

YUHINA POST

2020.6

羽

Vol. 307

鳥類專題 認識林鴟科鳥類

彩羽集 鳥友畫鳥心得 Part2 「線稿」

研究筆記 黑鳶中的黑天鵝 — 小茄子



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



認識林鴟科鳥類

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

概述 Introduction

林鴟是夜鷹目下的一個單型科（僅一屬林鴟屬 *Nyctibius*），主要分布於拉丁美洲地區濕地森林。在 INCU 名錄中皆屬於 LC 無危等級。中型（21~58 cm）夜行性鳥種，晝伏夜出，頭部比例較大、翅與尾較長，擅於偽裝，其羽色與樹幹相似，因此常在樹上採取抬頭直立的姿勢，偽裝成樹幹，捕食昆蟲和小鳥。現存 7 種，其中至少有 15 個亞種。



演化與分類 Systematics

林鴟是新大陸熱帶地區的特有種，在亞馬遜低地地區達到最高的多樣性。牠們是很古老的物種，以目前在德國的 Messel 以及法國的化石證據顯示，牠們的分布曾經更為普遍。可能是分布面積縮小或是逐漸遷移到中南美洲。



↑ 林鴟最古老的化石

目前最古老的化石來自於法國，距今約有 2,500 萬年。林

夜鷹目林鴟科(Nyctibiidae)分類變遷 / 依時間排列

鳥類分類學 (Howard and Moore, 1980)

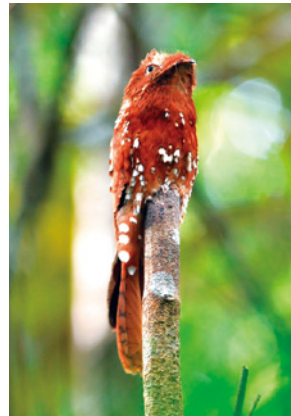
林鴟科：世界 1 屬 5 種

HBW Potoos：世界 1 屬 7 種 15 分類群

Clements v2019 Potoos：世界 1 屬 7 種

IOC v9.2 Potoos：世界 1 屬 7 種

鴟獨特的形態及行為特徵可明確地將其獨立出來。在親源上有與夜鷹 Caprimulgidae、蟆口鴟 Podargidae、以及油鴟 Steatornithidae 相近，但其分類地位目前還有爭議。直到 2016 年為止至少有分出 15 個亞種。



← ↑ 棕林鴟

Thiago V. V. Costa 等人在 2017 年的文章中指出：目前林鴟屬的棕林鴟因體型羽色、虹膜斑塊、飛羽及尾羽的形式與其他六種有較為明顯區隔，並在基因序列上與其他六種較遠，因此主張將其獨立為新的一屬（Phyllaemulo）。

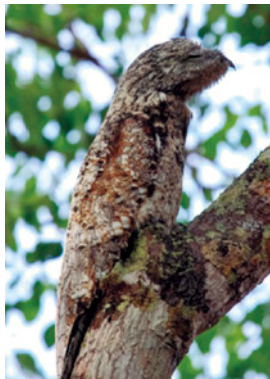
依循 Clements v 2019 之鳥類名錄，林鴟目 Sphenisciformes 林鴟科 Nyctibiidae (Potoos)，有 1 屬 7 種。屬名 *Nyctibius* 意思是夜間覓食 (*Gr. nyktibios* night-feeding (nux night; bios life))。

- 林鴟屬 *Nyctibiu*

- 大林鴟 *N. grandis*, Great Potoo
- 長尾林鴟 *N. aethereus*, Long-tailed Potoo
- 北方林鴟 *N. jamaicensis*, Northern Potoo

- 灰林鴟 *N. griseus*, Common Potoo
- 安地斯林鴟 *N. maculosus*, Andean Potoo
- 白翅林鴟 *N. leucopterus*, White-winged Potoo
- 棕林鴟 *N. bracteatus*, Rufous Potoo

形態 Morphological Aspects

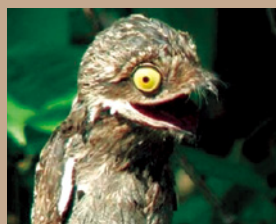


↑ 林鴟仿如直立的夜鷹

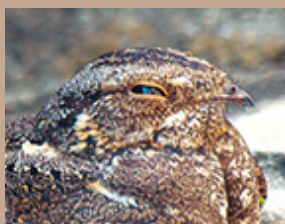


↑ 蟆口鴟嘴喙顯粗重

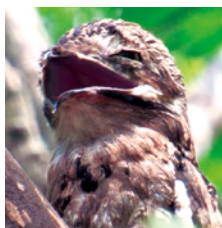
林鴟的型態類似大型直立的夜鷹，外觀也像蟆口鴟（蟆口鴟嘴更笨重）。牠們也像貓頭鷹，尤其在牠們不處於防禦性姿態時。林鴟碩大的頭部幾乎由渾圓的雙眼及闊嘴佔據。嘴裂大但嘴喙短，幾乎隱藏在蓬鬆的羽毛中。



林鴟與夜鷹頭部可見眼大，嘴闊、嘴裂大，喙短。林鴟喙緣無剛毛（左林鴟，右夜鷹）由頭骨可觀察嘴裂大



林鴟嘴喙類似夜鷹，短且寬闊，在喙尖端有一個齒狀突起。與夜鷹有一較大差別是在喙緣無那圈剛毛。僅在喙前端外鼻孔區域有類似的毛。類似的構造在其他無親緣關係鳥種中也會出現。主要是以獵捕大型飛蟲的鳥類，如噴



↑ 灰（普通）林鴟眼瞼皺褶形成的缺刻

鴟科的鳥 puffbirds (Bucconidae)、某些林柳鶯 wood-warblers (Parulidae)、霸鶯 tyrant-flycatchers (Tyrannidae)。這樣的構造通常認為有助於捕捉飛行中的獵物，或是保護眼睛。所有的林鴟

在眼瞼邊緣都有兩到三個皺褶，這讓牠們在閉眼的時候，仍然可透過皺褶產生孔隙來觀察外界，而不會因露出大眼睛而使偽裝失效。

牠們的腳小而柔軟，除了棲息在枯枝上並無其他用處，不會用腳抓取獵物或是在地面行走（只有在很特殊的狀況下牠們才會掉落地面）。腳趾下有塊厚實的肉墊，是牠們久站不動特殊行為的一種適應。

林鴟飛行時安靜無聲，翼長適合長時間在空中滑行，飛行模式類似夜鷹。飛行時尾羽閉合，在降落或是突然改變方向追捕獵物時會張開。



↑ 林鴟夜間追捕獵物時常開展尾羽來控制飛行

不同種類的林鴟主要在體型及羽色上會有差異。體型最大的有 500~600 g（差不多是中型貓頭鷹大小），而最小的僅 50 g。不論大小在比例上仍十分相似，除了最大的兩種 - 大林鴟頭部更加笨重，長尾林鴟明顯具有較長的尾羽。體重變化趨向柏格曼法則 Bergmann's rule，其大小隨著與赤道的距離而增加，即使在整個熱帶地區也是如此。

體色主要灰色或棕色且具許多細紋，通常腹面顏色較背面淺。有些物種會有特殊的斑塊，如白翅林鴟。體色上較為特殊的是棕林鴟，整體是均勻明亮的紅褐色，牠與油鴟及某些夜鷹的紅色相近。在個體間有許多羽色上的變異，儘管目前沒有表現出雌雄二型，但這些變化可能與年齡有關。由於是採取被動隱藏偽裝於環境中，林鴟的羽色承受明顯的自然選擇的壓力，在較為乾燥區域，體色常偏淡。雛鳥羽色較少被記錄描述，但目前已知雛鳥羽色都比成鳥來得蒼白，有時會接近純白。但棕林鴟的幼鳥比成鳥來得更暗。



↑ 雛鳥羽色都比成鳥來的蒼白。灰（普通）林鴟

燕來有信的公民科學活動

文…………… 台北市野鳥學會總幹事 陳仕泓

社團法人台北市野鳥學會自 1973 年成立以來，就關注著野鳥的生態及其所棲息的多元環境。雖然，許多會員夥伴可能會認為我們比較關注在濕地或者山林中屬於原野環境的鳥類。這類的環境可能包含關渡濕地、華江濕地、烏來山區或者陽明山國家公園、野柳等等重要鳥類棲地。但，事實上，台北鳥會長期對於都會中的野鳥生態也是持續關注與關心，比如說大安森林公園的駐站賞鳥解說，或者對於都會野鳥救傷的長期支持，都是對於這座城市的野鳥生態進行長期的監測與保護工作。

民眾生活週遭最常看見的候鳥，其實並非小水鴨或鸕鶿科這些鳥，反而是我們被我們視為普通鳥種的燕子。北鳥大概從 2000 年開始在台北市北投地區進行家燕普查工作，是最早的公民科學推動計畫。北鳥的研究組人員與志工，結合北投當地居民、學校、社區大學以及相關興趣夥伴，開始針對燕子的築巢狀況、繁殖狀況、成功繁殖的數量等等進行固定區域性且有長期穩定性的調查工作。對於該地方的燕子營巢狀況進行系統性的了解。另外，也透過相關教育活動，實際引領公眾進行課堂與實際觀察等等活動，讓參與者對於燕子的生態習性、燕子的覓食行為、燕子對於人類社會的協助以及燕子在過去傳統社會所扮演的角色等等內容有全面性的了解。這樣的工作確實強化了公民對於生活週遭的燕子有更深入的認識。

2017 年，台北市野鳥學會受到日本鳥會燕子調查團隊的啟發，決定將這項相當有意義的公民科學工作導引進國民教育，在北鳥環境教育委員會的建議下與新北市教師會合作，辦理了以學校社團為主要參與對象的家燕調查團隊，吸引了包含新北市與台北市等地之國小、國中以及高中，共 10 所學校的參與，目前進行能力建構工作中，期待未來這 10 所學校可以順利投入調查工作，以利燕子生態監測與保育工作的推動。



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 黃楚翔

法律顧問 元貞聯合法律事務所

創刊號 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 執照登記為雜誌類文寄

Contents 目錄

鳥類專題	認識林鴉科鳥類 • 汪辰寧	封面裡
走入自然	燕來有信的公民科學活動 • 陳仕泓	2
彩羽集	鳥友畫鳥心得 Part2「線稿」 • 黃詠証	8
環境之思	人類疫情，動物狂歡？ • 編輯組	12
自然之窗	體驗芝山 日治時期芝山岩的歷史—六氏先生事件 • 李寅嫻	14
	體驗關渡 來一下關渡 • 彭子軒	16
鳥會櫥窗	行動會務、會員新鮮事	17
	會員優惠一覽表	18
	理監事會議記錄	19
	大事記要	21
	捐款徵信	22
	組長的話	23
	活動簡訊	24
	環境教育學院訊	27
資料記錄	鳥況綜覽 • 方偉宏	29
	救傷紀錄 • 呂佳璣	31
	鰲鼓濕地平地森林園區生態調查 • 劉翠涵	33
	關渡自然公園生態調查筆記 • 周品秀等	34
	研究筆記 黑鳶中的黑天鵝—小茄子 • 蔣功國	36

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

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

芝山文化生態綠園

Zhishan Culture and Ecological Garden

處長 李昭賢 whung21@wbst.org.tw

副處長 冉抱芬 yifen@wbst.org.tw

環教與棲地保育 汪辰寧 deniscwdg@wbst.org.tw

教育推廣 陳音珩 yeh8873@wbst.org.tw

住址 臺北市 11142 士林區雨聲街 120 號

電話 02-8866258

傳真 02-8866257

網址 www.zseagarden.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 黃佳玲 ding@wbst.org.tw

住址 嘉義縣 0146 東石鄉鰲鼓村四段 34 號

電話 05-3601801

網址 fb.me/aogupark

社團法人台北市野鳥學會

台北鳥會 wbst@wbst.org.tw

總幹事 陳仕泓 kooneo@wbst.org.tw

副總幹事暨研究保育 蔣功國 arthur@wbst.org.tw

活動企劃 蔣學堂 ae@wbst.org.tw

公關企劃 洪致文 pr@wbst.org.tw

環境教育 林悅慈 ee@wbst.org.tw

野鳥救傷 呂佳璣 rescue@wbst.org.tw

人事會計 劉麗貞 as03232@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

鳥居計畫專員 馮雙 birdhouse@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 diaper@gd-park.org.tw

營業服務部 張素慧 yuki@gd-park.org.tw

公共事務部 張錦娟 tino@gd-park.org.tw

環境保育部 葉世國 jeff@wbst.org.tw

環境教育部 王素西 clare@gd-park.org.tw

專案室主任 彭子軒 tzu-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 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

偽裝之演化適應 Adaptive for camouflage

大林鴟神奇的隱秘羽毛，加上其靜止如木頭的豎立姿勢，構成一種逃避獵食者的擬態行為。這個鳥種也演化出眼瞼上的兩個缺刻，讓牠們在白天可以偷瞄四周，而不用張開適應夜晚的大眼睛。



棲息地 Habitat

林鴟算是森林型鳥類，儘管有些種類會出現在較乾燥的森林，或是植被較低矮的灌木中。灰林鴟、大林鴟、長尾林鴟、白翅林鴟、棕林鴟在雨季則遍布在整個雨林中。但有可能是因為沒有詳細的觀察紀錄，以至於無法發現牠們棲地的細微差別。

牠們經常直立在樹冠的裸露枝幹頂部。由於覓食於較空曠的環境，因此有些種類會沿著森林邊緣，甚至進入牧場。牠們常棲立於欄杆上，北方林鴟及灰林鴟為代表性物種，但牠們很少會遠離森林。

一般習性 General Habits

林鴟是夜行性鳥類，正常情況下白天不會飛行，直立在殘破裸露的樹幹上休息。如受到干擾會採取「僵直 (freezing)」姿勢—羽毛向下壓平，將身體拉長脖子向上伸展，嘴喙直指天空。在這種姿勢時，會更像是折斷的樹枝。從靜止到「僵直」的過程相當和緩，觀察者甚至就在牠前面也感覺不出牠任何動作。由於牠們可以整日不動，因此在墨西哥被稱為「完美靜止 (bienparado)」或是「木樁鳥 (pájaro

estaca)」。被陽光曝曬的林鴟會略為張開嘴喙不顯眼地喘氣，將頭轉離太陽。牠們非常依賴偽裝，也非常相信自己的偽裝，甚至可以用手直接捉住牠。被捕捉的林鴟會突然變得活躍，發出巨大的怪異聲響，並張開血盆大口。有時尾羽頂端或底側會出現綠色點斑，此乃長滿苔蘚或藻類所致。

聲音 Voice

林鴟常是被聽到而不是看到，牠們以令人困擾的歌聲而聞名。有些聲音聽起來像是口哨，而有些則相當粗啞。灰林鴟的聲音也常被擬聲為「poor-me-one！」意為「可憐的我，一個人！」但這可以說是所有林鴟中最優美的歌聲了。在朦朧月光下聽到林鴟的叫聲，與令人毛骨悚然的神祕環境結合，成為一種當地典型的夜間主題體驗活動之一。林鴟在月夜以及晨昏下最常鳴叫，此時昏暗的光線最適合牠們進行鳴叫展示。利用錄音帶回播可以有效吸引林鴟靠近，甚至可以看到林鴟劃過頭頂，在尋找著不存在的「對手」。林鴟不論雌雄都會鳴叫，叫聲是牠們確立配對關係的方式之一。儘管雌鳥也會唱出典型的叫聲，但通常以雄鳥較為積極。

聲音是區別林鴟的方式之一。林鴟的歌聲可能比目前記錄的更加多元，包含求偶、騷擾、乞食...等，雖然僅被記錄在幾個物種之中，但可能所有林鴟都擁有這種多樣鳴叫聲。

食性 Food and Feeding

林鴟以飛蟲為主食，在微光的晨昏間覓食，飛向空中，一個接一個地攔截捕捉獵物。這種模式與夜鷹相似，只是牠們從棲枝而不是從地面起飛。一次覓食的動作僅在水平或是垂直數公尺之內完成，即使是在茂密的森林中也能做出類似雜耍般的飛行技巧。如果被追擊的昆蟲因受到攻擊而假死墜落地面，儘管落於明顯地方，但林鴟對地上的食物完全不為所動，會轉身飛回原本棲息的樹枝上。有時牠們會扯掉獵物的翅膀，令人意外的牠們喜好獵食具有



↑ 覓食時會由棲枝飛向空中攔截獵物。動作僅在水平或垂直數公尺完成。

堅硬甲殼的甲蟲。雖然嘴喙柔軟無法壓碎這些獵物，但是柔軟的喉嚨可能有助於固定獵物。另外也在北方林鴟砂囊中發現白領食籽雀（White-collared Seedeater），可能是這隻倒楣的小鳥晚上衝出棲息地時被張大的鴟口捕獲了。

儘管身體的其他部位很少有油脂，但林鴟通常在腹腔中囤積大量脂肪。可藉此度過雨季或者新月之夜少有昆蟲飛行的時期。

繁殖 Breeding

林鴟中主要被記錄的是灰林鴟及大林鴟，牠們的相似性極高，可以推估其他幾種林鴟也具有類似的繁殖模式。林鴟是一夫一妻制，雌雄鳥在繁殖期間都積極參與。

曾記錄一案例，雌鳥發出一種不尋常的聲音來求偶，立即吸引雄鳥到她所在的棲枝，然後進行短暫交配。至於巢位的選擇則一無所知，巢位如何選擇、何時選擇、由誰選擇...等。

巢穴位於樹幹斷枝等自然形成的空洞，凹洞必須夠深，讓卵不至於滾落地面，但也不能太深，讓卵能露出便於親鳥孵卵。卵沒有以任何方式固定於巢，也不確定親鳥會不會有翻卵動作。



→ 巢穴位於樹幹斷枝形成的空洞，凹洞讓卵不至滾落。

卵的形狀約是長寬比 4:1 的長橢圓形，一端較圓鈍。整體為白色，在寬端有較密集帶深紫色點斑。到目前所描述的卵最小為 52x38 mm，雌雄鳥均孵卵。白天孵卵的親鳥整日不會離開巢位，直至晨昏前交換。有時是無縫接軌，但有時也會有一段很短的時間無親鳥在巢位。此期間的長短視親鳥飽足程度，或天氣狀況。但無論如何，在此期間親鳥都在附近鳴叫，以聲音或視覺方式確認彼此都在巢位附近。

孵卵時親鳥棲息於巢位邊緣，並不會整隻坐在巢中。卵或雛鳥被親鳥的腹羽覆蓋。孵化期可以持續 1~2 個月以上，應是孵卵時間最長的陸鳥之一。幼雛待在親鳥所在的那一側，直至雛鳥漸長，才會從親鳥的胸腹羽中探頭。育雛時大多數於晨昏餵食 1~3 次。隨著雛鳥長大餵食次數降低，但每次餵食量增加。為了減少被發現的機率不使偽裝破功，因此餵食次數不頻繁及鮮少在巢中鳴叫。

任何比小鳥大的物體接近巢位都會使親鳥警戒，如果靠得太近牠會張開大的眼睛，然後突然張嘴突刺。儘管柔軟的嘴喙無法造成實質傷害，但突然的變化卻是一個令人震驚且生畏的行為，尤其是從原本看起來像是棍子一樣的物體。

白天受到驚嚇的親鳥會從巢中衝出且有擬傷行為，誘引侵入者遠離，然後再飛回巢位。幼雛



↑ 陳國勝攝影



↑ 入侵者太過接近時，幼鳥也如親鳥般展現威嚇行為。

隨著長大開始發出越來越多的乞食聲，常難以發覺。幼鳥小時如親鳥般採取「freezing」姿態，如入侵者太過接近也會如親鳥般展現威嚇行為。幼鳥練飛揮翅的時間主要在晚上，初次離巢飛行後就不會再回巢。即使離開巢穴幼鳥在未到達親鳥體型前，仍須靠親鳥餵食。

繁殖季節與雨季及昆蟲數量有明顯關聯，在雨量很大的區域，長時間降雨會減少成鳥覓食時間，而危及幼鳥存活率，因此最好選擇旱季繁殖。另在雨季開始前，昆蟲的豐度大，這是因為雨季常發生在較溫暖季節。較長的繁殖期使一年只有一次繁殖機會，尤其是具有明顯隨季節繁殖特性的鳥種。

重複利用巢位的狀況顯示雖然親鳥不用築巢，但很難找到一個好的巢位。考量到巢位是樹木某些破損的地方，這些地方通常會在短時間腐爛。考量到難以尋得或持續使用優良的巢位，巢位是族群的限制因子之一。

移動 Movements

所有林鴟都是留鳥，大多情況下牠們會持續維持領域。多年觀察發現可以在固定領域重複發現特定的個體。領域的範圍目前未知。幼鳥的繁殖播遷也沒有紀錄。

現狀與保護 Status and Conservation

林鴟非常不起眼，也沒有天敵與人類的迫害。牠們在任何地方的族群量都不算豐富，且沒有明顯遷徙行為，這樣對棲地忠誠的特性容易受到人為破壞棲地的間接傷害。不幸的是整個熱帶雨林都正遭受著農業及伐木業的威脅，導致有些地區不適合繼續被原生物種利用。

目前雖然沒有林鴟列為瀕危，但白翅林鴟在 180 年前在大西洋森林首次發現到現在，牠的生活史仍然未知。大西洋森林量不同於亞馬遜，是由許多不同林型所組成的非均質森林，

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。

7/15 鳳頭鸚鵡科

主談者：林玉英 · 主持人：李平篤

全球有 7 屬 21 種 (HBW Alive)，本科為中至大型的鸚鵡，除了有點型鸚鵡的上嘴喙長於下嘴喙的特徵外，本科多數物種都有明顯的頭冠，且能自由收展，是牠們與鸚鵡科相異的特點。廣泛分布在澳大拉西亞區域，鳳頭鸚鵡的拉丁文名「Cacatua」來源於馬來語「kakaktua」，意思是「老姊姊」。牠們由於亮眼的外名，成為寵物市場上的寵兒，加上棲地人為開發，使牠們飽受威脅，21 種中即有 1/3 列入 IUCN 的威脅名單，有 3 種是屬於跟黑面琵鷺同列瀕危 (EN) 等級，而小葵花鳳頭鸚鵡及菲律賓鳳頭鸚鵡更被是列入最高的極危 (CR) 等級。

大家來說 鳥

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！

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！

因此不能假設此物種遍布整個地區。最初記錄到白翅林鴟的地區，目前是可可園農作區，原本保留上層樹林的僅將下層樹林用可可林取代。但由於可可疫病惡化，導致農民轉而砍伐上層森林為生。因此，應將大西洋沿岸的白翅林鴟列為瀕危物種。長尾林鴟則是非常少見，其分布範圍非常有限。在安地斯山脈的安地斯林鴟，分布於濕地森林中的狹窄海拔範圍內，雖然沒有立即危險，但應視為易危。雖然亞馬遜仍有廣闊的森林，但當地的破壞也持續進行中，情況變危急也只是時間問題。即使在最偏遠地區，由於國際對於木材的需求，砍伐也隨時威脅著森林。

此外，近年來對於林鴟的分子生物學研究顯示，其具高度分化的遺傳特性。因此應將每個主要的生物地理區內的種群，都視為潛在的唯一種群進行保護。因為對大多數熱帶雨林鳥種來說，事實就是如此，所以必須在整個新熱帶地區的每個生物區內，建立大型且受到有利保護的大型公園。

一般來說，林鴟不大需要專門針對牠而作的保護措施。而保護獨特的棲地植被類型便足以保護牠們。但是鑒於牠們自然分布的密度偏低，要達到可以維持族群健康的數量是須要大面積的連續棲息地。在森管理中應留下一些枯立木，它將是林鴟及其他物種的重要棲息地、覓食及築巢場所。

最後，林鴟是世界上最鮮為人知的鳥種之一。其生態需求、微環境偏好、分布限制、甚至於新的分類群，以及牠們自然史的大多數細節都還有待發現。

林鴟與人類的關係 Relationship with man / 劉華森譯

林鴟讓人類著迷主要是因為牠的神秘性。

即使在有關牠們的枯燥技術性文獻中，鳥類學家還是經常添加詩意的羅曼蒂克主題。A. F. Skutch 描寫林鴟的叫聲「擾動想像 (stir the imagination)」，還在了一本圖鑑中引用 Shelley. S. L. Hilty 和 W. L. Brown 的詩句，敘述林鴟：「如此不被瞭解，像是幻想多於實質的東西，粗啞、悲哀的叫聲，像鬼魅般迷惑著牠們棲地的昏暗夜世界。」雖然屬名 *Nyctibius* 的意思是夜間活動或獵食，但長尾林鴟的種小名 *aethereus* 原意是 *ethereal*（非人間的），更能代表人類對林鴟的反應。在哥倫比亞鄉村的部分地區，林鴟被稱作 *mira para el cielo*，意思是「看著天空 (look at the sky)」。居住在林鴟棲息地的人，有時候會誤認林鴟的夜晚叫聲來自其他動物；在某些地方，灰林鴟的叫聲被誤認為是樹獭 (*sloth / bradypodidae*)，而在其他地方被誤認為來自侏食蟻獸 (*pygmy anteater*)。在巴西亞馬遜地區，白翅林鴟的歌聲，常被認為是森林中保護動物不被獵殺的神話精靈「*curupira*」所發出。

即使人類對牠們已有一些認識，但林鴟週圍仍圍繞著許多傳說。在巴西，灰林鴟被稱為「*orurutau*」，意思是「月亮之母 (mother of the moon)」，她是被迫分離、寡居或單相思的戀人所轉世，唱著悲淒的歌聲；有些林鴟讓人感到恐懼；大林鴟的叫聲有時被認為是惡運或瀕死的凶兆。不知何故，林鴟的羽毛有時被認為有保護貞潔的力量。在巴西的鄉村，林鴟常在儀式中被殺掉、剥皮，用來逐退誘惑。

在林鴟的分布區中，人類幾乎食用任何動物來維生，故偶有文獻紀錄人類捕食林鴟。然而林鴟的肉很少，所以不是很受歡迎。

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

鳥友畫鳥心得 Part2 「線稿」

圖文…… 黃詠証

鳥友黃詠証在賞鳥的過程中，領略出自己獨有的一套畫鳥的方式，欲分享給《冠羽》的讀者們。上次，在《冠羽 306 期》我們主要介紹「觀察」的各種方式，甚至也請大家用雙手來模擬鳥兒的各種部位，這次，我們就要真正提筆來畫囉！



↑ 褐頭鷦鶯

I. 「線稿」是一切的開端

上個月，我們已經打了觀察的基礎，儲備了畫鳥的實力。那要怎麼把實力表現出來呢？我們從線稿開始吧！

當然，也有人完全不打稿，直接就上色，這種做法其實也可以，但是我自己的經驗是：

1. 在線稿時把想法盡量確定下來，對後續畫畫過程的幫助很大。因為線稿階段好修改，上色上一半要改就只能小改囉！
2. 每次打線稿，都可以當作速寫的練習。每次打稿，就能累積一次完整的速寫作品，還可以同步建立、驗證、調整自己繪畫的邏輯。

所以每次都好好畫線稿，至少對沒有畫畫經驗的朋友們，是件好事！

II. 各式畫「線」技巧

直線：我們要用整隻手臂平行移動來畫。

例如：棕背伯勞的尾羽 / 圖 1

曲線：我們用手腕做支點，「繞」出需要的線條。例如：棕背伯勞的眼睛 / 圖 2

平行線組：是一連串平行的線，我們可以在畫直線或曲線的時候手臂做垂直方向的平移。可以用在停棲飛羽、尾羽或飛行時飛羽排列的線稿。

例如：暗綠柳鶯收起的翅膀 / 圖 3



圖 1



圖 3

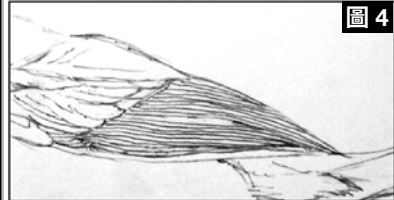


圖 4



圖 2



圖 5

收尾線組：我們在畫線時，轉動手腕或轉動畫紙來做角度的變化，讓所有線條的尾部收在一起。可以用在停棲時飛羽的末端收尾。

例如：靴籬鶯收起的翅膀 / 圖 4

放射線組：正好與收尾線組相反，所有線條的尾部是放射出去的，我們也是轉動手腕或畫紙來達成。用在某些冠羽或飛行時飛羽的末端，例如指岔。

例如：紅隼的翅膀 / 圖 5

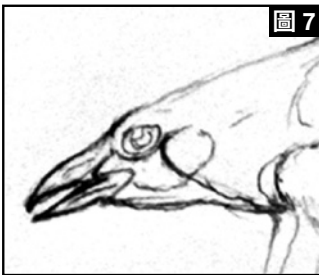
III. 根據觀察，補土

我們利用上述的技巧畫出鳥類的基本型態。且透過上個月的「觀察」增進了對鳥的理解。就算觀察不夠，還記得我們可以用手來演！然後，我們怎麼把線稿畫出來的一隻基本的鳥變成特定種類的鳥呢？

就跟雕塑一樣，靠補土。我們用「補」的方式，將各種不同鳥的特徵，加到基本鳥的型態上。以下介紹一般需要補土的地方：

(1) 頭型

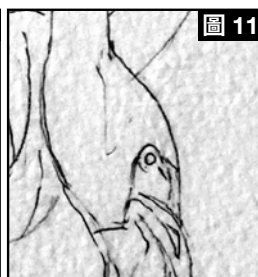
請觀察：頭是圓一點？長一點？有冠羽還是特別有個性？讓我們把它補出來！



- > 圓頭的：斑文鳥 / 圖 6
- > 長頭的：家鴉 / 圖 7
- > 有冠羽的：雲雀 / 圖 8
- > 有個性：粉紅椋鳥 / 圖 9

(2) 眼睛

請觀察：眼睛是大一點？是小一點？虹膜顏色有沒有不一樣？有沒有猛禽的眉脊？有沒有反光點？我們都可以因此調整。



- > 大眼睛的：角鴉 / 圖 10
- > 小眼睛的：美洲火鶴 / 圖 11
- > 虹膜與瞳孔：銀耳相思鳥 / 圖 12
- > 猛禽的眉脊：白肩鵬 / 圖 13
- > 眼睛反光點：白頭鵯 / 圖 14

(3) 頸部

請觀察：連接頭部與身體的頸部，是粗一點？細一點？有沒有用力？有沒有扭頭？讓我們用手上的筆描出來！



圖 15



圖 16

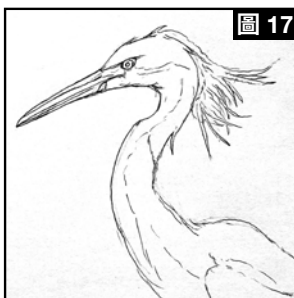


圖 17

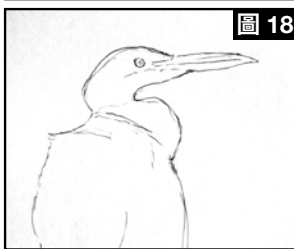


圖 18



圖 19

- > 正常脖子與伸脖子的黑枕藍鶇 / 圖 15
- > 縮脖子的方尾鵲 / 圖 16
- > S 脖的唐白鷺 / 圖 17
- > S 脖縮起來的岩鷺 / 圖 18
- > 用力伸直脖子的綠蓑鷺 / 圖 19

(4) 身體

請觀察：想畫的鳥兒身體是緊縮的？還是放鬆的？有沒有扭轉？都會影響！

- > 扭轉身體的嘰喳柳鶯 / 圖 20
- > 緊縮與放鬆身體的白眉鶇 / 圖 21

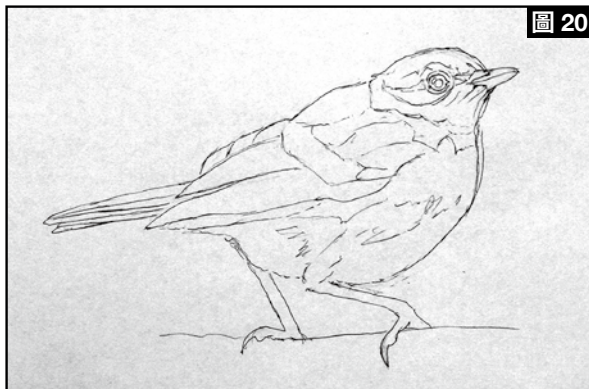


圖 20

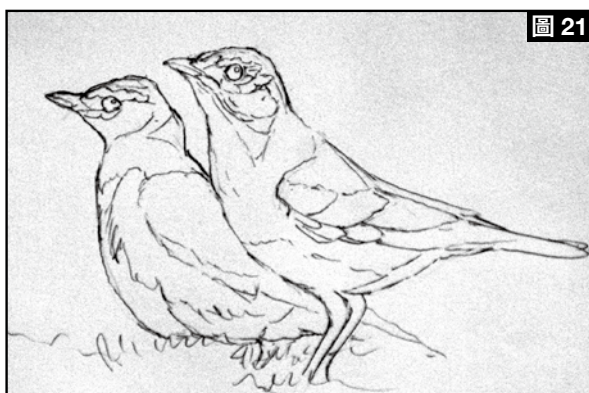


圖 21

(5) 肩膀

請觀察：連接身體與翅膀肩膀，是放鬆的？聳肩的？還是正在飛行，肩膀展開的？

- > 肩膀放鬆的鴉嘴卷尾 / 圖 22
- > 飛行時肩膀用力的大花鵲 / 圖 23
- > 聳起肩膀的小隼 / 圖 24



圖 22

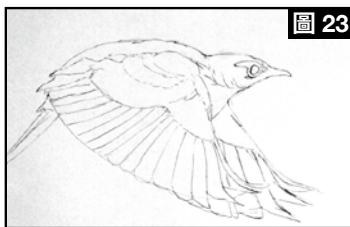


圖 23



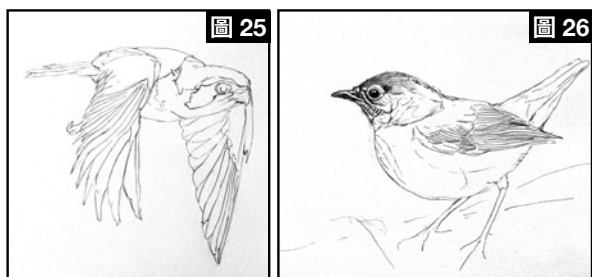
圖 24

(6) 翅膀

請觀察：翅膀是合起的？張開的？還是在

飛行？此時羽毛是怎麼分布的？

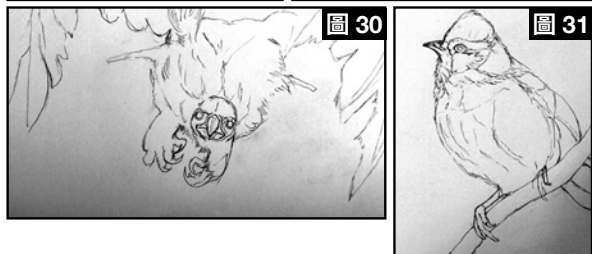
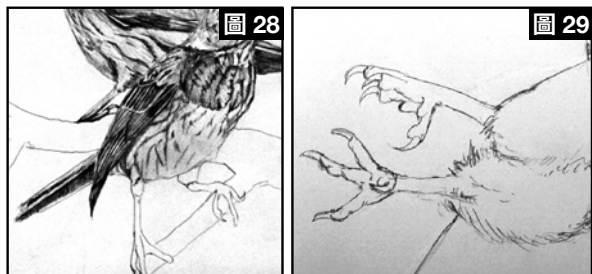
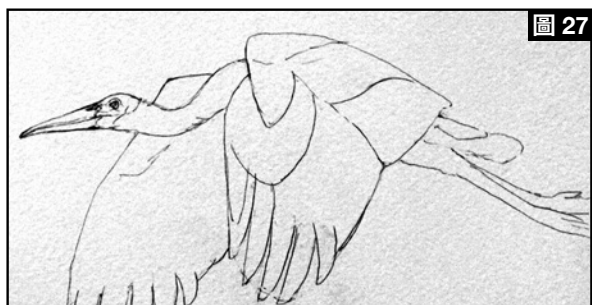
- > 飛行的小隼 / 圖 25
- > 停棲的紅尾歌鵲 / 圖 26



(7) 腿與腳爪

請觀察：腿有露出來嗎？還是埋在羽毛裡？請注意腳爪主要是趾節、爪子及力量的表現。

- > 拖著腳的彩鸛 / 圖 27
- > 站挺挺的赤頸鴨 / 圖 28
- > 張爪的紅隼 / 圖 29
- > 縮爪的禿鷲 / 圖 30
- > 蹲坐放鬆的白頰噪鵲 / 圖 31

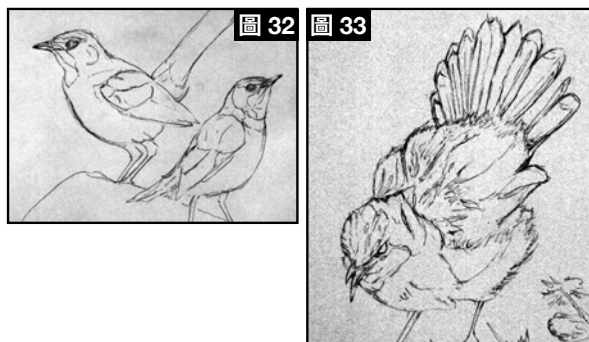


(8) 尾巴

請觀察：尾羽是張開的嗎？還是合起的？

尾巴的羽毛如何分布？

- > 尾巴抬起 / 放下的紅喉歌鵲 / 圖 32
- > 張尾的棕扇尾鶯 / 圖 33
- > 華麗拖尾的藍腹鵲公鳥 / 圖 34



以上 8 個部位，每一隻鳥、每一個瞬間都可能有不一樣的模樣，需要在基礎上進行「補土」。我們往往需要經年累月的練習，才能將鳥兒的各式特徵描繪得維妙維肖。但現在，我們至少在線稿上有 8 個部位可以檢視自己了，讓我們一起加油！

人類疫情，動物狂歡？

圖文…… 台北市野鳥學會編輯組

自今年年初，嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19、武漢肺炎）疫情爆發到當前，幾乎全世界都受到了影響。而台灣在前數個月的「上半場」防守得相當嚴密，是故我們的一般生活並未受到嚴重的衝擊，大約就是暫停人群聚集場所的營運以及停辦活動。但世界上其它地區的問題就沒有這麼簡單了：相當多的國家採取「Shut down」也就是封城的手段遏止病毒蔓延，其中「關閉工作場所」的停工措施，導致了人類社會經濟的重挫，但也意外地讓許多野生動物，在沒有工廠煤煙的都市現身、在沒有輪船油汙的近海暢遊、在沒有遊客嘈雜的沙灘繁衍。

例如：3月31日，BBC（英國廣播公司）報導，英格蘭的一個小鎮蘭迪德諾中，大量的山羊成群結隊地在鎮上大搖大擺逛街。當地一所小學的校長伊恩瓊斯（Ian Jones）將之拍照，並上傳到社群網站個人頁面上，稍後也語帶抱怨地發文「牠們吃掉了學校許多的盆栽植物，但獨留下水仙花！」，引起了媒體的注意。



↑ 鎮上的山羊 / Ian Jones 攝

又例如：4月20日，路透社報導，泰國普吉島海洋生物中心（Phuket Marine Biological Center）主任貢吉亞特（Kongkiat Kittiwatana-wong）表示：因為疫情觀光客減少的海灘，



↑ 棱皮龜 / Steve Garvie 攝

發現大量的棱皮龜（Leatherback sea turtle）築巢，5個月以來發現20年來最多的11個海龜巢。棱皮龜又稱革龜，是龜鱉目中體型最大的動物，也是所有海龜中最大的，最大體長可達3公尺，最重體重可達1公噸。目前保育狀況分類在易危（IUCN 3.1）。由於海龜上岸築巢面臨著高風險，有可能被漁具糾纏致死，或在海灘上遭到人類侵擾。而這次疫情使觀光客數量大減，能夠給海龜們牠們需要的黑暗、安靜的產卵地。

又例如：鄰近台灣的日本也進入了緊急狀態，封鎖各行政區。其中觀光業發達的奈良市原本一大特色就是保育了660公頃的「奈良公



↑ 奈良的野鹿 / Humanoid one 攝

園」中，大約 1200 隻野生鹿。這些野生鹿也在這次疫情讓鬧區馬路上遊客減少的情況下，成群結隊地在城市街道中遊蕩。社群網站上就有日本網友因為身處防疫居家隔離，卻見鹿群自由逛街，忿忿不平地拍照上傳：「這些傢伙們把居家防疫當成什麼了！」。而有些網友擔心因居家防疫而沒人餵食的鹿群，是否是因為餓著肚子才闖入鬧區覓食？奈良市的愛鹿團體也澄清：野鹿的主食是草與落葉，並非人類餵食，推測是人車減少，使鹿群認為自己可以安全上路。

再例如：5月9日，有一位網友在土耳其的伊斯坦堡拍攝了一小段影片上傳至社群網站，其中，至少兩隻的海豚直接游進原應由船隻停泊的船位，還似乎是頑皮地向港邊圍觀的群眾表演水中翻滾，行徑囂張！由於疫情關係，博斯普魯斯海峽（bosphorus）的漁船、商船數量大幅下降，使得深水的港灣也成為了海洋野生動物的遊憩場。



↑ 伊斯坦堡的海豚 / Andy Christophi 提供

而對於我們持續關注的鳥兒們，也是以好消息為多。候鳥們因為飛機的減班、人類盜獵行為也因疫情減少（都在家隔離啦！），能更不被打擾地進行遷徙。一位土耳其自然保護組織「BirdLife Turkey」人員受訪表示：「我們在居家隔離中可以通過窗戶、陽台、露台或家裡花園的天空觀看壯觀的鳥類遷徙過程。我們也可以為環境保育工作做出貢獻。」



↑ 美國太空總署附近水鳥聚集 / NASA 提供

另一方面，疫情相當嚴重的美國，5月2日美聯社也有報導提到：隨著封鎖限制日趨嚴格，在家無聊的美國人也開始注意到



窗外令人著迷的世界，對賞鳥的興趣激增！流行的鳥類識別 app 的下載量開始爆增。俄勒岡州一位候鳥遷徙相關工作者莎拉·斯旺森（Sarah Swanson）受訪說：「現在到處都是鳥。他們在唱歌，在遷徙，在築巢。他們每天忙著做所有這些有趣的行為——而我認為這就是吸引人們的原因。」許多美國人隔離在家中，利用空閒時間製作方便鳥類前來築巢的棚架，並網購像是鳥類餵食器、鳥食以及雙筒望遠鏡等物品，成天觀察那些在家後院築巢的鳥兒。（台北鳥會呼籲：請勿餵食野鳥！）

我們人類常自認為萬物之靈，對於自然資源予取予求。在這次嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19、武漢肺炎）的全球傳播下，世界上許多人被迫放下忙碌的日常生活，得到機會坐下來好好審視自己與家人的關係、自己與社會的關係、自己與自然的關係、自己與世界的關係。願這一場疫情能夠快速結束，也願人們能夠更謙卑地，觀賞那些近日出現在我們周遭，但其實一直和我們共享寶貴地球的，野生動物們。

日治時期芝山岩的歷史—— 六氏先生事件

採訪報導…… 芝山綠園 2019 士林小小公民記者 李寅嫻

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脚、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待的冒險旅程！我們將逐一分享小小記者們精彩的報導成果，請拭目以待！

歷史上的「六氏先生事件」，是日治時期芝山岩代表性的歷史。今天採訪到芝山岩資深志士宋明德老師，跟大家一起坐上時光列車回到過去一探當時的歷史情景。

1895 年 6 月 7 日，日軍進城。6 月 17 日，台灣第一位總督樺山資紀就宣佈為始政日。而國語傳習所因戰爭緣故，百姓四處疏散而招不到學生（編按：此時只是學務部的臨時事務所及學堂，1896 年三月改制為國語傳習所）。於是李春生（編按：當時之富商）建議伊澤修二學務部長將事務所遷移至士林芝山岩，因為清末八芝蘭（編按：士林的舊名）的文學風氣興盛，且東濟宮的文昌帝君殿還有義塾。

翌日，伊澤修二立刻率師到東濟宮參觀，發現芝山風景優美，很適合讀書，於是夜宿東濟宮後，就將學務部與學堂遷至芝山岩後殿開始招生，9 月份時就招到了 21 位學生。

事件發生於 1896 年元旦。



日據時期 學務官僚遭難之碑
↑ 日治時期之「學務官僚遭難之碑」（臺北市文獻委員會提供）

國語傳習所的六位老師（楫取道明、關口長太郎、中島良吉、桂金太郎、井原順之助、平井數馬）及五友小林清吉一起去現今中山堂附近。當他們要離開芝山岩時，學生們勸告當日有抗日軍要攻打台北城，為了安全起見，請他們切勿離開芝山岩。但他們執意要去總督府慶祝新年，當他們經過士林街，來到明治橋下（編按：今中山橋）渡船碼頭時，抬頭一看，所有渡船都不見了。他們察覺學生所言不假，即刻返回街上警察分駐所打聽消息，警務人員



↑ 小小公民記者採訪的過程

還請他們留下，以策安全。但當時伊澤修二學務長護送北白川宮能久親王的遺體（編按：該日本皇室成員在攻台之中死亡）返回東京，不在台灣；而他們留守人員有保護學務部及學堂之責，所以他們還是返回芝山岩。

到了中午，當地的抗日軍（義民）上百人圍攻芝山岩，六位老師加上小林清吉互友下山談判，一言不合就發生衝突，但他們寡不敵眾，七人全部就殲，而屍體頭部全都不見。

這起事件在當時引起很大的騷動，所以當時的日本政府擔憂爾後學堂再招不到學生，才在 1896 年 2 月 1 日將六位老師的骨灰從原來的公共墓地移葬到芝山岩山頂的大樟樹邊，並舉行盛大的追思典禮，以紀念逝世的六位老師。

同年的 7 月 1 日，台灣總督府於芝山岩山頂設立「學務官僚遭難之碑」，並由日本首相伊藤博文親擬碑文及碑銘（編按：指文章內容及篆書書法）。而後，1905 年時台灣總督府

再設了「台灣教育者之招魂碑」與「故教育者姓名碑」於六氏墳墓附近，碑上刻著包含六氏先生的所有在台亡故的日本教育者之姓名，一共有 23 人一同被祭祀著。



看完了這篇報導，你是否對日治時期的芝山岩歷史有更深入的了解了呢？你是否對「六氏先生」的故事有更深的了解呢？

↑ 六氏先生墓今日之樣貌

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，並加贈反嘴鵲書籤 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。

org.tw。

來一下關渡

圖文…… 專案室主任 彭子軒

關渡自然公園裡有什麼？許多人問這個問題，答案很簡單：關渡自然公園裡什麼都有！成立已屆 20 年的關渡自然公園，除了景觀寬闊的濕地外，主要設施區儼然成為一座茂密的城市小森林，除了一片綠意，還是一片綠意。隨著棲地營造及管理工作的落實，關渡自然公園成為名符其實的「自然」公園，遊客在這裡可以在各個小角落發現生態驚喜。

關渡自然公園在這些年裡規劃了多元的環境教育課程，提供校外教學或預約入園的團體體驗，個個都是關於濕地的經典環教方案。在假日，園區特別安排許多例行的活動給一般入園參觀的遊客，包括春季觀植物、夏季賞埤塘、秋季識水牛及冬季親濕地的四季主題導覽，也有認識人工濕地的發現心濕地，還有小朋友最喜歡的小水鴨說故事和親子 D I Y 活動。2019 年，我們計畫讓參訪的遊客真的走進濕地，我們嘗試執行小規模的走進濕地的體驗活動，首波登場的是「牛牛來一下」與「藕爾來一下」兩個大眾參與的生態體驗活動。

「牛牛來一下」是以受到眾多遊客喜愛的水牛為主角的解說活動，異於原有的夏季識水牛的主題課程，我們帶著遊客走進心濕地去親近水牛，由平常照顧水牛的環境保育部同仁帶領及解說，讓遊客安全

地近距離觀察水牛在關渡濕地裡的作息，包括吃草、泡水、牛跟牛之間的互動等的日常行為。平日時常與水牛相處環境保育部同仁除了對於濕地環境非常了解，也了解關渡水牛習性，除了即時解答大家的疑問外，同時能確保大家與水牛之間最近的安全距離。

而另一個走進濕地的「『藕』爾來一下」採藕體驗活動，除了真的用雙腳感受濕地外，同時認識生長在濕地的植物，具有濕地環境教育意義，也讓大眾了解餐桌上的蓮藕是生長在什麼環境，親身體驗挖蓮藕是如何地極具挑戰，且能吃到自己親手採收的蓮藕。

關渡自然公園是一個充滿驚奇的地方，除了豐富的鳥類外，更具有高度的植物與生物多樣性，一年四季來關渡自然公園都有特色生態可以讓人駐足觀察與欣賞。準備好大開眼界了嗎？天上飛的、地上爬的、水裡游的、草上跳的，全都隨時等著大家，趕快來關渡自然公園走一回吧！



↑ 下水前的室內講解課程除了讓大家認識濕地及蓮藕的生長方式外，也是大家下水後能豐收的關鍵！



← 靠近水牛前先認識水牛，帮助大家見到水牛後更能有深刻的認識。牛牛來一下採現場繳費報名，吸引了來到園區的大人小孩！

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：

時間過得好快喔，一眨眼半年就過去了，夏天的氣息也越來越濃厚了。隨著氣溫上升，是否開始安排一些戶外活動了呢？記得要穿著寬鬆衣物，隨時補充水分喔～

這個月陸續有不同的講座與活動報名，歡迎大家踴躍參加，預約一個豐富精采的夏日！

其文

歡迎 2020/5 月新入會會員

2020039 劉○慈 · 2020040 黃○ · 2020041 毛○凡 · 2020042 黃○芳 · 2020043 黃○勤 · 2020044 孫○娥 · 2020045 初○玲 · 2020046 簡○廷 · 2020047 陳○滿 · 2020048 李○夫 · 2020049 郭○貞 · 2020050 張○葳



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 109 年會員優惠，每項限購一組

商品名稱	原價	優惠價
1 自然叢書口袋圖鑑 - 蜻蜓 + 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 手繪野鳥萬年週曆筆記書	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「109 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。匯款資訊請見目錄頁下方欄位，也歡迎您親臨會館繳費、選購商品。

台北市野鳥學會會員優惠一覽表

社團法人

需持該年度有效會員／義工證

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。
	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)。
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。 限會員本人。
	新竹綠世界生態農場 03-580-1000	【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。 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。
	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 假日兩人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。
住舒適	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)。
	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 4.暑假、連續假日現場售價九折優惠。
	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 5.跨年、特殊假日及農曆過年請電洽。
	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 精品旅居房(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。
	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。
買好物	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.優惠不限消費金額。

第 18 屆第五次理監事會議

時 間：109 年 4 月 25 日（星期六）14:00~16:40

地 點：台北鳥會 B1 會議室

召 集 人：第 18 屆理事長 張瑞麟

出 席：第 18 屆全體理監事

列 席：候補理事、候補監事、活動組副組長溫小慧

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：許勝杰理事、詹順貴理事、謝廣珊理事、劉新白監事、副總幹事蔣功國

清點出席本次會議理監事人數：理事 8 人、監事 3 人，人數過半，確認本次為有效會議。

會議程序

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）：

理監事會建議事項

- 希望日後能夠增列每季所執行或參與的保育事項。
- 收支狀況說明未來可使用圓餅圖呈現，並補上自行檢討的部分。
- 來執行項目可以單獨列出以更明顯呈現。

二、關渡自然公園報告：

理監事會建議事項

- 數字的部分同會本部報告，盡量以圖形呈現。
- 鳥況增加現今與過往的比較。
- 關渡未來可增加重大鳥事記，如第300種記錄發生、上千隻黑腹濱鵲再度回到公園是何時.....等。

三、芝山文化生態綠園報告：

理監事會建議事項

- 進一步了解停車場是否能有更有效的管理方式，是否能如同閉館一樣直接封閉不開放，還請芝山與文化局進一步討論確認。

參、提案討論：

案由一 因應嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19、武漢肺炎）疫情考量，原定 109/5/16 會員大會是否延期，提請討論。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：目前疫情尚未得到控制，4月又新增一波確認人數，擔心會有群聚感染的可能。建議是否將會員大會延至七月舉辦。

• 決議：

1. 請會本部行文主管機關，確認財報經理監事會通過會計師簽證後，先行報稅再於會員大會追認一事是否符合行政程序。
2. 會員大會延期至 8/1 日下午於關渡自然公園辦理。

案由二 109年1-3月台北市野鳥學會新入會員名冊（共45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：照案通過。

案由三 有關關渡自然公園委託案市府的回饋金比例，提請討論。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：關渡自然公園委託案已上網招標，鑒於標案內容要求回饋金比例不得低於 40%，公園提出兩個建議如下有請理監事會議裁決。
 1. 市府底標是百分之四十，因為公益委託，經營的也辛苦，用底標就好，或者多一點。
 2. 維持百分之五十，公益形象的考量。
- 決議：維持百分之五十的回饋金。

肆、追蹤事項

伍、臨時動議

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：因應芝山綠園重新簽約需進行財產清點，然得得之家當初為專案補助所建，並無辦理建照，經評估申請費用不斐，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。
- 決議：由總幹事先行評估，並於下次理監事會議討論決議。

提案二 因應嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19、武漢肺炎），有關活動組之例行活動執行或暫停，是否有守則可以遵照。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 決議：
 1. 遵照政府 SOP 執行
 2. 尊重活動組組員個人意願，絕不勉強參

與值班

3. 落實實名制，可建立 google 表單讓民眾先行登記報名
4. 不帶單筒避免近距離接觸
5. 集合方式由活動組決議執行之
6. 以上決議事項為建議事項，由活動組決議為最終決定

提案三 因應嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19、武漢肺炎），是否成立台北鳥會 YOUTUBE 頻道，除增加廣告效益也因應疫情群眾無法出門的情況。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 決議：同意辦理，由會館進行推動

陸、確認會議決議

柒、下次開會時間確認：

2020 年 07 月 18 日下午兩點，場地暫定為關渡自然公園。

捌、散會

2020/04 大事記要

會本部

- * 為因應 COVID-19 (武漢肺炎) 防疫措施，保護民眾與志工將風險降至最低。本會自 1 月 31 日起暫停本會【例行活動】，並且取消 2 月至 4 月之【大型活動】。之後活動舉辦情形將視疫情控制情況另行評估公告。感謝各位的理解與配合。
- 10 / 【專題講座】救傷小棧～校園篇。講者：武秀韻老師 (台北鳥會救傷組志工)。

關渡自然公園

- 01 / 五股、蘆洲鳥調。
- 04 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、園區主要設施區鳥調，蛙調。
- 05 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、關渡賞鳥趣、鳥類講座。
- 06 / 休園日、社子島保留區鳥類調查。
- 09 / 水資專案：高雄執行水牛車單元。
- 10 / 引水作業。
- 11 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、新進志工基礎課程、保育核心區穿越線調查。
- 12 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、手工皂 DIY、關渡賞鳥趣、新進志工基礎課程、夏耘義訓。

- 13 / 休園日。
- 14 / 保育核心區底棲採樣、水資專案：高雄執行水牛車單元。
- 16 / 五股、蘆洲鳥調。
- 17 / 濕地小天使 - 台北市私立彩虹村家園。
- 18 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、主要設施區鳥調、夏耘營隊。
- 19 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、關渡賞鳥趣、社子島保留區鳥調、夏耘營隊。
- 20 / 休園日。
- 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、保育核心區穿越線調查、義工環維、學生公服、全台 IFA 蛙類同步調查、新進志工培訓。
- 26 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、關渡賞鳥趣、新進志工培訓。
- 27 / 休園日。
- 28 / 配合政府防疫政策，動保處指示入園採實名制登記，進入中心全程配戴口罩等執行、牛棚供電工程進行。
- 30 / 水資專案：高雄執行水牛車單元。

芝山文化生態綠園

- 04 / 甲蟲標本製作。
- 06 / 休園日。

- 11 / 甲蟲標本製作。
- 12 / 全家爬樹趣 - 親子團。
- 13 / 休園日。
- 14 / 雨農國小附幼 (團體入園)。
- 15 / 休園日。
- 16 / 休園日，生態調查小組。
- 17 / 休園日，協作生態調查 (紀州庵、寶藏巖)。
- 18 / 休園日，鳥類調查小組，青蛙調查小組。
- 19 / 休園日。
- 20 / 休園日。
- 21 / 休園日。
- 22 / 休園日。
- 23 / 休園日。
- 24 / 休園日。
- 25 / 休園日。
- 26 / 休園日，小小記者進階班。
- 27 / 休園日。
- 28 / 休園日，協作生態調查 (松菸、林語堂)，生命勵樂活輔健會。
- 29 / 休園日。
- 30 / 休園日。

2020/04 捐款徵信

會本部

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
愛鳥人士	250
北投社大	15,000
楊○賢	855
洪○閔	1,000
彭○歲	100
張○柔	500
謝○柔	600
黃○珉	3,000
謝○珉	200
張○涵	1,000
黃○翰	500
李○潏	500
陳○慧	500
李○諺	1,000
愛鳥人士	12,000
蔣○國	3,060
王○元	1,690
鰲鼓	2,310
陳○安	300
黃○菁	200
李○昆	160
李○音	600
陳○時	200
Lucky 多○	
Lucky 小○	500
大 Lucky	
湯○昇	1,000
合計	47,025

救傷捐款

捐款人姓名	金額
顧○雯	1,200
愛鳥人士	500
愛鳥人士	100
愛鳥人士	1,000
邱○紋	300

陳○玲	3,000
毛○凡	1,000
郭○華	1,000
鍾○麟	1,000
林○穎	1,000
陳○睫	600
陳○玲	3,000
呂○璣	8,000
愛鳥人士	15,700
魯○	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
錢○文	500
沈○宣	200
識迅科技股份有限公司	1,000
陳○婷	500
何○昕	200
劉○宏	1,000
愛鳥人士	1,000
薛○傑	1,000
邱○芬	1,000
樂○岑	500
張○東	1,000
謝○柔	600
王○皓	500
林○謙	300
李○	200
黃○蓮	1,000
黃○濬	1,000
鄧○	300
王○甫	500
黃○涵	2,000

廖○孜	1,000
黃○偉	3,977
莊○杰	1,000
凌○倩	3,000
游○修	1,000
林○翎	200
劉○埭	300
翁○瑩	100
柯○燕	300
陳○琳	200
李○恩	100
林○棋	500
高○芬	500
林○毅	500
王○南	1,000
鄧○霖	200
黃○夫	1,364
卓○秀	500
陳○君	1,500
劉○、杜○驤	200
程○玲	36,000
朱○生	1,000
江○慧	300
陳○靚	200
卓○勳	300
陳○靚	200
陳○永	500
合計	112,941

關渡自然公園

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
4/8 私立薇閣小學家長會	4,200
4/18 黃○絹	6,000
4/30 大眾遊客	4,774
合計	14,974

2020/04 組長的話

活動組組長 / 許勝杰

各位夥伴大家好，這個月大家還好嗎？根據近來衛福部疾管署的統計，雖然4月14日、15日、16日、17日的四天內三天0確診，讓國人稍稍鬆口氣，不過在4月19日隨即爆發22例，兩天零確診後部長也表示憂出現疫情破口：「大家多忍忍！」我們也應更加謹慎，在徵求各位理事意見討論後，同意於5月9日後例行活動與駐站延續前期停止一個月至6月7日（關渡芝山請各位夥伴持續配合與支持，並且注意個人健康管理），也感謝大家，期望疫情能降溫，重新上軌道。

2020.4.24 活動組長許勝杰

4月1日起關渡防疫措施再升級，調整措施：

1. 一樓景觀窗前課桌椅改變排列方式，拉大間距至少1公尺。
2. 二樓眺望區座椅改變排列方式，加大間距至少1公尺。
3. 一樓多媒體放映室座位需要求間隔坐。
4. 電梯增加空間距離的貼條。

以上讓大家知道：雖然疫情打亂我們的作息，不過希望大家能按照例行公事那般，很感謝大家很迅速的把第三季預報排班填滿，待疫情降溫，我們就能順利步上軌道，繼續我們的推廣教育。



救傷組組長 / 劉育真

震撼！震撼！！野鳥救傷總是高潮迭起，讓人應接不暇。繼前年在關渡好不容易野放了小白鷺之後，救傷中心又見到了久違的小白鷺，這次不僅小白鷺來，還加上了一隻黃頭鷺，兩隻鷺科小朋友的小時候可是長得非常像呢！不仔細觀察判斷可是會誤認的喔……鷺科不寂寞，除了瘦長的雪白高個兒，還來了不只一窩的黑冠麻鷺雛鳥，雖說是雛鳥季，但大家這樣前仆後繼的到訪救傷中心，究竟是為什麼呢？！志工內心大崩潰，但也很不捨這些無法由親鳥帶大的孩子啊……希望牠們都能順利平安的長大，健健康康的回到屬於牠們的天空。

不知道大家對於鷺科的熟悉程度如何？這次與小白鷺一起在救傷中心出現的黃頭鷺，也就是大家熟悉的牛背鷺，其實在繁殖季時，會經常與小白鷺、夜鷺等其他鷺科鳥類共同築巢於竹林、木麻黃林之中，大家因不同的生活習性組成24小時警戒的鷺鷥營，因此會一起來到救傷中心報到，好像也就不那麼令人意外了。而這樣的團體行動，雖然不同於大家所熟知的台灣藍鵲家族巢邊小幫手制度，但也是為了種族的延續，另一類團結力量大的表現。除了和其它鷺科建立守望相助的機制外，黃頭鷺也會因為氣候因素，隨著時令入秋而南遷避寒。此外，黃頭鷺也是唯一一種會隨著季節更替而變換羽色的鷺科鳥類，繁殖期的羽色為頭、頸、喉、上胸飾羽及背上蓑羽為橙黃色，非繁殖期的冬羽則為全身白色，彷彿時尚名流隨著季節轉換展示新裝，令人驚豔於大自然的奧秘。

身為野鳥救傷的志工，除了可以從救傷過程中累積不同鳥種的照護經驗外，更因為有機會接觸到許多平常不易接觸到的鳥類，而發掘更多關於野鳥的故事。對於已經加入我們的夥伴，大家還記得自己的初衷嗎？救傷中心需要您的持續投入～對於有志想幫助傷鳥重返自然的朋友，救傷中心更是竭誠歡迎您們的加入，請相信自己，您一定可以的！

2020/06-07

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

Taiping Mountain

宜蘭太平山 & 翠峰湖賞鳥行

6/28 ㊸ -30 ㊹ 報名：會員 3/24 起

解說員 張瑞麟、許勝杰

生態環境 中低海拔山林、原始林、高山湖泊

鳥類特色 有 30 種的山林鳥種。觀賞許多畫眉科與山雀科鳥類 - 台灣噪眉、灰頭花翼、小鷦眉、青背山雀、紅頭山雀、煤山雀等，還可能在晨霧中與帝雉不期而遇！

景點介紹 太平山國家森林遊樂區位於台灣東北部的宜蘭縣境內。整個太平山區幅員廣大，林木蓊鬱、群山青翠，區內有溫泉、雲海、雪景、瀑布、湖泊等豐富的景觀資源，是民眾走向自然、從事森林育樂與戶外活動的最好場域。

基隆北方三島生態尋海鳥 Pengjiayu

第 1 梯 8/16 ㊸ 5/19 ㊹ 開始報名

解說員 傅兆康、杜竟良

第 1 梯 9/12 ㊸ 6/16 ㊹ 開始報名

解說員 許勝杰、游谷樺、許棠禎（實習）

生態環境 海洋、海中年輕的火山島嶼、海鳥繁殖島

鳥類特色 海上將可見大批水薙鳥翱翔天空，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。

墾丁灰面鵟鷹賞鷹行

10/11 ㊸ -13 ㊹ 報名：會員 7/14 ㊹ 起

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鵟鷹，是全球重要猛禽遷移觀查點之一，尤以灰面鵟鷹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。灰面鵟鷹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！

例行活動 for 一般大眾／免費

因應嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19、武漢肺炎）防疫相關工作，本會於每周末所舉辦之例行賞鳥以及大安森林公園橋駐站賞鳥解說活動，暫停至6月7日。我們會持續觀察疫情變化以及配合政府政策，或許會有條件性的提前開放部分例行路線活動，還請隨時留意本會官網、FB所公布之最新消息。

六月份

6/7 ㊸ 四分溪 7:30 捷運南港展覽館站（出口5）
雙溪丁子蘭溪（新）8:35 雙溪火車站

6/13 ㊸ 烏來 7:00 捷運公館站（出口1）

6/14 ㊸ 臺北藝術大學 7:30 捷運忠義站（出口）
臺大校園 7:30 捷運公館站（出口2）

6/21 ㊸ 內溝里 7:30 捷運昆陽站（出口4）
直潭國小 7:00 捷運公館站（出口1）

6/27 ㊸ 淡蘭古道 7:00 捷運景美站（出口3）

6/28 ㊸ 南港公園 7:30 捷運昆陽站（出口4）
四坎水 7:00 捷運公館站（出口1）

6/25 ㊸ 白頭翁 臺大校園 7:30 捷運公館站（出口2）

七月份

7/5 ㊸ 四坎水 7:00 捷運公館站（出口1）
台大校園 7:30 捷運公館站（出口2）

7/11 ㊸ 二叭子植物園 7:00 捷運新店站（出口）

7/12 ㊸ 芝山岩 7:30 捷運芝山站（出口1）

7/19 ㊸ 深坑 7:30 捷運市政府站（出口3）
故宮-至善公園 7:30 捷運士林站（出口1）

7/25 ㊸ 廣興 7:00 捷運公館站（出口1）

7/26 ㊸ 康誥坑溪 7:30 捷運南港展覽館站（出口6）

7/30 ㊸ 陽明山 7:30 捷運劍潭站（出口1）

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：02-28587417 ext 211-213

專案活動



兒童營隊 - 濕地探險家

您的孩子生活中，有多少機會能夠遠離電子產品、沉靜心情與自然相處？我們該如何引導孩子去看、去聽、去感受？關渡自然公園-暑期兒童營隊，藉由自然體驗的活動與遊戲帶領孩子，觀察大自然裡的小細節、享受陽光灑在土地上散發的青草味、體驗走在濕地裡被土壤包覆的觸感。這場探險，將與一群年齡相仿的夥伴同行，引發孩子對大自然的好奇心，留下與自然共處的特別經驗。

時間：9:00~17:00

7/15 ㊟ ~7/17 ㊟、7/29 ㊟ ~7/31 ㊟

對象：國小3年級~6年級學童

內容：自然教育、科學教育、團隊建立、邏輯解謎、自然感受體驗、友善環境行動

活動詳情：<https://reurl.cc/GVpMby>

學齡前自然體驗

雞母蟲與他的爸媽

陸、海、空棲地觀察課來囉~生物要去哪裡找？什麼季節能拜訪什麼生物？陸、海、空生物大不同；春、夏、秋，季季有驚喜。關渡自然公園的老師們，將和大家一起在不同季節、環境中探索自然 heart 在這些野生生物喜歡出現的季節，一起拜訪它們的家，運用正確的觀察技巧與生物做朋友！快來和您的孩子一起愛上自然觀察吧~

時間：7/5 ㊟ 10:00~12:30

對象：3-6 歲孩童之親子家庭

內容：五感遊戲、故事引導、身體互動、探索自然、戶外活動

5/6 起開放報名，詳情請至 <https://reurl.cc/kdE0yd>

親子營隊

關渡食農學堂——秋收

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：7/25 ㊟、7/26 ㊟

11:30~18:30

對象：親子（孩童需年滿六歲以上）

內容：秋季水稻生態與文化 / 割稻與古早農具體驗

5/27 起開放報名，請至關渡自然公園官網 (www.gd-park.org.tw/) 查詢



夏天的夜晚，關渡自然公園裡熱鬧非凡，有一群歌手正在園裡開演唱會！青蛙被稱為「四眼田雞」是因為視力不好？蛙蛙都喜歡住在什麼樣的環境裡？邀請小朋友、小朋友，一起來拜訪這群住在公園裡的小精靈，聆聽牠們動人的求愛歌曲，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」！

時間：6/21 ㊟ 16:30~21:00

對象：親子（小朋友需年滿六歲以上）

內容：賞蛙入門介紹 / 實際觀察青蛙

活動詳情：<https://reurl.cc/GVEkjZ>

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-彩繪烏蛋

時間：6/7、6/14，14:00-16:00

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。

夏季主題：賞埤塘

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：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 9:00-12:00、14:00-17:00

地點：自然中心二樓

對象：一般民眾

關渡賞鳥趣

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。

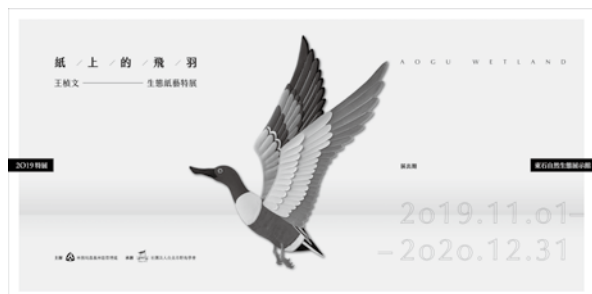
時間：每週日 14:00-15:00、15:30-16:30

對象：一般親子遊客，20人（團體除外）

週日12:30起至服務臺報名，免費參加

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/>



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）

地點：東石自然生態展示館 1F輪展室

對象：一般大眾。歡迎來電預約特展解說

周末活動

森林大戲院×第九屆台灣野望自然影展 電影放映／生態紀錄片



精彩的森林大戲院×野望影展又來了！今年的影展將為大家帶來許多優質紀錄片，讓我們跟著鏡頭、踏上荒野，一同享受地球上自然萬物的生態之美吧

展期：即日起至06/21止，隔周六、日11:00放映

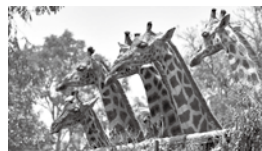
對象：一般民眾（入館即可參加）

6/06、6/07 極限巔峰安地斯

6/20、6/21 溫柔巨人長頸鹿



↑ 極限巔峰安地斯



↑ 溫柔巨人長頸鹿

館內固定活動

東石自然生態展示館 2F 數位展示區

假日定時解說

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

時間：週六、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

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

對象：一般民眾。歡迎團體來電預約

館內洽詢電話：(05) 360-1801

活動資訊詳見FB粉絲頁 <https://fb.me/aogupark/>



芝山文化生態綠園 | 洽詢電話：02-88666258 ext 15、17

芝山岩展示館（芝山文化生態綠園）自2005年對外開放參觀以來，吸引許多市民及遊客到訪。為持續提供優質的內容及服務，芝山岩展示館（芝山文化生態綠園）將從2020年4月16日起休館進行園區植栽及植草磚清洗等作業，以提升服務品質，預定開館日期將另行公告。休館期間造成不便，敬請見諒。

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



環境教育學院訊

2012/02/15 本會之環境教育學院正式掛牌，於每期冠羽定期發出訊息。環境教育專職—林悅慈02-23259190#18

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：鄭澶媛 02-28587417#212 amber@gd-park.org.tw

芝山：葉啟貞 02-88666857#20 amyfish33@wbst.org.tw

環境教育學院 開課資訊 詳情請上官網查詢或來電詢問 (02) 2325-9190#18 林小姐

歡迎有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態者一起來上課

在台北市野鳥學會環境教育學院專業講師群帶領下一起識鳥、賞鳥，親近大自然～



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 / 四早上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

報名窗口：02-2329-9190#18

名額：每班30人～歡迎有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態者

講師群：台北市野鳥學會環境教育學院專業講師群

窗口：2325-9190#18林小姐

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

三處志工優先免費報名，視情況開放給會員/非會員(需繳交100元保育捐款費用)報名

志工成長課程 週四，19:00~21:00

6/18 談台灣魚類多樣性的消失與復育

講者：邵廣昭 教授 (為「台灣魚類資料庫計畫」主持人)

台灣的魚類已記錄到3300種以上，可說是魚類多樣性的王國。但是過去數十年來因受各種人為及自然因素的破壞，正在快速的消失之中。要如何才能夠挽回頹勢，有效地復育資源及恢復往日的榮景，主講人將就他個人過去從事魚類研究40多年來研究的經驗和心得和大家分享。



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

地點：關渡自然公園多媒體演講廳（請購票入園）

時間：每個月第一個週日下午 14:00-16:00

詳情請洽：02-23259190#18 林小姐

6/7 葉鵯科

森林中愛唱歌的綠色小雀鳥。

時間：6月7日(日) 14:00-16:00

全球共1屬11種(Clements 2017)，分布於印度及東南亞的熱帶地區，鮮綠的體色和微微下彎的嘴喙是他們的招牌特徵。主要活動於常綠喬木的樹冠層。美麗的外型與優美的歌聲，再加上以水果和昆蟲為食的他們十分容易

飼養，使他們自古以來就在寵物市場裡很受歡迎。龐大的獵捕壓力加上不斷遭到破壞的棲地，讓部份種類的處境堪憂。



講師 **張智偉**

曾任台北鳥會研究保育專職

現任羽林生態股份有限公司特聘研究員，專長野鳥生態

7/5 鸚鵡科

鸚鵡前頭不敢言？能通人語，與人類趨同演化的鳥類。

時間：7月5日(日) 14:00-16:00

鸚形目鳥類通稱鸚鵡，全球共約387種(Clements v2019)，分為美非鸚鵡科、歐亞鸚鵡科、紐西蘭鸚鵡科及鳳頭鸚鵡科4科。頭大、體型圓胖、鉸接式的嘴喙巨大呈鉤狀，有高度特化的舌頭及肌肉系統。主要生活於森林中，許多鳥種羽色鮮艷。美麗有趣的外型、活潑的個性、聰明又會講話，堪稱全世界最受歡迎的鳥類。



講師 **劉華森** 冠羽班第8期解說員



8/2 神秘的貓頭鷹

貓頭鷹何以能眼觀六路，耳聽八方，
鴉聲匿跡，夜行獵手。

時間：8月2日(日) 14:00-16:00

鴞形目鳥類俗稱貓頭鷹，全球共約234種(Clements v2019)，分成草鴞科與鴞科2科。生態學上，夜行性的貓頭鷹與日行性的猛禽同族，然而卻沒有關聯。貓頭鷹全身披附絨毛，初級飛羽羽緣呈鋸齒狀，夜間拍翅毫無聲息。體羽佈滿縱紋或橫斑之蟲蠹斑，是絕佳掩護體色。特大眼睛位於顏盤同一面上，眼球位於中央凹陷處，黑暗中能收集微弱光線。頸部能扭轉270°形成全方位視野。兩側耳孔不對稱的結構，提高聽覺敏感度，用以偵測獵物位置。貓頭鷹的神奇結構與能力還有很多……。



講師 **李平篤**

曾任台北市野鳥學會理事長

台北市野鳥學會資深解說員



鳥況綜覽

本期所述鳥況為雙北地區自 2020 年 4 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：池鷺、唐白鷺、黑面琵鷺、蒼鷹、東方白鸛、棉鴨、紅頭潛鴨、白尾海鵬、地啄木、白頰山雀、禿鼻鴉、髮冠卷尾、烏灰鵲、飯島柳鶯、雙眉葦鶯、白眉鶇、藍歌鶇、山鵲、朱連雀、黃連雀、絲光椋鳥、小椋鳥、金鵲、野鵲、黃喉鵲、黑頭鵲、金翅雀、花雀等。以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數、記錄者（Ebird 紀錄英文姓名僅列字首）。記錄順序大致上以水鳥、猛禽、陸鳥、燕雀類順序進行。

★鷺

- 池鷺:2筆記錄, 4/7,25華中橋1(陳岳輝)夏羽。
- 唐白鷺:1筆記錄, 4/28挖仔尾1(陳岳輝)夏羽。
- 岩鷺:2筆記錄, 4/19挖仔尾2(陳岳輝)黑色型。
- 黃小鷺:2筆記錄, 4/28挖仔尾1, 4/30江子翠河濱公園1(陳岳輝)。

★鵲★鸛★軍艦鳥

- 黑面琵鷺:1筆記錄, 4/28挖仔尾1(陳岳輝)。
- 東方白鸛:4/16老梅7(李天助)
- 軍艦鳥:4/11馬崗漁港1(趙偉凱)

★鴨

- 棉鴨:4/28田寮洋1雄(MC)
- 白眉鴨:4/12關渡4(M-LW)
- 紅頭潛鴨:4/10金山清水1(鍾文傑)

★鷹★鵲★隼

- 蒼鷹:4/19復興公園1(黃清祥)。
- 黑鳶:13筆記錄, 4/3華江橋4(陳岳輝)。
- 黑翅鳶:2筆記錄, 4/11華江橋1, 4/23挖仔尾1(陳岳輝)。

- 白尾海鵬:4/19廣興1(丁宗蘇)
- 魚鷹:4筆記錄, 4/25華江橋3(陳岳輝), 4/14華江橋2(陳岳輝), 4/20華江橋1(陳岳輝)。
- 遊隼:1筆記錄, 4/23挖仔尾1(陳岳輝)。

★秧雞★鴿

- 白冠雞:4/3關渡2(許棠禎)
- 鐵嘴鴿:3筆記錄, 4/19,28挖仔尾2(陳岳輝)。
- 蒙古鴿:3筆記錄, 4/28挖仔尾8(陳岳輝)。
- 金斑鴿(太平洋金斑鴿):1筆記錄, 4/11華江橋1(陳岳輝)。
- 跳鴿:4/26田寮洋1(C-MH)。

★鵲

- 紅胸濱鵲(稗鵲):2筆記錄, 4/19,28挖仔尾1(陳岳輝)。
- 長趾濱鵲(雲雀鵲):2筆記錄, 4/27,29華江橋1(陳岳輝)夏羽。
- 丹氏濱鵲:4/13貢寮2(黃重融)
- 大濱鵲(姥鵲):2筆記錄, 4/19挖仔尾2(陳岳輝)。
- 斑尾鵲:1筆記錄, 4/23挖仔

尾1(陳岳輝)。

- 鵲鵲:1筆記錄, 4/19金山1(曾炎德)。
- 半蹠鵲:4/26金山1(楊瑞珍)
- 小杓鵲:1筆記錄, 4/19金山2(曾炎德)。
- 中杓鵲:1筆記錄, 4/23挖仔尾2(陳岳輝)。
- 黃足鵲:2筆記錄, 4/28挖仔尾5(陳岳輝)。
- 反嘴鵲:1筆記錄, 4/28挖仔尾8(陳岳輝)。

★鷗

- 鷗嘴燕鷗:1筆記錄, 4/23挖仔尾1(陳岳輝)。
- 鳳頭燕鷗:4/12北部濱海1000(黃任謙)
- ★鳩鵲★戴勝★啄木
- 綠鳩:1筆記錄, 4/15潮州街1(丁昶升)。
- 戴勝:4/5三芝1(KC)
- 地啄木:4/26野柳1(謝季剛)。

★山雀

- 白頰山雀:4/30野柳1(MN)
- 赤腹山雀:4/26陽明山4(Y-KL)

★鴉★山椒鳥★卷尾

- 禿鼻鴉:4/26金山1(謝季剛)
- 灰山椒鳥:4/4永福里1(WH),

4/29金山1(Y-KL)

• 髮冠卷尾:4/27野柳1(DT)

★鵝

• 黃尾鵝:1筆記錄, 4/3華江橋1(陳岳輝)。

• 黑喉鵝:1筆記錄, 4/26貢寮龍門3(丁昶升)。

• 白眉鵝:1筆記錄, 4/12青年公園1(陳岳輝)。

• 白腹鵝:3筆記錄, 4/12青年公園2(陳岳輝)。

• 白氏地鵝(白氏虎鵝):2筆記錄, 4/5,6青年公園1(陳岳輝)。

• 烏灰鵝:4/27野柳2(P-WC)

★鶯

• 飯島柳鶯:4/1野柳1(丁宗蘇)。

• 黃腰柳鶯:4/4野柳12(JL), 4/25金山1(尤俊華)

• 褐色柳鶯:4/26野柳1(江亮賢)。

• 短尾鶯:4/27野柳1(P-WC)

• 遠東樹鶯:1筆記錄, 4/1植物園1(陳岳輝)。

• 雙眉草鶯:4/19關渡(沈好蓮)

★鵲 ★鵲

• 綬帶鳥(紫綬帶):3筆記錄, 4/21植物園1(陳岳輝)♂。

• 白眉鵲:4/25野柳1(尤俊華)

• 黃眉黃鵲:4/25野柳10(TL)

• 藍歌鵲:4/25野柳1(林登宏)

★鵲鵲

• 樹鵲:1筆記錄, 4/26貢寮龍門3(丁昶升)。

• 大花鵲:1筆記錄, 4/26貢寮龍門2(丁昶升)。

• 山鵲鵲:1筆記錄, 4/19金山1(曾炎德)。

★連雀 ★棕鳥

• 朱連雀:2筆記錄, 4/13貢寮50(C-HS)4/21北投復興公園12(黃煒誠), 4/5青年公園6(陳岳輝)。

• 黃連雀:4/13貢寮1(黃重融)

• 絲光棕鳥:4/26金山1(林登宏)

• 小棕鳥:4/27金山1(M-LW)

★鵲 ★雀

• 金鵲:1筆記錄, 4/19金山1(曾炎德)。

• 黃眉鵲:1筆記錄, 4/19金山5(曾炎德)。

• 小鵲:1筆記錄, 4/26貢寮龍門2(丁昶升)。

• 野鵲:1筆記錄, 4/19金山1(曾炎德)。

• 黃喉鵲:4/5野柳1(M-LW)

• 黑頭鵲:4/15貢寮2(T-ML)

• 白眉鵲:4/27金山1(M-LW)

• 金翅雀:4/14金山2(W-JW)

• 花雀:4/29金山3(Y-KL), 4/3北投3(DT)



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
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

2020/04 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、林逸莒、林鈺倩、許祖誠、顏慶芳。

台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、陳桂華等 48 人。

感謝救傷冠青十一實習志工等 10 人。

活動組支援：林廷奕、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、愛鳥人士捐贈飼料一批。

救傷工作筆記 圖文 / 台北市野鳥學會野鳥救傷中心 呂佳璣

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日子的來臨。救傷中心藉此機會向大家說明：救傷中心主要負責本土傷鳥的救治與野放，外來種鳥類有其擴散考量，故不野放。

若民眾撿到屬於外來種的鳥類，例如北部普遍常見的：白尾八哥、家八哥、輝椋鳥、黑領椋鳥、鵲鳩、白腰鵲鳩……等鳥種。請民眾在確認鳥種之後，透過周圍好友或是社群網站上的各式群組，自行請人收養即可。

關於辨識鳥種，建議民眾可以拍照傳至救傷中心粉絲團詢問。希望我們能讓愛心發揮在最適當的時機，正確幫助需要幫忙的鳥兒。



▲圖左為屬於保育類的原生種的台灣土八哥幼鳥、圖右為外來種的家八哥幼鳥，幼鳥主要的辨識特徵為喙部的顏色：土八哥顏色偏米白；外來的八哥則是明顯的黃色。

芝山得得之家近況 文 / 台北鳥會救傷組義工 蘇裕敦

這個月 E 籠小籠入住一隻被民眾籠養的藍磯鶇，腳趾都變形了暫時無法野放。小籠內放置枯葉及大小交錯的樹枝，希望能矯正後野放。呼籲民眾撿到傷鳥請送到野鳥救傷相關機構，不要留養以免造成無可挽回的狀況。野鳥有各自適合的環境及食性，交給相關機構才能得到及時的照顧。陸續會有經志工照顧後穩定的幼鳥入住得得之家繼續成長，後續再視狀況進行野放。近日會先入住 1 隻小白鷺及黃頭鷺。得得之家歡迎各界捐贈各式水果及捐款，意者請與台北鳥會救傷中心聯繫 (02-8732-8891)。



2020 年 4 月份救傷紀錄總數：351 隻

- 死亡 188 隻、照顧中 2 隻、野放 40 隻、長期收容 14 隻、芝山收容 4 隻、芝山練飛 3 隻、醫院收容 2 隻、轉桃鳥 1 隻、不明 97 隻
- 台北市 238 筆、新北市 90 筆、基隆市 3 筆、宜蘭縣 1 筆、桃園市 11 筆、新竹縣 3 筆、台中市 1 筆、雲林縣 1 筆、嘉義縣 2 筆、不明 1 筆

A 大安區會館 6筆

- 死亡 4 隻、不明 2 隻
- 台北市 4 筆、新北市 1 筆、新竹縣 1 筆

金背鳩	亞成 1、幼 1
台灣藍鵲	雛 1
白頭翁	成 1
紅嘴黑鵯	亞成 1
台灣紫嘯鵯	幼 1

B 松山區全陽犬貓動物醫院 26筆

- 死亡 10 隻、野放 5 隻、芝山收容 1 隻、長期收容 2 隻、不明 8 隻
- 台北市 25 筆、新北市 1 筆

針尾鶇	成 1
中地鶇	成 3
金背鳩	成 1、亞成 1
珠頸斑鳩	成 1、亞成 1、幼 3
赤翡翠	成 1
台灣擬啄木	成 2
喜鵲	亞成 1、幼 1、不明 1
白頭翁	成 1、幼 1、不明 1
麻雀	成 1、亞成 1、雛 1
黑領棕鳥	成 1
和尚鸚鵡	成 1
不明	雛 1

D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 76筆

- 死亡 45 隻、野放 10 隻、長期收容 1 隻、醫院收容 2 隻、不明 18 隻
- 台北市 56 筆、新北市 15 筆、桃園市 4 筆、台中市 1 筆

黑冠麻鷺	亞成 1
金背鳩	亞成 1、幼 2、雛 2、不明 1
紅鳩	亞成 1、不明 1
珠頸斑鳩	成 1、亞成 10、幼 10、雛 1、不明 2
綠鳩	幼 1
台灣擬啄木	不明 1
大卷尾	成 1
樹鵲	成 1

喜鵲	幼 6、不明 1
家燕	成 1
白頭翁	成 4、幼 2
紅嘴黑鵯	幼 1
綠繡眼	成 3
小彎嘴	幼 1
麻雀	成 2、亞成 2、幼 5
野鵲	不明 1
輝棕鳥	亞成 1
黑領棕鳥	成 1
家八哥	成 1
白尾八哥	成 1、幼 3
金絲雀	不明 1
虎皮鸚鵡	成 1
不明	卵 1

E 大安區澄毅動物醫院 6筆

- 死亡 6 隻
- 台北市 5 筆、不明 1 筆

金背鳩	亞成 2、雛 1
珠頸斑鳩	成 1、幼 2

F 永和區崇恩寵物動物醫院 48筆

- 死亡 28 隻、照顧中 1 隻、野放 7 隻、芝山收容 1 隻、不明 11 隻
- 台北市 6 筆、新北市 41 筆、基隆市 1 筆

金背鳩	幼 1
紅鳩	成 3
珠頸斑鳩	成 2、亞成 5、幼 12
大卷尾	成 1
喜鵲	亞成 1、幼 3
樹鵲	成 3
家燕	亞成 1
白頭翁	成 1、幼 3
紅嘴黑鵯	成 1
綠繡眼	幼 1
麻雀	成 3、亞成 1、幼 1
野鵲	幼 1
輝棕鳥	成 1
白尾八哥	幼 2

不明 不明 1

G 信義區麟光救傷中心 189筆

- 死亡 95 隻、照顧中 1 隻、野放 18 隻、長期收容 11 隻、芝山收容 2 隻、芝山練飛 3 隻、轉桃鳥 1 隻、不明 58 隻
- 台北市 142 筆、新北市 32 筆、基隆市 2 筆、宜蘭縣 1 筆、桃園市 7 筆、新竹縣 2 筆、雲林縣 1 筆、嘉義縣 2 筆

小白鷺	雛 5
黑冠麻鷺	成 2、幼 1
西濱鶇	亞成 1
針尾鶇	成 1
金背鳩	成 2、亞成 10、幼 13、雛 2
紅鳩	成 1、亞成 3、雛 1
珠頸斑鳩	成 4、亞成 14、幼 21、雛 3
綠鳩	亞成 1
北方中杜鵑	成 1
領角鴉	成 1、幼 1
台灣擬啄木	成 8
大卷尾	成 1
黑枕藍鶇	成 1
台灣藍鵲	幼 1
樹鵲	成 3
喜鵲	成 2、幼 9、雛 3
家燕	成 1、雛 6
洋燕	成 1、亞成 2
白頭翁	成 9、幼 8
紅嘴黑鵯	成 1、幼 2
綠繡眼	成 1、幼 2
台灣畫眉	成 1
台灣紫嘯鵯	成 2
藍磯鵯	成 1
灰鵲鵯	成 1
麻雀	成 7、雛 14
輝棕鳥	亞成 1、幼 1
黑領棕鳥	雛 1
家八哥	成 2、雛 3
白尾八哥	幼 5
十姐妹	成 1

2020/4 鰲鼓濕地平地森林園區生態調查

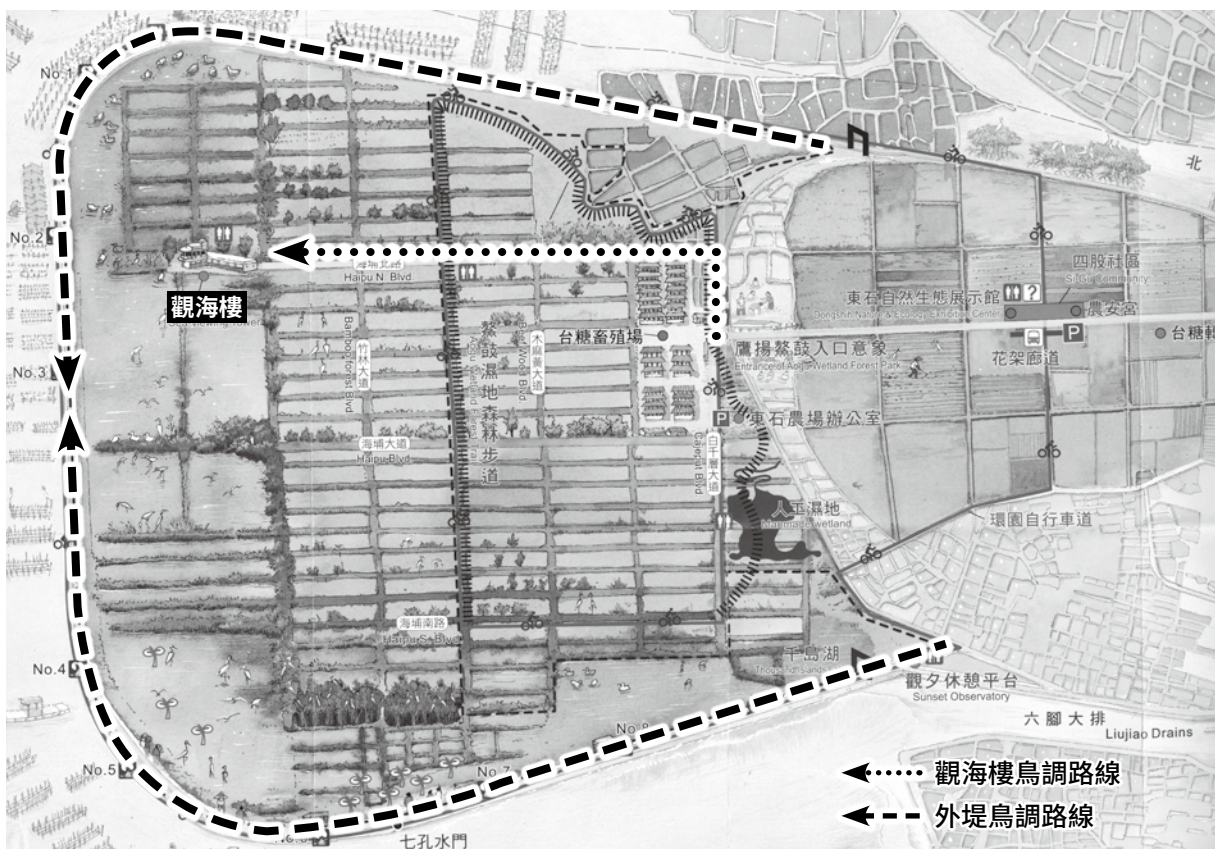
鳥況調查

- 調查日期：1090412
- 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 22 科 40 種 775 隻

雁鴨科赤頸鴨 41、花嘴鴨 9、琵嘴鴨 117、白眉鴨 1、小水鴨 2、鳳頭潛鴨 7。**鵝鵝科**小鵝鵝 20。**鸕鶿科**鸕鶿 7。**鷺科**黃小鷺 4、蒼鷺 39、大白鷺 46、中白鷺 11、小白鷺 39、黃頭鷺 12、夜鷺 35。**鷺科**黑面琵鷺 7。**鷹科**黑翅鳶 1。**秧雞科**白腹秧雞 1、紅冠水雞 8、白冠雞 10。**長腳鷸科**高蹺鷸 103、反嘴鷸 52。**鷸科**太平洋金斑鷸 2。**鷸科**青足鷸 4、赤足鷸 1。**鷗科**裏海燕鷗 25。**鳩鵲科**紅鳩 35、珠頸斑鳩 14。**翠鳥科**翠鳥 2。**伯勞科**棕背伯勞 1。**卷尾科**大卷尾 20。**燕科**洋燕 6。**鵲科**白頭翁 21。**扇尾鶯科**灰頭鶯 2、褐頭鶯 2。**鵲科**鵲 2。**八哥科**白尾八哥 35、灰頭棕鳥 2。**麻雀科**麻雀 28。**鴉科**喜鵲 1。

- 調查日期：1090419
- 調查人員：柯孟祺、丁振管、黃錦雲、王美錦、張鈞普
- 調查地點：鰲鼓濕地外堤、觀海樓
- 共 21 科 43 種 1,190 隻

雁鴨科赤頸鴨 29、琵嘴鴨 220、尖尾鴨 2、小水鴨 3、鳳頭潛鴨 5。**鵝鵝科**小鵝鵝 50。**鸕鶿科**鸕鶿 2。**鷺科**蒼鷺 20、紫鷺 2、大白鷺 109、中白鷺 4、小白鷺 99、黃頭鷺 8、唐白鷺 1、夜鷺 11。**鷺科**埃及聖鷺 5、黑面琵鷺 50。**鷹科**東方澤鷺 1。**秧雞科**紅冠水雞 16、白冠雞 4。**長腳鷸科**高蹺鷸 195、反嘴鷸 4。**鷸科**太平洋金斑鷸 3、東方環頸鷸 2。**鷸科**青足鷸 29、赤足鷸 15、大杓鷸 14、紅胸濱鷸 1。**鷗科**小燕鷗 37、裏海燕鷗 72。**鳩鵲科**紅鳩 26、珠頸斑鳩 11。**翠鳥科**翠鳥 5。**卷尾科**大卷尾 15。**燕科**家燕 2、洋燕 53。**鵲科**白頭翁 18。**扇尾鶯科**灰頭鶯 1。**鵲科**鵲 1。**八哥科**白尾八哥 10、灰頭棕鳥 11。**麻雀科**麻雀 19。**梅花雀科**斑文鳥 5。



2020/4 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: 1090411
- 潮汐: 乾0736-0.60/滿1307+1.43
- 調查人員: 江志明、周憲毅、林雅婷、楊逸鴻、葉再富、顏逸軒、周品秀
- 記錄: 周品秀
- 共紀錄 28 科 65 種, 1837 隻次

雁鴨科 赤頸鴨 2、綠頭鴨 1、花嘴鴨 35、白眉鴨 12、小水鴨 14、菜鴨 1。**鷺科** 黃小鷺 3、夜鷺 44、小白鷺 38、黃頭鷺 82、中白鷺 1、蒼鷺 36、大白鷺 37。**鵝科** 埃及聖鵝 213、黑面琵鷺 2、白琵鷺 6。**鷹科** 黑翅

鳶 2、鵟 1。**秧雞科** 白腹秧雞 3、紅冠水雞 13。**長腳鷸科** 高蹺鷸 316。**鵲科** 太平洋金斑鵲 2、小環頸鵲 1。**鵲科** 磯鵲 7、鷹斑鵲 10、白腰草鵲 1、青足鵲 26、黑尾鵲 1、紅胸濱鵲 4、尖尾濱鵲 8、田鵲 74、中地鵲 3。**彩鵲科** 彩鵲 2。**鳩鵲科** 金背鳩 47、珠頸斑鳩 15、紅鳩 18。**雨燕科** 小雨燕 2。**翠鳥科** 普通翠鳥 4。**鬚鵲科** 臺灣擬啄木 2。**伯勞科** 紅尾伯勞 1。**卷尾科** 大卷尾 1。**王鵲科** 黑枕藍鵲 3。**鵲科** 樹鵲 1、喜鵲 2、小嘴烏鵲 1。**燕科** 灰沙燕 2、家燕 79。**鵲科** 白頭翁 201、紅嘴黑鵲 8。**扇尾鵲科** 灰頭鵲 48、

褐頭鵲 50、棕扇尾鵲 10。**鵲科** 粉紅鵲嘴 19。**繡眼科** 暗綠繡眼 116。**畫眉科** 山紅頭 3。**八哥科** 八哥 3、白尾八哥 42、家八哥 22、黑領棕鳥 1。**鵲科** 東方黃鵲 52、赤喉鵲 1。**鵲科** 黑臉鵲 22。**麻雀科** 麻雀 16。**梅花雀科** 斑文鳥 15、黑頭文鳥 29。

- 調查日期: 1090425
- 潮汐: 乾0641-0.43/滿1208+1.21
- 調查人員: 江志明、楊逸鴻、顧佳佳、周品秀
- 記錄: 周品秀
- 共 26 科 65 種, 1496 隻次

雁鴨科 赤頸鴨 1、綠頭鴨 1、花嘴鴨 12、白眉鴨 4、小水鴨 2、

鳥況補充 黑翅鵟、花嘴鴨、白眉鴨、高蹺鵲、青足鵲、田鵲、白頭翁重複計算已扣除。① 4/1 自然中心 黑冠麻鷺 1、鳳頭蒼鷹 1、淡 2 黑面琵鷺 9、黑尾鵲 11；4/2 淡 2 黑面琵鷺 14、白琵鷺，淡 1 赤足鵲 1、鵲鵲 1、小青足鵲 2、青足鵲 101、黑尾鵲 1，稻田區 赤足鵲 1；4/3 淡 2 黑腹燕鷗 1；4/4 自然中心 領角鴉 1，淡 3 黑腹燕鷗 1，稻田區 臺灣藍鵲 5；4/5 自然中心 白腹鵲 1、黑臉鵲 2，淡 3 小白鷺 11、黃頭鷺 6、大白鷺 35、黑面琵鷺 10，淡 1 綠頭鴨 2、白眉鴨 1、菜鴨 1、大白鷺 29、赤足鵲 1、青足鵲 121；4/6 淡 2 白眉鴨 2、小白鷺 1、蒼鷺 30、大白鷺 2、埃及聖鵲 3、黑面琵鷺 3、白琵鷺 2、黑尾鵲 11，淡 1 白眉鴨 8、小白鷺 3、蒼鷺 7、大白鷺 58、埃及聖鵲 61、赤足鵲 2、青足鵲 144；4/7 臺灣藍鵲 5、山紅頭 1、小彎嘴 1、白腹鵲 1，淡 2 大白鷺 46、黑面琵鷺 6、白琵鷺 1、魚鷹 1、高蹺鵲 410、小環頸鵲 1、鷹斑鵲 5、小青足鵲 4、黑尾鵲 3、紅胸濱鵲 1、尖尾濱鵲 5，淡 1 花嘴鴨 16、白眉鴨 1、菜鴨 1、白琵鷺 1、白冠雞 1、高蹺鵲 19、鐵嘴鵲 8、磯鵲 2、赤足鵲 1、青足鵲 162、黑尾鵲 2、尖尾濱鵲 7、田鵲 51，淡 3 尖尾濱鵲 1，稻田區 白眉鴨 2；4/9 自然中心 大冠鷺 2，淡 2 赤頸鴨 1、白眉鴨 3、小水鴨 23、太平洋金斑鵲 7、鐵嘴鵲 10、鷹斑鵲 11、赤足鵲 1、小青足鵲 11、黑尾鵲 5、尖尾濱鵲 12，淡 1 花嘴鴨 12、小水鴨 19、黑面琵鷺 6、白琵鷺 1、青足鵲 11，淡 5 白鵲 1，淡 3 小水鴨 57、鷹斑鵲 5、鵲鵲 1、黃鵲 129；4/10 淡 2 鐵嘴鵲 9、東方環頸鵲 1、青足鵲 109，淡 1 白冠雞 1、青足鵲 22、田鵲 5，淡 3 白眉鴨 1、黑面琵鷺 4，鹹水濕地 大冠鷺 1；4/11 淡 2 青足鵲 47，淡 1 青足鵲 71，稻田區 臺灣竹雞 1、池鷺 1、彩鵲 4；4/12 淡 2 反嘴鵲 16、黑尾鵲 11、大濱鵲 2，稻田區 彩鵲 4；4/14 淡 1 黑鳶 1、赤足鵲 1、青足鵲 67；4/15 自然中心 黑冠麻鷺 1、五色鳥 2、山紅頭 3、灰鵲 1，淡 2 赤頸鴨 1、琵嘴鴨 1、白眉鴨 4、黑面琵鷺 1、反嘴鵲 1，淡 3 鷹斑鵲 14，稻田區 鷹斑鵲 40、小青足鵲 8、尖尾濱鵲 3、流蘇鵲 1、彩鵲 3；② 4/16 自然中心 灰鵲 1，淡 2 黑面琵鷺 2、白琵鷺 2、青足鵲 16、黑尾鵲 1、大濱鵲 5，淡 1 青足鵲 86，稻田區 紫鷺 1、白腰草鵲 1、赤足鵲 1、小青足鵲 2、尖尾濱鵲 1、流蘇鵲 1、彩鵲 9；4/18 淡 2 白眉鴨 8、黑面琵鷺 1、白琵鷺 2，淡 1 黑尾鵲 1，稻田區 池鷺 1；4/19 自然中心 臺灣藍鵲 3、小彎嘴 1，淡 3 紫鷺 1、鷹斑鵲 1、赤足鵲 2、尖尾濱鵲 1，稻田區 黑臉鵲 2；4/20 自然中心 黑翅鵟 1、小彎嘴 2，淡 2 白眉鴨 2、青足鵲 26，淡 1 小青足鵲 2、青足鵲 65；4/21 淡 2 磯鵲 1、鷹斑鵲 4、鵲鵲 1、小青足鵲 11、大濱鵲 1、紅胸濱鵲 7、長趾濱鵲 1、尖尾濱鵲 15、流蘇鵲 2；4/22 自然中心 野鳩 1、小彎嘴 2，淡 2 赤頸鴨 1、白眉鴨 1、小水鴨 1、磯鵲 2、鷹斑鵲 9、小青足鵲 19、紅胸濱鵲 3、長趾濱鵲 12、尖尾濱鵲 34、彎嘴濱鵲 1，淡 1 菜鴨 1、太平洋金斑鵲 2、赤足鵲 2、青足鵲 79，稻田區 池鷺 1、黑面琵鷺 2、白琵鷺 1、黑鳶 1、白腰草鵲 1、叉尾雨燕 1、家燕 30。

菜鴨 1。鷺科黃小鷺 1、夜鷺 22、小白鷺 29、黃頭鷺 91、中白鷺 5、蒼鷺 8、大白鷺 11。鸛科埃及聖鸛 82、黑面琵鷺 2、白琵鷺 1。鷹科黑翅鳶 3、北雀鷹 1、灰澤鳶 1、花澤鳶 1。秧雞科白腹秧雞 1、紅冠水雞 8。長腳鷸科高蹺鷸 299。鵲科太平洋金斑鵲 48、小環頸鵲 1。鷸科磯鷸 8、鷹斑鷸 27、鵲鷸 2、小青足鷸 19、青足鷸 54、黑尾鷸 7、

紅胸濱鷸 3、長趾濱鷸 21、尖尾濱鷸 66、田鷸 20。鳩鵲科金背鳩 46、珠頸斑鳩 1、紅鳩 20。雨燕科小雨燕 2。翠鳥科普通翠鳥 1。鬚鴛科臺灣擬啄木 2。伯勞科紅尾伯勞 1。卷尾科大卷尾 1。鴉科樹鵲 2、喜鵲 3。燕科棕沙燕 33、灰沙燕 3、家燕 120。鶇科白頭翁 123、紅嘴黑鶇 3。葦鶇科東方大葦鶇 1。扇尾鶇科灰頭鶇 30、褐頭鶇 39、棕

扇尾鶇 7。鸚鵡科粉紅鸚鵡 5。繡眼科暗綠繡眼 107。畫眉科小彎嘴 1。八哥科白尾八哥 21、黑領棕鳥 2。鵲鵲科白鵲 4、東方黃鵲 21。鴨科白眉鴨 1、黑臉鴨 8。梅花雀科斑文鳥 11、黑頭文鳥 14。

調查筆記 文／關渡自然公園 環境保育部 周品秀

3/27 同仁回報看到 1 隻臺灣藍鵲在海岸林區活動，拿著望遠鏡與相機去尋找。一開始沒找到，但跟隨著一陣翅膀拍打的聲音，看到 1 隻金背鳩驚慌失措地從銀葉樹上飛了出來，左右繞了一會，發現臺灣藍鵲正坐在金背鳩的巢上大快朵頤。現在正值繁殖育雛時間，臺灣藍鵲出現在公園，多大部分是在獵食，畢竟鳥蛋與幼鳥都是很好的蛋白質的來源。之後好幾天（4/4、4/7、4/19）也都有看到牠們在公園內活動，每次牠們的出現都造成樹鵲、黑枕藍鵲、白頭翁、紅嘴黑鶇、綠繡眼等開始戒備，整個樹林都鬧哄哄！

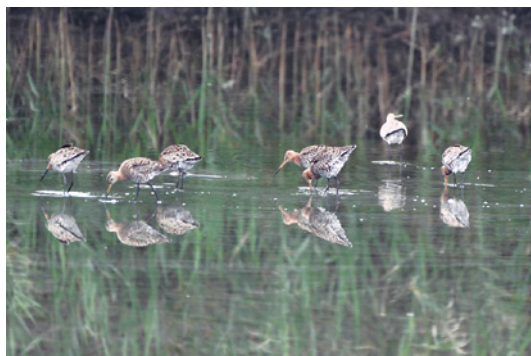
4/11 穿越線開始沒多久就聽到烏鴉的叫聲，抬頭一看，原來是 2 隻小嘴烏鴉緩緩地飛過。3/11 引水時也曾看到 2 隻疑似是小嘴烏鴉飛越自然中心上方往稻田區去，果然過境期較容易有機會看到稀有的鳥種。

今年春過境紀錄到不少白眉鴨，通常會在春天的過境期較有機會記錄到白眉鴨，最多的一次是 98 年 4 月曾紀錄到 23 隻。4/11 最多紀錄到 12 隻，還在 10 號池看到牠們求偶的行為，雄鴨忙碌著繞著雌鴨一下挺胸、甩頭、低頭嘴沾水、抬頭、甩尾，雖然看不懂最後是誰贏得雌鳥的青睞，但整個過程很有趣。

今年 3 月開始就一直有紀錄到黑尾鷸，4 月最多曾記錄到 11 隻（4/1、4/6、4/12），4/25 那天很幸運在 5 南池紀錄到 7 隻膽子超大、超不怕人的黑尾鷸。那天一早還看灰澤鳶帥氣的飛過，結果經過 2 號池時，高蹺鷸飛起捍衛地盤不斷追趕，灰澤鳶只能狼狽的飛走。往稻田區走時，看到另 1 隻澤鳶飛過來，背上可見三叉輯斑，是花澤鳶！本來想趁機仔細多看幾眼，結果花澤鳶立刻被地頭蛇黑翅鳶給趕跑了。



↑ 發現金背鳩的巢的臺灣藍鵲 / 周品秀 攝



↑ 忙著飽餐一頓的黑尾鷸 / 江志明 攝



黑鳶中的黑天鵝—小茄子

圖文……台北鳥會副總幹事 蔣功國

每當談到鳥類行為當中，除了繁殖，另一個最常被提到的大概就是遷移了，遷移是鳥類眾多習性中，仍帶著最多神秘色彩的行為，即便看似平凡無奇的物種，又或是我們早習以為常的認知，都有可能在一瞬間被打翻。最近最轟動的，大概就是屏科大所繫放的一隻黑鳶—小茄子！黑鳶是許多人早已熟稔的鳥類，相信也是許多鳥友入門時頭先認識的幾種猛禽之一，小茄子起因是老鼠藥中毒而被拾獲，經過兩個月的調養才恢復健康並野放，屏科大的研究團隊為其綁上衛星發報器，原以為會如過往數十隻繫放的黑鳶一般，留在島內生活徘徊，沒想到小茄子在野外休息數日後，便一路北飛，從屏東穿越 2500 公尺高的中央山脈到達台灣北端，更跨越台灣海峽經過浙江、山東等地，離出發地屏東已逾 1600 公里，且每天仍以 100-250 公里的距離向北移動，顯示小茄子是一隻不折不扣的候鳥，正在北返繁殖地的途中，這個結果打破了许多人認為黑鳶是留鳥的既定印象。

其實鳥類的遷移之所以充滿神秘色彩，是因我們對牠們的所知實在太少，現今的科技雖然發達，但為了避免給予鳥類過於沉重的負擔，因此在選擇繫上衛星發報器時，會挑選發報器重量佔鳥體種 5% 或甚 3% 以下的個體，以盡量減低鳥類野外生活的能力，然而由於發



報器的重量大小仍難以大幅度的縮小，因此常見的衛星追蹤鳥種都僅在中大型的鳥類，一些體重不足 50g 的林鳥，如柳鶯、鷓鴣、或甚至在常見不過的大卷尾、翠鳥等，她們的遷移路線我們也只能打上一個問號。不過衛星發報器確實也讓我們得以窺探更多鳥類的秘密，如在台灣過境族群量第三大的東方蜂鷹，也是有留鳥族群；或是本會曾經研究過的度冬黃頭鸞及夏侯鳳頭燕鷗，前者會在安徽繁殖，後者則源自於菲律賓及中南半島兩個度冬族群等。

在幾個世紀前，人們認為世界上的天鵝只有白色，直到他們發現了澳洲，發現了這世界上原來是有黑天鵝，後來還因此稱之為黑天鵝效應。小茄子的研究結果，跟這個故事有點類似，差別是現在的研究人員已經不會在心中自我設限，保持著更寬廣的視野來看待每一個現象，究竟鳥類還會為我們帶來什麼驚喜，讓我們拭目以待吧！

2021年

生態逍遙遊

隨鳥走天涯！為全台鳥友打開世界野鳥之窗！

賞鳥拍鳥無鳥不歡・專業領隊、鳥導・異國采風

南極

歡迎光臨悠鶴旅遊網站，瀏覽更多相關訊息
<https://www.cranetour.com.tw/>北海道 **HOT**

冬季丹頂鶴專題 / 仙境鳥類攝影之旅

2021.01.27 (三) ~ 02.02 (二) (北海道仙境攝影之旅 / 共7天)

2021.01.30 (六) ~ 02.05 (五) (北海道仙境攝影之旅 / 共7天)

攝影家 / 觀察家追尋之迷離幻境全都錄・丹頂鶴 / 大天鵝 / 虎頭海鵠 / 夢幻雪景...

● 特別推薦

加拉巴哥群島&厄瓜多
生態人文之旅

2021.05.21 (五) ~ 06.06 (日) (共17天)

2021.06.04 (五) ~ 06.20 (日) (共17天)

島嶼生態的啓示・隨著達爾文的足跡探險去！

● 特別推薦

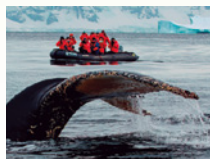
南極 3 島 生態探險之旅

2021.10.19 (二) ~ 2021.11.15 (一) (共28天)

天涯海角近在咫尺・生態旅遊的最高目標

- 1 熱愛旅行者的終極目標：全台灣去過的人不到 2000 人次
- 2 極地生態系擁有獨一無二的地景與野生動物
- 3 涵蓋福克蘭群島、南喬治亞島與南極半島的三島行程是南極之旅最佳選擇
- 4 最佳觀察、拍攝海鳥航程：企鵝、信天翁、賊鷗、海燕、海鰲...
- 5 專業極地探險船 Sea Spirit 海精靈號，安全、舒適、經驗豐富，極致效率，為遊客設想周到，一流服務。
- 6 為 18 個月後疫情遠離，現在開始規劃您的旅遊計畫
- 7 早鳥優惠：最經濟組合 50 萬元起，房型齊備，最佳時機。

* 感謝波塞冬公司、施銘成、馮營科、陳國勝 諸位先生提供照片



最新訊息請見台北鳥會官網及 FB 粉絲頁

A 2020 臺北國際賞鳥博覽會 Wonderland for Birds 關渡20・ 島羽新樂園

10/17 - 18, 2020
Sat Sun

地點：關渡自然公園

暖身活動：「飛揚北投・走入關渡」919 健走活動
「鳥樂園藏寶圖」臉書打卡活動

