場次 / 蟲蟲隱身術 /264 人

(8) 2 場次 / 都市鳥類初體驗 /92 人

2. 專案型活動 (預計第 2-3 季執行)。

資料庫建檔

1. 影片整理中

2. 網頁改版：預計第 2 季完成研究調查與出版

★ 生態調查

1. 鳥類調查：共 3 場次 / 參與志工 54 人次

2. 昆蟲與蜘蛛調查：共 6 場次 / 參與志工 78 人次

3. 蛙類調查：共 3 場次 / 參與志工 46 人次

專案與公關活動

★ 2018 芝山綠家園環境教育推廣計畫－守護芝山岩社區的生物多樣性 (環保署)

1. 環教課程推廣計畫：目前已報名 399 人，持續執行中

2. 到校推廣 - 雨農國小自主學習計畫：接續去年教育部計畫，3 月已完成小型成果展

3.在地守護計畫：鳥類、蛙類及昆蟲調查執行中。

4.館所合作計畫：5/22(2場)與松菸合作，推廣鳥類救傷。

5.環境友善店家合作計畫：目前邀請4個店家。

6.企業夥伴合作計畫：星展志工補4月通識課程。

7.環教幹部及志工增能培訓，預計1場次，40人次。

★芝山聲音聲音紀錄與聲景地圖繪製計畫：規劃中，預計第2-3季執行

★青銀共作芝山創齡計畫（文化部）

1.士林小小公民記者：共招募39位，預計4-6月共培訓44小時，7-10月執行任務。

2.生態調查與社區探險3場，創齡教案規劃與共識會議4場。

資訊傳遞

★通訊傳播

1.網站瀏覽人次4,547,034。

2.本會FB粉絲頁按讚數10,134。

東石自然生態展示館

108年度成果(1-3月)

•總服務人次：本期共30,589人次。

欣賞與推廣

★展示館常態性（定期）活動

1.本期來團數共35團，共服務2016人。

2.本期第時解說共52場，共服

務291人；春節輪播影片服務共服務1139人。

★特展：本期共5298人參與特展活動。

嘉管處協助事項

★其他活動：本期共舉辦26場，共181人次參與。

★問卷：依約已完成484份問卷，本期共完成88份問卷。

人力資源與教育訓練

★人事管理計畫（教育訓練、福利制度）：本期共舉辦讀書會4場，皆以野望影展相關影片為主題，並於影片欣賞後繳交心得，場次包含1/6 骨骼之謎—恐龍再現、1/20 獼猴王國、3/10 印度遊獅、3/30 野地大蒐奇。

環境教育相關

★小型活動：目前已完成2場次。

★環境教育方案：依約已完成6場，本期完成共6場環境教育方案如下：2/20 丫丫拇指印：25人、2/21 丫丫拇指印：19人、2/22 丫丫拇指印：17人、3/22 雁鴨觀察日記：20人、3/27 雁鴨觀察日記：15人、3/31 2019清淨樂土大作戰-鰲鼓濕地淨灘大行動：25人。

★付費型DIY：鳥兒翩翩飛：59人、琵琶鴨剪紙：56人、高蹺鴿立體浮雕：17人、蝙蝠著色畫：18人。

★季活動：於1月12日至3月31日舉辦冬季季活動

「鳥兒的餐桌」，詳細人數如下：鰲鼓大食堂513人、誰的大嘴巴351人、誰是大吃貨25人、鳥兒餐廳在哪裡226人、鳥兒覓食Live秀420人、鰲鼓鳥兒吃相大募集194人參與。

資訊傳遞

★新聞稿撰寫：目前已完成5篇。

★通訊傳播：FB粉絲頁按讚數10,490人。

★冠羽：本期共完成2期活動簡訊與會務報告。

友善地方

★調查相關

1.本期共協助2次全球黑琵普查、2次黑琵普查、一次一般鳥調。

2.本期黑面琵鷺腳環總共登錄17次。

3.於3/26繳交「2018年鰲鼓濕地解說服務團隊資源監測調查結果分析報告」。

2018/03

大事記要

會本部

- 03 / 【例行活動】景美溪、康誥坑溪
- 08 / 活動組月會；【活動月會講座】都市蜻蜓生態
- 09 / 【例行活動】社子島；【大型活動】梅峰 1
- 10 / 【例行活動】鹿角溪、四崁水；【大型活動】梅峰 2
- 12 / 環境教育委員會
- 13 / 觀鳥週三班
- 14 / 觀鳥週四班；【志工成長課程】全球鳥巢演化
- 15 / 會務聯席會
- 17 / 【例行活動】立農濕地、田寮洋
- 19 / 救傷組月會
- 20 / 【大家來說鳥】咬鵲科
- 23 / 【例行活動】蘆洲堤防、會員大會
- 24 / 【例行活動】珠海路、金山
- 27 / 【例行活動】金山、觀鳥週四班
- 31 / 例行活動】故宮 - 至善公園、直潭國小

關渡自然公園

- 01 / 假日營運。
- 02 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、水資源大挑戰、學生公服
- 03 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、水資

源大挑戰

- 04 / 休園日、無障礙步道工程
- 05 / 永續經營區插秧
- 07 / 引水工程
- 09 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、水資源大挑戰、綠色生活體驗、企業公服、義工環維。
- 10 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、春節 DIY、關渡賞鳥趣、水資源大挑戰、手工皂 DIY、春耕食農學堂義訓
- 11 / 休園日
- 12 / 水磨坑溪工程
- 14 / 春耕食農學堂、學生公服
- 15 / 蘆洲五股鳥調
- 16 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、水資源大挑戰、穿越線調查、保育核心區繫放、春耕食農學堂
- 17 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、關渡賞鳥趣、手工皂 DIY、水資源大挑戰、春耕食農學堂
- 18 / 休園日
- 19 / 親蟹平台清疏
- 20 / 手工皂 DIY
- 22 / 引水工程
- 23 / 園區四季主題導覽、小水鴨說故事、水資源大挑戰、進入警戒期
- 24 / 園區四季主題導覽、關渡賞鳥趣、水資源大挑戰
- 25 / 休園日

- 28 / 水資源課程
- 29 / 濕地小天使
- 30 / 學生公服

芝山文化生態綠園

- 01 / 全家爬樹趣；小小貓頭鷹達人
- 02 / 環境組；小小貓頭鷹達人；青蛙調查小組
- 04 / 休園；環境組
- 07 / 生態調查小組
- 09 / 環境組；貓頭鷹體驗營；飛吧種子；三月份公共服務
- 10 / 親子揪團趣；貓頭鷹大解密
- 11 / 休園
- 12 / 環境組
- 14 / 生態調查小組
- 15 / 掘奇地安親班
- 16 / 環境組；小小貓頭鷹達人；2019 櫻花 · 古圳 · 浪漫遊；2019 春上市 diy 手作；貓頭鷹大解密
- 17 / 2019 櫻花 · 古圳 · 浪漫遊；全家爬樹趣；蟲蟲隱身術；全家爬樹趣；小小貓頭鷹達人；小小斯文豪；鳥類調查小組
- 18 / 休園
- 19 / 環境組；2019 水道季
- 23 / 環境組；貓頭鷹大解密
- 24 / 鳥類標本製作小組
- 25 / 休園
- 26 / 環境組
- 30 / 環境組；志工季會；親子揪團趣；貓頭鷹大解密

2019/03 捐款徵信

會本部

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
勻丰有限公司	15,000
張○偉	4,100
陳○安	600
黃○菁	400
愛鳥人士	300
劉○森	350
方○亮	4,000
林○如	300
楊○賢	370
許○忠	160
王○慧	200
黃○珍	200
陳○君	500
江○榮	1,000
湯○昇	1,000
葉○芝	200
愛鳥人士	1,050
月小計 29,730	

救傷捐款

捐款人姓名	金額
鄭○霞	500
何○昕	200
黃○翰	500
汪○琪	500
鄭○惠	250
楊○倫	250

洪○嵐	500
吳○瑾	500
蘇○泓	600
余○芳	200
孫○桓	1,000
余○樺	200
愛鳥人士	200
張○維	500
鄭○華	1,000
黃○涵	1,000
簡○鳳	200
愛鳥人士	3,000
陳○如	500
愛鳥人士	500
賴○瑜	2,500
魏○純	1,000
張○東	1,000
黃○婷	500
闕○茹	2,000
仇○文	200
陳○志	500
董○怡	2,000
蔡○雄	8,000
愛鳥人士	500
邱○紋	300
黃○珍	1,000
王○迪	3,000
王○迪	3,000
愛鳥人士	11,411
愛鳥人士	3,000
愛鳥人士	13,236
鄭○霞	500

何○昕	200
黃○翰	500
汪○琪	500
鄭○惠	250
楊○倫	250
洪○嵐	500
吳○瑾	500
蘇○泓	600
余○芳	200
孫○桓	1,000
張○婷	1,000
林○霏	1,000
卓○勳	300
杜○驤 . 劉○	200
陳○永	500
台北市弘憶靜化 有情慈善協會	8,000
月小計 81,247	

關渡自然公園

一般保育捐款

日期	捐款人姓名	金額
3/10	韓國水源市氣 候變中心	1,500
	大眾遊客	12,417
總計		13,917

2019/05

組長的話

活動組組長 / 許建忠

二年前主動承接組長一職，希望能推動大型活動的質與量。但主客觀因素的不順，讓這個目標完全未能實現，深感抱歉與遺憾。其他組務幸賴有例行活動副組長勝杰、白頭翁俱樂部召集人英井、教育訓練副組長瑞如，加上活動組專員學萱，積極投入方能將組務工作順利推動，讓我也重新學習到組織的運作與規章的執行面。

在卸任前我要感謝全組超過二百位以上的執勤義工，熱心、熱情的參與例行活動、駐站、大型活動、台北國際賞鳥博覽會、觀音山賞鷹等活動規劃、解說工作，讓北鳥的活動推廣能順利向前，您們的任勞任怨與義務付出是北鳥的傳統與台灣NGO義工組織的典範。

另外，要謝謝瑞如，對冠27的親力親為全心全力的投入樹立一個高標的訓練機制。感謝勝杰願意接組長一職，也是完美的接棒！因為勝杰多年參與例行活動，熟鳥點、鳥人，組長一職正好大大發揮。對的人，在對的時間，放在對的位置：祝馬到成功！

另也要感謝英井召集人將白頭翁俱樂部經營的秩序井然一片和諧，又找到負責任感的文傑來接棒.....

未來義工群的「領導班子」邁向年輕化是北鳥的最大能量來源。

深深感謝大家...

救傷組組長 / 劉育真

3月23日的會員大會順利閉幕，也象徵救傷中心新年度的開始。救傷組在新年度將秉持過去一貫的運作方式，以行政教育、行銷推廣、得得籠舍與網路公關四小組來推動救傷，請大家繼續給予支持。

身為組長很高興在這裡宣布，本次大會救傷組冠青十共10位志工圓滿完成訓練，在所有與會會員的見證下，由理事長親自授證，為野鳥救傷再添生力軍。除了新志工完成授證外，救傷組另有冠青八的蔡岑湘與林育萱獲得「金羽獎」的肯定，為救傷組再添榮耀。大會也對於為野鳥救傷付出長達20年的賴明珠(前任組長)、武秀韻等2位，及付出達10年的陳玟昕等5位志工前輩頒發感謝狀，謝謝他們對傷鳥救助及提攜後進的不遺餘力。

3月底救傷組也進行了冠青十一的志工面談，總計有13位報名，10位通過。通過後的學員將於4月13、14日接受通識課程訓練後，於4月27、28日再與學長姐們共同前往南投的特有生物研究保育中心見習。這是救傷中心第一次開放讓新訓志工參加特生中心課程，希望大家都能把握這個難得的機會，並且滿載而歸！

雛鳥季即將邁入高峰期，救傷中心除了為受創的傷鳥做好各項救助準備外，也已經為可能面臨的雛鳥拾獲潮開始進行各項宣導及預備作業，希望民眾都能於正確的時機做出最適當的救援，讓所有傷鳥都能在最理想的狀態下復原，並有機會重返大自然，翱翔天際！

2019/05-06

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：02-23259190 ext 16

大型活動 會員限定

大型國內賞鳥團

阿里山夏日避暑賞鳥遊 Alishan

8/3 ㊦ -5 ㊦ 報名：5/7 起

3天2夜

團員人數 40 位

挑戰鳥種數 50 種

觀鳥行樂活行

交通 遊覽車、步行

解說員 謝廣珊、林廖儀、沈彩鳳

生態環境 闊針葉混林、次生林、林道

鳥類特色 可觀賞到 50 種以上的山林鳥類。深入台灣翠綠的山林觀賞特有與特有亞種鳥類，以中海拔為主，有栗背林鴉、白耳畫眉、繡眼畫眉、冠羽畫眉、白尾鶇等。

景點介紹 夏日艷陽高照，阿里山是台灣中南部優選的避暑勝地，阿里山森林遊樂區，是阿里山最負盛名的旅遊景點，也是觀賞中高海拔鳥類的絕佳去處。



基隆北方三島生態尋海鳥 Pengjiayu

9/21 ㊦ 報名：6/25 起

一日遊

團員人數 30 位

挑戰鳥種數 50 種

觀鳥行樂活行

交通 遊覽車、船、步行

解說員 許勝杰、李政洋、杜竟良

生態環境 海洋、海中年輕的火山島嶼、海鳥繁殖島

鳥類特色 海上將可見大批水雞鳥翱翔天空，白腹鯉鳥、鷗科鳥類沿著島嶼飛翔或停棲、偶爾還可驚見鯨豚的泳姿，北方三島的魅力等待您一同來發現。

景點介紹 北方三島由台灣對其北方海域 3 個離島的合稱：彭佳嶼、棉花嶼及花瓶嶼。彭佳嶼位於基隆東北海上，為台灣之最北點，為火山地形島嶼，面積約 114 公頃，北、東、南三側均為海崖，島上僅海防、燈塔、氣象觀測站等處有人員駐守。遠渡重洋的候鳥們，不少以此為中途的休憩站，夏秋季為最佳的觀賞時節。



例行活動 for 一般大眾 / 免費

五月份

05/05 ㊦	番仔溝-貴子坑大排 7:30 捷運北投站(出口1)
	四分溪 7:30 捷運南港展覽館站(出口5)
05/11 ㊦	土城彈藥庫 7:30 捷運土城站(出口2)
05/12 ㊦	挖仔尾 7:30 捷運關渡站(出口1)
	直潭國小 7:00 捷運公館站(出口1)
05/19 ㊦	關渡自然公園 7:30 捷運關渡站(出口1)
	二叭子植物園 7:00 捷運新店站(出口)
05/25 ㊦	鹿角溪人工濕地 7:30 捷運亞東醫院站(出口2)
05/26 ㊦	淡水忠烈祠 7:30 捷運淡水站(出口1)
	內溝里 7:30 捷運昆陽站(出口4)
05/30 ㊦	直潭國小 7:00 捷運公館站(出口1)

六月份

06/02 ㊦	植物園 7:30 捷運小南門站(出口3)
	廣興 7:00 捷運公館站(出口1)
06/08 ㊦	康誥坑溪 7:30 捷運南港展覽館站(出口6)
06/09 ㊦	臺北藝術大學 7:30 捷運忠義站(出口1)
	景美溪 7:30 捷運景美站(出口1)
06/16 ㊦	烏來 7:00 捷運公館站(出口1)
	直潭國小 7:00 捷運公館站(出口1)
06/22 ㊦	康誥坑溪 7:30 捷運南港展覽館站(出口6)
06/23 ㊦	臺大校園 7:30 捷運公館站(出口2)
	內溝里 7:30 捷運昆陽站(出口4)
06/27 ㊦	植物園 7:30 捷運小南門站(出口3)
	芝山岩 7:30 捷運芝山站(出口1)
06/30 ㊦	南港公園 7:30 捷運昆陽站(出口4)

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



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/>

特別推薦
夏季活動

東石自然生態展示館 1F 輪展室

蚵蚵好生活

說起嘉義東石，最有名的要數肥美的牛奶蚵了，蚵捲、烤鮮蚵、蚵仔煎、油條鮮蚵……，在品嚐這些佳餚的同時，想知道蚵仔是怎麼養成的嗎？快來參加「蚵蚵好生活」，帶你體驗撈海菜、剖生蚵，從產地到餐桌，好好認識我們既熟悉又陌生的海鮮！

牡蠣生態介紹 / 剖蚵體驗 / 室內互動關卡 / 休閒魚塭體驗營

時間：4/23~5/31，09:00-16:30

對象：一般民眾。歡迎團體來電預約

歡迎光臨～阿蝠大旅店！

夏日的夜空是蝙蝠們巡弋的樂園，但你知道這些夜裡的小精靈們，白天究竟都藏身在什麼地方嗎？展示館要帶你尋訪阿蝠們的家，一同發掘這些奇妙生物的小秘密！

蝙蝠生態介紹 / 室內互動關卡 / 蝙蝠棲地展板

時間：05/21~08/31，09:00-16:30



常態活動

東石自然生態展示館 2F 數位展示區

週六、日展示館內定時解說

時間：每周六、日，10:30-11:30、14:30-15:30(每日兩場)

鰲鼓濕地森林園區 觀海樓

戶外望遠鏡與導覽解說服務

頂樓提供雙筒望遠鏡供民眾使用。若需專人解說，歡迎來電預約。

含影片
播放

主題活動

蛤蛤香包DIY

端午佳節，展示館推出可愛「蛤蛤香包」DIY，一起來動手做吧！包你趨吉避凶保平安～

時間：6/7(五)、6/8(六)、6/9(日)

地點：親子及一般成人

對象：入館即可參與

館內展覽 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。這些夜晚的精靈棲身何處？以何為食？和人類又有怎樣深厚淵源呢？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

金門 Kimmen

三天假期深入金門
最具特色的人文與自然觀察與體驗！

6/29-7/1 金門三日賞鳥遊

報名 即日起

解說員 許建忠、許長生、蕭文富

團員人數 38 位

挑戰鳥種數 30 種

生態環境 金門的海岸、公園、濕地、農地

3 天 2 夜 觀鳥行 樂活行

交通 遊覽車、步行

鳥類特色 夏日的繁殖鳥類……戴勝、鵲鴿、栗喉蜂虎……最有代表性的夏日精靈。

景點介紹 以認識金門為主題，包括金門的野鳥、古厝民居、戰地史蹟……

讓大小鳥友們用三天假期深入金門最具特色的人文與自然觀察與體驗！

洽詢電話：02-23259190 ext 16

活動簡訊
鳥會樹窗

專案活動

兒童營隊

在美麗的濕地環境裡用遊戲引導孩子認識自然，培養對環境友善的知識、技能與價值觀。透過簡單的實驗操作、生物觀察、五感遊戲，在自然濕地裡探索，並一起執行對環境並友善的行動，反思自身行為對環境的影響。

日期：第一梯 7/2-5、第二梯 7/16-19

對象：升三年級至升七年級（九年級制）

報名詳情：5/9 起開放報名，請至關渡自然公園官網 (www.gd-park.org.tw/) 查詢



親子營隊 2019關渡食農學堂

秋收篇

秋季水稻生態與文化 / 割稻與古早農具體驗

在這個收穫的季節，親手將飽滿的稻子割下、見證糧食與土地之間的連結，一粒粒金黃種子不僅能夠溫飽，也是隔年的新希望。在探索我們手中的那碗白飯從何而來、生產過程多麼得來不易的同時，靜下心感受黃澄澄的稻浪與飽滿稻穗的沙沙聲響，在美好的田園風光中，共享豐收喜悅。

時間：7/13 (六)、7/14 (日)

對象：親子（小朋友需年滿六歲以上）

人數：每梯 40 人，額滿為止。

活動詳情：5/15 起開放報名，請至關渡自然公園官網 (www.gd-park.org.tw/) 查詢

夏蛙狂想曲

青蛙喜歡住在什麼樣的環境？邀請大家一起來拜訪這群住在公園裡的小精靈，聆聽牠們動人的演唱會，觀賞這群可愛歌手的風采，讓我們一同享受美妙的「夏蛙狂想曲」！

日期：5/18 (六)、6/29 (六)

對象：親子（孩童需年滿六歲以上）

人數：每梯 40 人，額滿為止

活動詳情：3/20 起開放報名，請至關渡自然公園官網 (www.gd-park.org.tw/) 查詢

環教活動 綠色生活體驗成人手作坊 對象：18歲以上成人 費用：600元/人

以手作認識自然，透過手感的溫度將隨手可得的自然素材，製作成一件獨一無二的作品，同時享受過程中的氛圍與輕鬆的步調，把自然美學表現在作品上，為生活加點色彩。

第二場：植物摺染「綠意盎然束口袋」

時間：5/18 (六) 14:00-17:00

內容：將葉片、花瓣輕輕敲摺，讓植物的顏色印染在布上，成為獨一無二的束口袋！

活動詳情：3/27 起開放報名，請至關渡自然公園網站 (www.gd-park.org.tw/) 查詢

第三場：會呼吸的植物纖維

時間：7/20 (六) 14:00-17:00

內容：用園區的月桃葉鞘，一層一層的取得纖維，並手作編織成獨一無二的耳環或吊飾

活動詳情：5/29 起開放報名，請至關渡自然公園網站 (www.gd-park.org.tw/) 查詢

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

5月主題：種子相框

6月主題：彩繪鳥蛋

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，10:30、11:30、

13:30、14:30、15:30

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。

4-6月賞埤塘

時間：每週六、日，每場20人

11:00-12:00、15:00-16:00

至自然中心服務台前集合即可

關渡賞鳥趣

現場
自由參加

由資深的解說員帶領，搭配室內影片及戶外實地觀察，一同感受賞鳥的樂趣。

時間：每週日14:00-15:00、15:30-16:30

對象：一般民眾（每場限20人）

至自然中心服務台前集合即可

特色活動 詳情參閱芝山網站

2019夏令營-芝山食尚小玩咖

很久很久很久以前的先民，在沒有塑膠發明的年代，是怎麼裝扮自己的呢？我們又是如何得知他們的生活方式？擁有多元史前遺址的芝山綠園，從考古角度出發，學習古人煮食與裝扮方式，帶你打開生態眼，學習先人與自然共存，成為「芝山食尚小玩咖」吧！

對象：升國小一至六年級小朋友

課表請見表單說明：<https://reurl.cc/EYZZg>

課程費用：每人每梯次新台幣7200元(費用含車資、午餐、保險及材料等)

*5月31日以前完成報名繳費可享早鳥優惠價每人6600元

*三人以上同行每人優惠折價400元

*報名候補者仍須先繳費，等候正取通知

洽詢電話：02-8866-6258#15 林小姐(竹子) Line ID：iamdiwia



假日現場活動

週日 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



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	主要內容	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	芝山綠園
		主題二 芝山岩的前世今生	芝山岩步道
		主題三 芝山生態大探索	
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	芝山綠園
		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	



◎ 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





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：游惇理 02-88666258#21 backlee123@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。

2019 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

時間 / 地點：每月一個週日下午 14:00-16:00 於關渡自然公園多媒體演講廳（自然中心一樓）

入場：現場民眾自由參加（入園請依規定購買門票）

連絡電話：02-2325-9190 轉 18 **志工報名網址：**<https://goo.gl/forms/2ksk1bC8rpVfkX712>

5/5 雉科

鳳凰于飛，翩翩其羽；山中隱士，迷霧王者。

時間：5月5日(日) 14:00-16:00

全球173種，臺灣7種，1種為候鳥。分布全球，大部分為留鳥，屬小至中型地棲鳥類，雌雄同型或相異。雄鳥體色較亮麗，有些種類有冠或肉垂。喙短而厚，上嘴微曲，略長於下嘴，適合在地而啄食。翼短而圓，尾羽發達多變化，長短不一。腳強有力，擅於奔走。陸棲性，生活於原始樹林或次生林底層，性甚害羞而機警，不易見，常群聚或單獨活動，有些於秋、冬會聚成大群。

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



6/2 水雉科

凌波仙子，婦唱夫隨；高鐵情緣，刻骨銘心。

時間：6月2日(日) 14:00-16:00

全球8種，臺灣1種，分布全球熱帶地區濕地。大部分是留鳥，部分有遷徙性，會逐水草而居。雌雄同型，但雌性較大。屬中型水鳥，體上部具紅棕、綠褐或黑色，下身則為黑綠、棕或白色。雙翼展開時，常可見鮮明的白色或黃色區塊。喙直、長度中等、翅寬、腕有距或突起。腿長、趾長、爪極長。生活於寬廣、隱秘度高的淡水濕地。

講師 李平篤 曾任台北鳥會理事長、資深解說員



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之一般大眾。

志工登記網址 <https://goo.gl/forms/wLS9PJZ498sx1uXr1>

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

需事前報名，志工優先，非會員需繳交 100 元場地費

志工成長講座 週四 19:00-21:00

6/20 灰面鵟鷹一度冬與繁殖地棲地利用

講者：吳盈瑩 博士 東京大學大學院農學生命科學研究科・生物多樣性科學研究室

不同於在台灣來去匆匆的形象，本次演講將介紹在日本的灰面鵟鷹如何成為里山環境的代言人。灰面鵟鷹（*Butastur indicus*）屬於遷移性猛禽，對台灣來說是春秋兩季猛禽遷徙的要角之一，但在日本，又是個怎樣的情況？灰面鵟鷹是怎麼利用當地的棲地環境？



正值春暖花開季節，這時候也是鳥類的繁殖季，呈現大自然活躍的生命力，此刻與我們的腳步探索鳥類世界，到戶外欣賞大自然的美，再適合不過了！加緊腳步，確認好時間，一起出發吧！

觀鳥觀心觀自然

預計5月中旬後開第二季課程

每季課程為期8週，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。

也歡迎單堂選課。

上課時段：室內-上午9:30-11:45，戶外-半天為主

開課時間：5/9起每週四

地點：台北鳥會會館B1教室

費用：原價3,000元、推廣價2,700元、會員及舊生價2,100元

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

對象：有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態，願意學習環保生活者。

講師群：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、鳥類繁放員、研究組長、中華鳥會保育部副主任

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

夏季班課表

5/9 (室內)葉守仁-野鳥欣賞	6/13 (室內)劉華森-鳥的羽毛(一)
5/16 戶外課1	6/20 (室內)陳王時-鳥的自然之美(七)
5/23 戶外課2	6/27 (室內)吳心岳-蝶影迷蹤
5/30 (室內)李建安-鳥類行為短片解析(七)	7/4 備用課程
6/6 戶外課3	7/11 備用課程

鳥況綜覽

本期所述鳥況為雙北地區自 2019 年 3 月鳥類資料庫 34 份紀錄的鳥種。

文……方偉宏

本期出現的特殊鳥種有：池鷺、黑面琵鷺、鷺、白眉鴨、跳鴿、小辮鴿、鵲、絲光椋鳥等。以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以水鳥、猛禽、陸鳥、燕雀類順序進行。

★鷺 ★鸛

- 池鷺:1筆記錄, 3/17立農1(謝奇男)。
- 中白鷺:3筆記錄, 3/9社子2(曾秀梅), 3/17立農2(謝奇男), 3/3汐止康誥坑溪1(王曉慧)夏羽。
- 黑冠麻鷺:5筆記錄, 3/26,31青年公園3(陳岳輝)。
- 黑面琵鷺:1筆記錄, 3/29挖仔尾10(陳岳輝)。

★鴨

- 琵嘴鴨:1筆記錄, 3/9社子4(曾秀梅)。
- 白眉鴨:2筆記錄, 3/10華江橋3(林國隆)。

★鷹 ★隼

- 鷲:3筆記錄, 3/4,23華江橋1(陳岳輝), 3/10樹林鹿角坑溪1(陳忠城)。
- 黑鳶:18筆記錄, 3/1華江橋6(陳岳輝)。
- 蜂鷹(東方蜂鷹):2筆記錄, 3/10四坎水2(張國相), 3/3汐止康誥坑溪1(王曉慧)。
- 遊隼:2筆記錄, 3/17華江橋1(林國隆), 3/17立農1(謝奇男)。

★雉

- 台灣山鷓鴣(深山竹雞):1筆記錄, 3/2坪林南山寺1(丁昶升)△。

★鴿★鵲

- 東方環頸鴿:6筆記錄, 3/29挖

仔尾50(陳岳輝), 3/3,11華江橋6(劉美紅,陳岳輝)。

- 跳鴿:4筆記錄, 3/4華江橋4, 3/20華江橋2, 3/1華江橋1(陳岳輝)。
- 小辮鴿:1筆記錄, 3/4華江橋1(陳岳輝)。
- 黑腹濱鴿:1筆記錄, 3/29挖仔尾8(陳岳輝)。
- 紅胸濱鴿(釋鴿):1筆記錄, 3/29挖仔尾1(陳岳輝)。
- 長趾濱鴿(雲雀鴿):3筆記錄, 3/4華江橋2(陳岳輝)。
- 鵲鴿:3筆記錄, 3/11,12,15華江橋1(陳岳輝)。
- 鷹斑鴿:6筆記錄, 3/11華江橋3(陳岳輝)。
- 白腰草鴿:1筆記錄, 3/10樹林鹿角坑溪1(陳忠城)。
- 高蹺鴿:3筆記錄, 3/17,20,27華江橋1(林國隆,陳岳輝)。

★鳩鴿 ★鴿鴿

- 綠鳩:2筆記錄, 3/3景美溪1(鄭永耀), 3/17立農1(謝奇男)△。
- 領角鴿:1筆記錄, 3/5植物園1(陳岳輝)。

★啄木鳥

- 小啄木:1筆記錄, 3/10四坎水3(張國相)。

★山椒鳥★卷尾

★黃鸝★鴉

- 灰喉山椒鳥(紅山椒鳥):2筆記錄, 3/2坪林南山寺4(丁昶升), 3/10四坎水3(張國相)。
- 小卷尾:1筆記錄, 3/10四坎水

3(張國相)。

- 黃鸝:2筆記錄, 3/19信義計劃區1(賴亮名)△。
- 巨嘴鴉:1筆記錄, 3/10四坎水1(張國相)。
- 台灣藍鵲:3筆記錄, 3/2坪林南山寺10(丁昶升)。

★山雀★鵲

- 赤腹山雀:2筆記錄, 3/2坪林南山寺1(丁昶升)△, 3/10四坎水1(張國相)。
- 白環鸚嘴鵲:1筆記錄, 3/5植物園1(陳岳輝)。

★鵲

- 鵲鴿:2筆記錄, 3/3景美溪2(鄭永耀), 3/3大安森林公園2(張國相)。
- 野鴿:2筆記錄, 3/3景美溪1(鄭永耀)△。
- 台灣紫嘯鵲:3筆記錄, 3/3汐止康誥坑溪3(王曉慧), 3/10四坎水2(張國相)。
- 赤腹鵲:1筆記錄, 3/2坪林南山寺1(丁昶升)△。

★鷺

- 大葦鷺(東方大葦鷺):3筆記錄, 3/3景美溪1(鄭永耀), 3/17,23華江橋1(陳岳輝)。
- 短翅樹鷺(日本樹鷺):2筆記錄, 3/17立農4(謝奇男), 3/5植物園1(陳岳輝)。
- 黃頭扇尾鷺:1筆記錄, 3/10樹林鹿角坑溪1(陳忠城)。
- 極北柳鷺:2筆記錄, 3/3景美溪1(鄭永耀), 3/3汐止康誥坑溪

- 1(王曉慧)。
 •遠東樹鶯:1筆記錄, 3/3景美溪
 1(鄭永耀)△。

★鶇

- 黑枕藍鶇:2筆記錄, 3/10四坎
 水2(張國相), 3/17立農1(謝奇
 男)△。

- 銅藍鶇:1筆記錄, 3/10四坎水
 1(張國相)。

★鶇鶇 ★伯勞

- 大花鶇:1筆記錄, 3/10樹林鹿角
 坑溪1(陳忠城)。
 •棕背伯勞:4筆記錄, 3/10華江
 橋2(黃有利), 3/17立農1(謝奇
 男)。

★棕鳥

- 輝棕鳥:1筆記錄, 3/3景美溪
 8(鄭永耀)。
 •絲光棕鳥:1筆記錄, 3/9杜子1(曾
 秀梅)。
 •灰頭棕鳥(栗尾棕鳥):1筆記錄,
 3/10樹林鹿角坑溪3(陳忠城)。

有以下有趣紀錄

- 黑鶇3/10臺灣大學1(Shen-Iuan Liu)。
 •白冠雞3/10關渡堤防2(Allen Lyu)。
 •黑喉鶇3/11觀山河濱公園1(張春奎)。
 •反嘴鶇3/17關渡1(李天助)。
 •小棕鳥3/23富生公園(陳永樹)。
 •紅胸鶇3/29植物園1(Tom Liao)。
 •灰棕鳥3/29華江雁鴨公園(張智偉)。
 •灰腳秧雞3/30 政治大學1(洪碩謙)。

2019/03 救傷紀錄

芝山得得之家近況 文 / 蘇裕敦

雛鳥季已開始，救傷中心陸續接得到待救援的各式鳥寶寶。得得之家也開始準備調整環境，志工照護之後的幼鳥將進入得得之家做野放前的準備。

近日有隻疑似放生鳥的紅鳩死亡，救傷中心常收到因為不當放生被救援的孱弱傷鳥。動物放生的習俗，會破壞生態也會傷害更多的動物，希望可以早日改變民眾這樣的觀念。

得得的鳥兒眾多，非常需要各界捐贈各式水果及捐款，歡迎熱血的您伸出援手。如有意願請您與臺北鳥會救傷中心聯絡(02-87328891)，非常感謝您的熱血幫助這些落難的鳥兒們。

救傷工作筆記 圖文 / 呂佳璣

保溫再補電解質 提高傷鳥存活率

領拾獲地點：新北市林口區

鳥種：珠頸斑鳩 年齡：亞成

傷病情形：縮脖子膨毛閉眼睛，綠色便。

處理方式：若您拾獲這樣的傷鳥，請先保溫，可用暖暖包或燈泡給牠溫暖，可用手測溫不要過燙，剛開始每半小時測一下溫度做調整，若溫度穩度就不用，補充電解質，運動飲料可取代，運動飲料加溫水稀釋五倍，滴在嘴邊或鼻尖，因為這樣的傷鳥有可能血糖很低隨時會休克，若有即時的處置可爭取多一點運送的時間，增加存活的機率。



2019/03 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)

2019 年 3 月份救傷紀錄 總數：198 隻

- 死亡 99 隻、照顧中 7 隻、野放 24 隻、長期收容 7 隻、芝山收容 2 隻、芝山練飛 2 隻、轉動保處 1 隻、醫院收容 1 隻、不明 55 隻
- 台北市 146 筆、新北市 48 筆、新竹市 1 筆、新竹縣 1 筆、苗栗縣 1 筆、不明 1 筆

B 松山區全陽犬貓動物醫院 25筆

- 死亡 10 隻、野放 1 隻、不明 14 隻
- 台北市 24 筆、新北市 1 筆

金背鳩	成 2、亞成 1、幼 1、不明 1
紅鳩	成 4、亞成 1
珠頸斑鳩	成 2、亞成 3、幼 4、雛 1、不明 1
喜鵲	幼 2
紅嘴黑鵯	成 1
不明	雛 1

D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 47筆

- 死亡 27 隻、野放 8 隻、長期收容 2 隻、不明 10 隻
- 台北市 38 筆、新北市 9 筆

黑冠麻鷺	成 1
金背鳩	幼 3、雛 1
紅鳩	成 3、不明 1
珠頸斑鳩	成 3、亞成 11、幼 12、雛 1、不明 3
領角鴉	幼 1
台灣擬啄木	成 1
喜鵲	亞成 1、雛 1
白頭翁	成 2
台灣紫嘯鶇	成 1
麻雀	成 1

A 大安區會館 1筆

- 不明 1 隻
- 台北市 1 筆

珠頸斑鳩	亞成 1
------	------

E 大安區澄毅動物醫院 2筆

- 死亡 2 隻
- 台北市 2 筆

珠頸斑鳩	幼 2
------	-----

J 永和區崇恩寵物動物醫院 40筆

- 死亡 24 隻、照顧中 1 隻、野放 5 隻、長期收容 3 隻、醫院收容 1 隻、不明 6 隻
- 台北市 11 筆、新北市 27 筆、苗栗縣 1 筆、不明 1 筆

鵲鵲	成 1
金背鳩	成 1、亞成 3、幼 2
紅鳩	成 7、亞成 4、幼 1
珠頸斑鳩	成 5、亞成 7、幼 4
白頭翁	成 1
紅嘴黑鵯	成 2
麻雀	成 1
野鴿	幼 1
白尾八哥	成 1

L 信義區麟光救傷中心 81筆

- 死亡 36 隻、照顧中 6 隻、野放 8 隻、長期收容 2 隻、芝山收容 2 隻、芝山練飛 2 隻、轉動保處 1 隻、不明 24 隻
- 台北市 68 筆、新北市 11 筆、新竹市 1 筆、新竹縣 1 筆

琵琶鴨	成 1
鵲鵲	成 1
金背鳩	成 5、幼 9、雛 1
紅鳩	成 1、亞成 1
珠頸斑鳩	成 4、亞成 4、幼 19
台灣擬啄木	成 3
台灣藍鵲	成 1
樹鵲	成 1
喜鵲	成 1、幼 7、雛 5
家燕	成 2
白頭翁	成 4
褐頭鷓鴣	雛 3
台灣紫嘯鶇	成 1、幼 1
赤腹鵲	成 1
麻雀	成 3
野鴿	成 1
胡錦鳥	成 1

V 不萊梅特殊寵物專科醫院 2筆

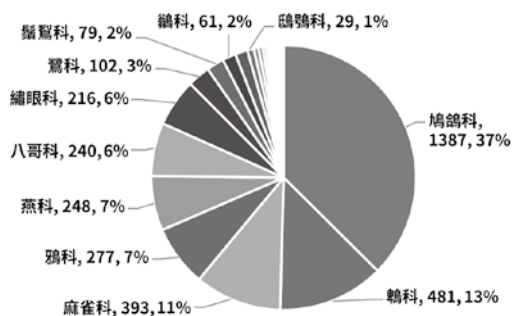
- 野放 2 隻
- 台北市 2 筆

珠頸斑鳩	幼 1
白頭翁	成 1

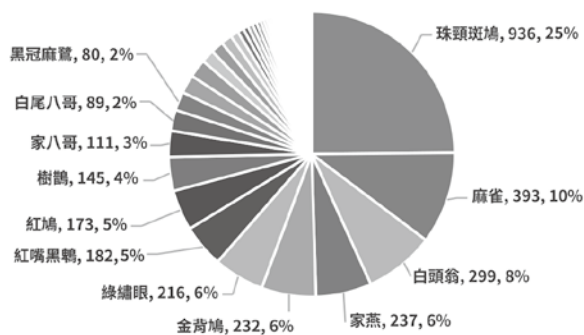
2018年台北鳥會救傷成果報告

圖文……研究保育 蔣功國

2018 年度台北鳥會救傷組所接獲的傷鳥數量共計有 4,097 隻，可辨識的種類則有 37 科 3,704 隻。主要的科別為鳩鴿科 (37.04%)、鵝科 (12.99%) 與麻雀科 (10.61%)，此三科佔全部隻數約 61.04% (圖一)。依鳥種來看，數量最多的為珠頸斑鳩，共有 936 隻，佔全部隻數 25.27%；其次則依序為麻雀、白頭翁、家燕、金背鳩、綠繡眼、紅嘴黑鵝、紅鳩等，隻數分別佔全部 5-10% 之間 (圖二)。



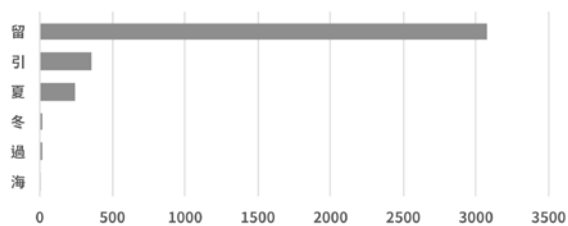
↑ 圖一、接獲傷鳥科別比例圖，圓餅圖各標籤依序為科別、隻數及所佔百分比，所佔百分比低於2%者，其標籤予以省略。



↑ 圖二、接獲傷鳥鳥種比例圖，圓餅圖各標籤依序為科別、隻數及所佔百分比，所佔百分比低於2%者，其標籤予以省略。

將鳥類依其主要遷移習性分為留鳥、引進種、夏候鳥、冬候鳥、過境鳥及海鳥等 6 種，其中以留鳥 3072 隻為最多，佔所有鳥隻數的 82.94%，主要以鳩鴿科、鵝科、麻雀、綠繡眼及鴉科為大宗，其次是逸出種 351 隻次，佔

9.48%；其餘冬候鳥、夏候鳥及海鳥所佔的隻數極少。



↑ 圖三、救傷鳥種遷移屬性百分比

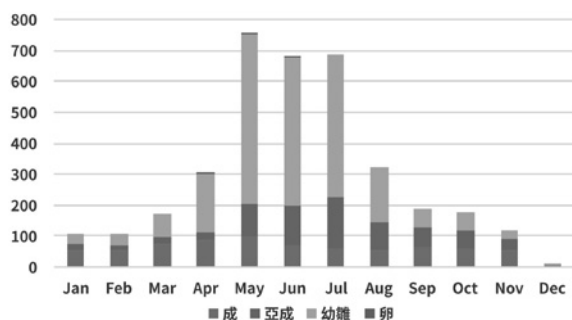
可區別拾獲行政區的共有 3,774 筆，其中主要以台北市 2,461 隻為最多、新北市 1,137 隻，此二者是最為主要的來源區域，佔所有傷鳥比例的 95.34%。大台北地區之外，鄰近縣市以桃園、新竹地區送來的傷鳥較多，分別為 50 隻與 57 隻（新竹縣市）。其餘各地縣市的數量均低於 21 隻以下（表二）。

縣市	台北市	新北市	桃園市	新竹縣	新竹市	基隆市	宜蘭縣	彰化縣
隻數	2461	1137	50	29	28	21	16	5
縣市	苗栗縣	雲林縣	台中市	台南市	高雄市	屏東縣	花蓮縣	嘉義縣
隻數	5	5	5	3	3	3	2	1

↑ 表二、各縣市救傷鳥類數量

拾獲日期有紀錄可為 3,796 筆，可發現傷鳥集中在 5-8 月，以 5 月 786 隻為最高、其次依序為 6 月 719 隻、7 月 718 隻、8 月 335 隻，此四個月占全年度的 67.39% (圖四)。依年齡區分為成、亞成、幼雛及卵四類，有紀錄的為 3,623 筆，可看出幼雛及亞成的個體，數量在 5-8 月繁殖期有明顯的上升，這段期間的小鳥尚未有飛行能力，掉落地面後常放熱心民眾撿拾，其實大部份的情況只要將鳥放置在較多分枝的樹枝上，幼鳥會用跳躍的方式回到巢中，

讓親鳥自行照顧幼鳥，對他營養均衡和技能學習上是最佳的方式，因此呼籲與宣導若非絕對必要不撿拾幼雛鳥，仍是鳥會未來可以持續努力的目標。此外，一至三月及十至十二月的階段，其幼雛幾乎接為鳩鴿科鳥類，為鳩鴿科鳥類終年可繁殖的特性，另冬季為領角鴉都市族群的繁殖寄，故一至二月即有其幼雛鳥的拾獲紀錄。



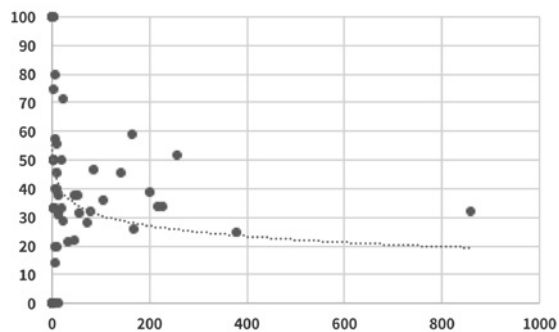
↑ 圖四、各月份救傷個體不同年齡階段數量比較

月	成	亞成	幼雛	卵	總計
Jan	54	20	33		107
Feb	52	16	41		109
Mar	76	20	74		170
Apr	88	27	187	1	303
May	99	107	547	3	756
Jun	70	127	480	3	680
Jul	59	165	464		688
Aug	52	95	176		323
Sep	64	63	62		189
Oct	62	59	54		175
Nov	53	41	23		117
Dec	3	2	1		6
SUM	732	742	2142	7	3623

↑ 表三、各月份救傷個體不同年齡階段之數量

扣除掉部分資料不明、轉送第三方單位，照護結果可追蹤的資料有 3478 筆，成功野放的數量有 951 隻，死亡的個體則有 2163 隻，長期收容的有 240 隻，其餘則為照護中共有 124 隻。將成功野放及照護成功長期收容列為照護成功，照護中個體則不列入計算，則 2018 年整體的照護成功率為 35.51%。

比較各別鳥種的傷鳥隻數，及照護成功率的关系，可發現若一鳥種其傷鳥隻數越高，其照護成功率會有偏低的現象，反之若是一鳥種隻數越少，如僅有一隻，其照護成功率則會較高，以 Spearman's D Correlation 進行相關性檢測，得顯著副相關 ($p < 0.05$)。



↑ 圖四、各月份救傷個體不同年齡階段數量比較

為避免樣本數過低影響照護成功率的代表性，接獲傷鳥隻數達 10 隻的共有 25 種計 3304 隻，進一步分析個別鳥種的照護成功率，可得照護成功率前十種分別為，領角鴉 (21, 71.43%)、紅嘴黑鴨 (165, 59.31%)、白頭翁 (257, 51.61%)、大卷尾 (18, 50%)、白尾八哥 (86, 46.51%)、樹鵲 (140, 45.78%)、夜鷺 (11, 45.45%)、綠繡眼 (200, 39.00%)、台灣藍鵲 (47, 37.84%)、小雨燕 (53, 37.74%)；照護成功率後十種則為珠頸斑鳩 (860, 32.32%)、喜鵲 (77, 31.94%)、五色鳥 (57, 31.58%)、白腹秧雞 (13, 30.77%)、綠鳩 (21, 28.57%)、黑冠麻鷺 (72, 27.94%)、紅鳩 (166, 26.06%)、麻雀 (379, 24.60%)、台灣紫嘯鴨 (47, 21.74%)、輝棕鳥 (33, 21.21%)。資料中較為可惜的是，本年度共接獲 3 隻遷移屬性為海鳥的種類，分別為大水雞鳥、黑叉尾海燕及藍臉鰐鳥，照護結果卻皆為不明。

接獲傷鳥當下會進行傷病類別分析，分為不明原因、天然（如大雨、生病、狂風、動物攻擊、練飛、落巢等）、非故意人為（如撞擊、車禍、黏鼠板、砍樹、闖入民宅等）及故意人為（BB 彈及網捕）等四類。其傷病原因可追溯的有 1,586 筆，依序為天然 1211 筆、非故意

人為 373 筆及故意人為 2 筆。而照護成功率依前述準則，則依序為天然 40.49%、非故意人為 34.31% 及故意人為 50%。

自然因素的類別中，主要以剛離巢練飛中的幼鳥 645 隻最多，其次依序為落巢 264 隻、動物攻擊 103 隻。練飛及落巢的鳥種主要為珠頸斑鳩（200 隻）、白頭翁（112 隻）、麻雀（101 隻）等，佔整體天然因素的 43.40%。而受到動物攻擊的 113 隻鳥之中，鳩鴿科就佔了 74 隻，由於鳩鴿科的鳥類常在地面覓食，加上體型也較大，相較於其他鳥類起飛的速度也不快，因此容易成為貓狗的攻擊目標。練飛與落巢的個體通身沒有其他健康問題，僅是掉落地面後無法回到巢內，因此照護成功率會明顯較高於其他傷病原因的個體（表四）。

非故意人為類別中，主要以撞擊 187 隻最多，其次依序為黏鼠板 112 隻、砍樹及車禍則各 20 隻及 19 隻。撞擊因素中以珠頸斑鳩 54 隻為最多，其次為五色鳥 23 隻、白頭翁 16 隻，家燕 12 隻、金背鳩及麻雀則各 11 隻，其餘則皆不到 10 隻，就數量上看，似乎珠頸斑鳩撞

擊的隻次數最多，然就可判別傷病類別的比例來看，撞擊因素中五色鳥因撞擊而傷病的比例達 51.11%，其他者僅 6.29%-13.92%，顯示五色鳥撞及的比例遠高出許多。在黏鼠板一項，隻次數較高者為麻雀 50 隻、台灣紫嘯鸚 15 隻、白頭翁 12 隻，其餘皆不足 10 隻，同樣以比例來看，麻雀與白頭翁僅為 28.57% 及 7.69%，而台灣紫嘯鸚則高達 51.72%，可見黏鼠板的使用導致台灣紫嘯鸚進入救傷中心所佔比例極高。在照護成功率的部分，撞擊及車禍僅 28.49% 及 27.78%，明顯低於非故意人為整體的 34.31%，顯示此二傷病原因往往造成傷鳥傷勢嚴重，以致照護成功率偏低，反觀在砍樹及闖入民宅兩項，照護成功率分別高達 50.00% 及 57.14%，顯示此二傷病原因往往並不會對傷鳥造成太大的損傷，使其可快速地回到大自然中。

2018 年度的資料中，故意人為僅有 2 筆，一筆為 BB 彈射擊，另一筆則為網捕。

保育類的傷鳥個體總計有 12 種 107 隻。一級瀕臨滅絕保育類僅黃鸝 1 隻。二級珍貴稀有保育類有 9 種 46 隻，種類大多為猛禽，其中數

傷病類別	傷病原因	長期收容	死亡	照護中	成功野放	隻數	照護成功率
天然	練飛	30	302	46	267	645	49.58%
	落巢	24	162	10	68	264	36.22%
	動物攻擊	7	76		20	103	26.21%
	生病	1	76		2	79	3.80%
	狂風	0	7	1	6	14	46.15%
	大雨	1	6	1	2	10	33.33%
	天然合計	63	629	58	365	1115	40.49%
非故意人為	撞擊	8	133	1	45	187	28.49%
	黏鼠板	8	65	2	37	112	40.91%
	砍樹	1	10		9	20	50.00%
	車禍	1	13	1	4	19	27.78%
	入民宅	0	3		4	7	57.14%
非故意人為合計		18	224	4	99	345	34.31%
故意人為	BB 彈	0	1		0	1	0.00%
	網捕	0			1	1	100.00%
故意人為合計		0	1		1	2	50.00%

↑ 表四、傷鳥傷病類別分析數量比較

保育等級	鳥種	數量	照護成功率
I	黃鸝	1	100%
	領角鴉	26	57.14%
	鳳頭蒼鷹	12	
	褐鷹鴉	2	
	八色鳥	1	
	大冠鷲	1	
	台灣畫眉	1	
	鴛鴦	1	
	松雀鷹	1	
	黃嘴角鴉	1	
II	領角鴉	50	
	褐鷹鴉	5	
	鳩鴿	1	
	台灣畫眉	5	
	赤腹山雀	1	
	八哥	41	
	紅尾伯勞	5	38.10%
III	台灣藍鵲	54	

↑ 表五、救傷個體保育類名單

量最多的為領角鴉，共有 26 隻。三級應予保育類有 2 種 59 隻，主要為台灣藍鵲，共有 57 隻。各級保育類鳥種其照護成功率如表五。

2019/03 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: 埤地

核心區

鳥類穿越線調查

- 調查日期: 1080316
- 潮汐: 滿0650+1.01/乾1257-0.21
- 調查人員: 周憲毅、陳育琳、楊逸鴻、葉再富、周品秀
- 記錄: 周品秀
- 共 24 科 50 種 2490 隻

雁鴨科 赤頸鴨 16、綠頭鴨 1、花嘴鴨 80、琵嘴鴨 86、尖尾鴨 9、白眉鴨 8、小水鴨 341。**鷺科** 夜鷺 3、小白鷺 5、黃頭鷺 237、中白鷺 1、蒼鷺 65、大白鷺 13。**鸛科** 埃及聖鸛 13。**鵝科** 魚鷹 1。**鷹科** 黑翅鳶 1、黑鳶 1、鷲 1。**隼科** 遊隼 1。**秧雞科** 白腹秧雞 1、紅冠水雞 3。**長腳鷸科** 高蹺鷸 1024、反嘴鷸 1。**鴿科** 小

環頸鵒 6。**鵲科** 磯鵲 6、鷹斑鵲 18、白腰草鵲 2、青足鵲 31、田鵲 215、中地鵲 4、針尾鵲 2。**鳩鵲科** 金背鳩 36、珠頸斑鳩 1、紅鳩 34。**雨燕科** 小雨燕 18。**翠鳥科** 普通翠鳥 3。**卷尾科** 大卷尾 1。**鴉科** 喜鵲 3、小嘴烏鴉 1。**燕科** 家燕 38。**鵲科** 白頭翁 95。**葦鶯科** 東方大葦鶯 1。**扇尾鶯科** 灰頭鶯 15、褐頭鶯 10。**鸚鵡科** 粉紅鸚鵡 11。**八哥科** 白尾八哥 11、黑領棕鳥 3。**鵲科** 東方黃鵲 1。**鵲科** 黑臉鵲 9。**梅花雀科** 黑頭文鳥 3。

補充資料 高蹺鷸有三隻有足旗，其中一隻是左上白下藍(EY)，右金屬環，另外兩隻無法確認(上深色足旗，下淺色足旗)。

- 調查日期: 1080331
- 潮汐: 滿0815+1.04/乾1430-0.21
- 調查人員: 葉再富、周品秀
- 記錄: 周品秀
- 共 34 科 83 種 2837 隻

雁鴨科 漬鳧 1、赤頸鴨 16、綠頭鴨 1、花嘴鴨 80、琵嘴鴨 93、尖尾鴨 19、白眉鴨 8、小水鴨 341、鳳頭潛鴨 / 澤鳧 1、鵝 1。**鸛科** 小鸛 2。**鷺科** 黃小鷺 3、夜鷺 3、小白鷺 8、黃頭鷺 237、中白鷺 1、蒼鷺 131、大白鷺 69。**鵝科** 埃及聖鸛 13、黑面琵鷺 20、白琵鷺 2。**鵝科** 魚鷹 2。**鷹科** 黑翅鳶 1、鳳頭蒼鷹 1、黑鳶 1、鷲 1。**隼科** 紅隼 1、遊隼 1。**秧雞科** 緋秧雞 1、白腹秧雞 1、紅冠水雞 5。**長腳鷸科**



高蹺鴣 1024、反嘴鴣 2。鴣科小
 辮鴣 1、跳鴣 3、小環頸鴣 6。
 鷸科磯鷸 6、鷹斑鷸 25、白腰草
 鷸 2、小青足鷸 4、青足鷸 99、
 黥鷸 1、黑尾鷸 1、斑尾鷸 1、
 流蘇鷸 1、長嘴半蹼鷸 1、田鷸
 215、中地鷸 4、針尾鷸 2。鳩鵒
 科金背鳩 36、珠頸斑鳩 2、紅鳩
 34。雨燕科小雨燕 18。翠鳥科

普通翠鳥 3。鬚鵲科臺灣擬啄木
 1。卷尾科大卷尾 1。王鵪科黑
 枕藍鵪 1。鴉科樹鵪 1、喜鵪 3、
 小嘴烏鵪 1。燕科家燕 38。鵲科
 白頭翁 118。樹鵲科日本樹鵲 1、
 短翅樹鵲 1。柳鵲科極北柳鵲 1。
 葦鵲科東方大葦鵲 1。蝗鵲科北
 蝗鵲 1。扇尾鵲科灰頭鵲 28、
 褐頭鵲 16、棕扇尾鵲 1。鸚鵡

科粉紅鸚鵡 11。繡眼科暗綠繡
 眼 10。畫眉科山紅頭 7、小彎嘴
 1。鵲科野鵲 3。鵲科白腹鵲 1、
 赤腹鵲 1。八哥科白尾八哥 13、
 黑領椋鳥 3。鵲科東方黃鵲 1。
 鸚鵡科黑臉鸚 9。梅花雀科斑
 文鳥 3、黑頭文鳥 4。

調查筆記 鵲鵲過境中 圖文／關渡環境保育部 周品秀

3 月份天候變化大，過境期碰上帶著水氣的鋒面，令人期待或許會有好鳥的出現。這時正是鵲鵲科的過境期，3 月份零星紀錄到黑尾鵲、長嘴半蹼鵲、小青足鵲，3/31 還紀錄到流蘇鵲、斑尾鵲、黥鵲與跳鵲！

準備北返的高蹺鵲開始聚集，最吸引牠們的是剛插秧後的稻田區，時常可看到牠們悠閒地穿梭在秧苗間覓食。這時若有點時間可仔細看看，是否可在眾多的高蹺鵲內找到有足旗的個體。3/16 穿越線調查就紀錄到三隻有足旗的高蹺鵲，其中一隻是左腳上有白藍旗（白字 EY），右腳有金屬環，是台灣所繫放的個體。而其它兩隻高蹺鵲還來不及記錄足旗顏色，就在一陣混亂後，消失的無影無蹤。

3/22 有一群 20 隻黑面琵鷺外加兩隻白琵鷺在濕地內休息，以往的觀察到的都是較年輕的個體，這次卻看到的大部分都有著帥氣的繁殖羽呢！仔細觀察後發現，其中兩隻黑面琵鷺有腳環！查詢資料後，確定兩隻都是由韓國所繫放的個體，分別是 2011 與 2014 年繫放的 E47 跟 S72。透過其他鳥友回報的資料可看到牠們度冬期間都是在南台灣（嘉義與台南）活動，開心為牠們增添一筆北返時的紀錄（文／周品秀）。



↑ 賞鳥之餘若有看到足旗或腳環也請幫忙回報一下吧／陳育琳 攝



→ 韓國繫放的黑面琵鷺 S72／賴駿鴻 攝



拍攝野鳥是個有趣的事，他結合了狩獵般的等待、不斷地蒐集與探索的各樣情緒元素，讓畫面述說每一個情境。

售價 1,000 元 / 每冊

台北鳥會會員價 800 元 / 每冊



《飛禽世界》系列收集中～

南美、東非、泰國、南亞鳥相

四冊收藏價 3,000 元



購書請至台北鳥會會館，或洽何先生 (02) 2325-9190#13；marketing@wbst.org.tw

育雛季節



停看聽

救援

又到了春暖花開、鳥兒們忙著繁衍下一代的季節，也象徵著鳥會救傷中心忙碌的時間即將來臨。

在進入鳥兒育雛高峰季節展開前，

救傷中心再次提醒大家：看到落單的小小鳥時，可以先停、看、聽，

確定是沒有親鳥照顧或有立即危險時，才伸手救援，

因為他們可能只是在探索世界時暫時迷了路或是沒了力氣，

但親鳥就在附近，協助牠們做獨立訓練，而親鳥的引導照顧對牠們成長永遠是最好的。

希望我們能夠讓愛心發揮在最適當的時機，來幫助鳥兒們順利自然成長。



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) 2762-7945

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) 2733-4341

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) 3233-5159

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) 2586-9933

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) 8789-7158

24 小時動物救援專線 電話：(02) 8791-3064、(02) 8791-3065

新北市政府動物保護防疫處 電話：(02) 2959-6353

特生中心野生動物急救站 電話：(049) 276-1331#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「480-210-740-173」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



救傷粉絲團



臺北市野鳥學會
野鳥救傷中心

服務時間：週一～週五 1200-2100 電話：(02) 8732-8891、(02) 8732-8870
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>



World Migratory Bird Day 511世界候鳥日 購書特惠



每年 5 月和 10 月第二個星期六為聯合國訂定之「世界候鳥日」，
春秋兩季正是候鳥遷徙期間。

「世界候鳥日」串聯世界主要的候鳥遷徙路線國家，
提高人們對候鳥的關注，加強保護候鳥及棲息地。

台灣東亞候鳥遷徙路徑上，具有多樣棲地提供不同候鳥生息環境，
是許多候鳥南遷北返時的中繼站或目的地。

台北鳥會響應「世界候鳥日」，推出購書優惠。

凡 2019 年 5 月份購買「臺灣野鳥手繪圖鑑」二版，加送價值 1560 元《自然叢書》一套 10 冊 !! 郵資另計



本優惠活動，不得與其他優惠或折扣活動合併使用。

詳情請於上班時間來電 (02) 2325-9190#13 何先生 或 email 至 marketing@wbst.org.tw