

冠羽



YUHINA POST
2023.06 | Vol. 340



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



野鳥解密 | 綠頭鴨的「鴨暴」？

人文藝術 | 貓頭鷹與人類關係

野鳥救傷 | 香港嘉道理農場暨植物園的野生動物拯救中心



小白鷺 / 陳王時 攝

迎接 2023-2024 年

海外生態逍遙遊

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

歡迎光臨悠鶴旅遊網站，瀏覽更多相關訊息
請搜尋關鍵字「悠鶴旅遊」

東馬沙巴 HOT

野鳥生態之旅

2023.07.25 (二)~08.07 (一) (16人/共14天)

2023.08.17 (四)~08.30 (三) (16人/共14天)

熱帶雨林生態豐富，夜探經驗奇妙驚豔，攝鳥者樂在其中！

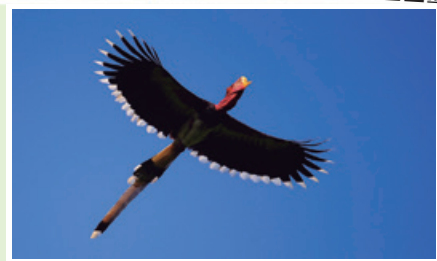
斯里蘭卡 HOT

自然人文之旅

2023.07.27 (四)~08.07 (一) (共12天)

2023.08.10 (四)~08.21 (一) (共12天)

生態旅遊奢華行・輕鬆賞鳥/攝鳥/觀動物・異域古文明知性巡禮！

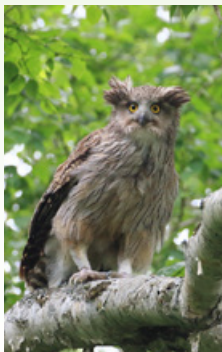
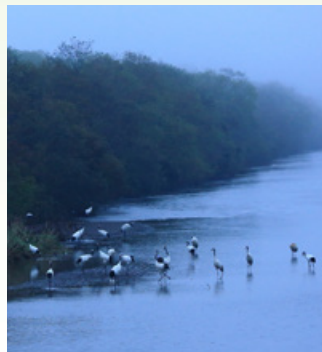


北海道 秋候鳥之旅

2023.10.25 (三)~11.01 (三) (共8天)

2023.11.13 (一)~11.20 (一) (共8天)

北國秋候鳥季海陸行・無敵荒野景觀心曠神怡



2024 南極3島生態探險之旅

2024.11.12 (二)~2024.12.11 (三) (共30天)

2025.02.21 (五)~2025.03.23 (三) (共31天)

天涯海角近在咫尺・生態旅遊的最高目標

【Sea Spirit 海精靈號 2024 艙等價格】

行程特色：

- 1 熱愛旅行者的終極目標：全台灣過去的人不到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 早鳥優惠，房型齊備，最佳時機

艙等	每人價格 (USD)	早鳥優惠 (USD) (適用於 2023.10.31 前)
經典三人艙	\$16,995	\$15,296
主甲板套房	\$22,495	\$20,246
經典套房	\$24,095	\$21,686
精緻套房	\$24,495	\$20,821
豪華套房	\$27,295	\$23,201
頂級套房	\$29,395	\$24,986
總統套房	\$37,195	\$31,616

感謝：林燦煌、波塞冬公司、若狹、張子達、陳王時、陳國勝諸位女士先生提供美圖

鶴悠旅行社有限公司 (甲種旅行社，交觀甲第05763號，品保編號：北2286號)

專線電話：(02)2507-7117

聯絡人：許建忠 0910-167-782 LINE ID：@cranetour E-Mail：cranetour@gmail.com 網址：http://cranetour.com.tw/



封面故事 | 2023 年是台北鳥會成立 50 週年，在會員、義工與專職的共同努力下，累積許多珍貴資料，讓我們一同解讀這些數據吧！

鰲鼓濕地森林園區生態調查代表性留鳥鳥種：小白鷺

台北鳥會駐館團隊自 2015 年 10 月承接東石自然生態展示館業務，並於次年亦協助在地居民組成的「鰲鼓濕地解說服務團隊」調查相關工作。調查人員沿著樣線計數所見鳥種及數量。樣線分為二條，分別為北、西、南堤水域樣線及觀海樓樣線，其中北、西、南堤水域樣線及鰲鼓農場水池樣線由鰲鼓濕地解說服務團隊調查；觀海樓樣線則由駐館團隊進行調查。

鰲鼓濕地幅員廣闊，棲地類型多樣，一直以來都是留鳥繁殖的最佳場所。近年來濕地環境的改變，反映在留鳥調查數量上。根據解說員調查結果，2016 年小白鷺最高數量為 631 隻次，爾後幾年略有消長，直到 2020 年突降至 290 隻次，2022 年的最高數量停在 123 隻次。作為臺灣常見的涉禽，小白鷺突降的數量是一警訊。近年來鰲鼓濕地水位較高，涉禽覓食困難導致棲地選擇改變。鰲鼓濕地水質狀況不佳讓水中生物減少，食物資源短少亦成為小白鷺減少的可能原因之一。除此之外，高水位的濕地會造成海茄苳氣根無法換氣進而死亡。而海茄苳死亡是否影響鷺鷥繁殖棲地選擇，需待更多研究報告調查、討論。鰲鼓濕地水質問題成因眾多，近年已有不同單位積極開會、檢討。期待能在各部會共同的努力之下，逐漸恢復原有的生機。莫讓曾經充滿繽紛彩羽的鰲鼓濕地，最後成為無鳥造訪的清冷之地。

讓我們談一談 ■ 台北市野鳥學會 總幹事 陳仕泓

人鳥之間的新階段，人鳥共存

2022 年開始，因為小雨燕事件所帶來的衝擊，我們也意識到都會地區人鳥之間的共存課題與干擾問題。台北鳥會開始推展大臺北都會人鳥和諧共融的推動工作。畢竟，隨著都會綠帶沿伸，也隨著都會往自然區域拓展與開發，人與自然之間的界限越來越模糊，過去很明顯的野鳥生存界限，也逐步被打破。人鳥之間的議題也從過去單一方面的人對鳥的傷害、迫害、獵捕進入到新的共存模式。以往許多的新聞會是野鳥被人類騷擾，或者被迫害的問題，現在卻出現人被野鳥騷擾的新聞。

以往城市中不太容易看見的臺灣藍鵲，已是臺北近郊的常客甚至在鬧區都可以看見牠們。會館最近也接獲多筆來詢問臺灣藍鵲在校園裡繁殖對師生造成困擾的電話。另外，我們也觀察到有臺北市的老先生被藍鵲啄傷送醫的新聞。其實在繁殖期，臺灣藍鵲親鳥為了保護巢中幼鳥，會以撲擊頭、肩部等方式驅離靠近鳥巢周邊的人，是自然的情況，但依然有許多民眾不知道這樣的情況。我們欣見臺灣藍鵲進入到我們的生活周遭，但人鳥之間的互動課題，也應有新的篇章。面對這樣的新衝突，怎麼扮演好人與野鳥之間的大使，台北鳥會尚有許多工作要推動。

5 月進入重要的鳥類繁殖季，台北鳥會救傷中心的業務應接不暇，我們感謝同仁與志工夙夜匪懈的努力，提供都會地區落難的幼雛野鳥一個庇護所，等待有天再次回歸自然。希望我們持續透過欣賞、研究與保育的工作，讓更多民眾能更合理面對繁殖季的各種狀況。台北鳥會如何逐步喚起人鳥共存減少人鳥衝突的新野鳥時代，將是我們重大的挑戰。

綠頭鴨的「鴨暴」

文圖 張伯權

行走野地，與鳥兒相遇，許多經驗可遇不可求。
有時讚嘆，有時發噓，更多時候令人深思。

多年來出入野地觀察鳥兒一舉一動，常有意想不到的發現，遇見許許多多出乎意料之外的故事。這些經驗多半可遇不可求，有時佩服，有時發噓，更多時候令人深思。

野鳥世界，鳥兒的許多動靜常常不禁撩起我無窮好奇，一如我在人的社會裡，身邊同類的行為時不時總會引發我一再的反芻思考——「這個人，為什麼會有這樣的言行舉動？究竟是為了什麼呢？」

「呵，那隻鳥兒在幹嘛？」大概是我行走野地時，心頭經常不自覺湧起的第一個好奇問號，腳步自然而然停駐了下來。

我必須找到答案。

給我一池綠水，幾隻鴨子，我可以說好幾天的故事給你聽

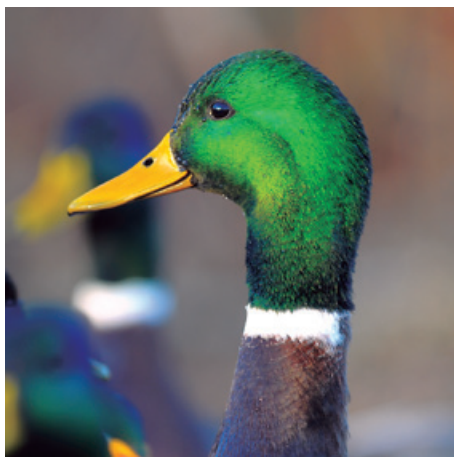
綠頭公鴨論長相，確實帥氣十足，尤其放在藍天白雲下碧水中，更是引人注目。說起野鴨子，我最喜歡講的一句話就是——「給我一池綠水，幾隻鴨子，我可以說好幾天的故事給你聽。」

綠頭鴨，尤其公鴨，個性一般都很活潑，給人一天二十四小時，分分秒秒，精力旺盛非常的印象。牠們從九月就開始求偶，幾乎天天都在調情，但是要在翌年春天雪融之後母鴨才會開始下蛋。

母鴨一開始孵蛋，公鴨迫不及待搖搖尾巴，毫不遲疑離開一同生活了一季的伴侶，重新加入單身俱樂部，再度打起「單身貴族」招牌。綠頭公鴨沒有「家累」，日子看起來「簡單」，甚至有點「無聊」。每天除了覓食，就是時不時忙著梳理身上羽毛，不忘把自己打扮得風光又體面，然後爬上土坵打個短盹，養足了精神再四處打情罵俏，沒事就找鄰居的碴解悶。

全世界萬種鳥類，綠頭鴨是少數幾種擁有陰莖的鳥兒，而且形狀極其特殊，像似葡萄酒軟木塞的開拔器，呈反時鐘螺旋狀，拉直了就像一截腸子，有三十多公分長，差不多跟牠軀體一般長。同樣地，母鴨的泄殖腔也是呈螺旋狀，只是旋轉方向正好相反。

鴨子不似一般哺乳類動物，精子並非經由陰莖中空管道射出，而是從螺旋狀溝槽直接分泌。鴨子性器雖長，挺硬時間往往不到三分之一秒；更特殊一點的是，它的勃起靠的是



▲即使從我們人類眼光來看，綠頭鴨公鳥確實又帥又俊。

Contents

2023.06 目錄

冠羽
Vol. 340
YUHINA POST

封面 - 小白鷺 陳王時 攝

封面故事

鰲鼓濕地森林園區生態調查代表性留鳥鳥種 • 編輯組1

讓我們談一談

人鳥之間的新階段，人鳥共存 • 陳仕泓1

野鳥解密

綠頭鴨的「鴨暴」 • 張伯權2

人文藝術

貓頭鷹與人類關係 • 黃有利8

野鳥救傷

香港嘉道理農場暨植物園的野生動物拯救中心 • 陳思穎13

環教科普

我們與火山之間的距離

• 張豈嫻、王書維、吳欣珣、吳玟璇、張芝茵、吳佑均15

自然之窗

體驗關渡 關渡自然公園的孟加拉榕 • 鄭育昇18

鳥會櫥窗

與會員對話 • 會本部19

會員優惠 • 會本部 20

大事記要 • 會本部、關渡、芝山 23

捐款徵信 • 會本部、關渡、芝山 25

組長的話 • 活動組、救傷組 27

活動簡訊 • 會本部、關渡、芝山、鰲鼓 28

環境教育學院訊 • 環境教育組33

環教專欄 鳥羽時空 • 林瑞如34

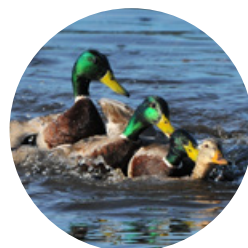
資料紀錄

鳥況綜覽 • 方偉宏 36

救傷紀錄 • 呂佳璇、曾韜琛 39

鰲鼓鳥況 鰲鼓濕地森林園區生態調查 • 劉翠涵 41

關渡鳥況 關渡自然公園鳥類穿越線調查 • 周品秀 42



冠羽徵稿資訊

一、本會以推動野生鳥類之「欣賞、研究與保育」工作為宗旨，期許培養國民高雅知性之情操與保護環境生態之觀念，共同保育野鳥族群之繁衍及自然環境。凡與本會宗旨相關之攝影、藝術、文學創作；時事政策、資源調查研究、保育技術、經營管理及生態教育等成果、經驗之論述、譯文、採訪報導；或參與本會相關課程、活動、講座之經驗分享等，均歡迎來稿。

二、稿件請寄本會編輯組信箱：edit@wbst.org.tw，格式說明如下：

1. 每月截稿日為 8 號，於截稿日後來稿者將視情況順延至下期刊出。
2. 來稿請用 Word 文字檔，橫寫，字體請用新細明體 12 號，並使用正體字，如範例→正確：鸚 錯誤：鸚。
3. 標點符號請採用全形（可參考教育部說明），引號請使用中文符號「」，勿使用英文符號 " "。
4. 來稿務請書寫標題、作者姓名、服務單位與職銜。
5. 如為譯文，請註明原出處。

三、附圖注意事項：

1. 每篇文章請至少附 2~3 張圖片。若要強調圖片文字搭配位置，可在文章中插入圖片作為輔助說明。
2. 如文中加註圖片文字，圖片檔名請改為加註文字。
3. 圖片請以原檔或存解析度 350dpi 以上之 jpg 檔寄至本會編輯信箱，切勿存壓縮檔，以求製版清晰。
4. 本會廣徵鳥圖，歡迎各領隊、志工、會員、鳥友們踴躍分享美麗鳥圖，可寄至本會編輯信箱。

四、本刊對來稿有刊登決定權及刪改權，無論刊登與否，概不退還，敬請自留底稿。

五、著作權所有，轉載請先徵求本刊同意。

六、感謝您的來稿，歡迎齊心耕耘屬於我們的會訊。

服務時間

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

出版者 社團法人台北市野鳥學會

立案字號 北市社會字第 0671 號

發行人 李昭賢

主編 陳仕泓

執行編輯 陳怡安

法律顧問 元貞聯合法律事務所

劃帳帳號 07857882

戶名 社團法人台北市野鳥學會

地址 臺北市 10664 復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓

電話 02-23259190 傳真 02-27554209

總幹事 #11 研究保育 #12 總務行銷 #13

人事會計 #15 活動企劃 #18 環境教育 #16

行銷企劃編輯 #19 會務行政 #20 公關企劃 #22

網站 <http://www.wbst.org.tw>

常務理事 林瑞如、張瑞麟

理事 陳王時、嚴融怡、盛士塗、許勝杰

石瑞德、廖榮鑫、沈榮得、林基銘

常務監事 曾雲龍

監事 徐薇薇、張筱蕙

關渡自然公園管理處督導 林瑞如

芝山文化生態綠園督導 張瑞麟

東石展示館督導 陳王時

美編印刷 伯驊印刷有限公司

電話 02-28162573~4

行政院新聞局出版事業登記證
局版北市誌字第 454 號
臺灣郵政北字第 11573 執照登記為雜誌類交寄

鶯歌濕地森林園區東石自然生態展示館
Dongshi Nature and Ecology Exhibition Center

專案經理 曹佳玲 ching@wbst.org.tw
住址 嘉義縣 61446 東石鄉鰲鼓村四股 54 號
電話 05-3601801

網址 fb.me/aogupark

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

處長 李明晃 whing21@wbst.org.tw
副處長 官美慈 zcmay@gmail.com

財務 葉麗玲 amy8666258@gmail.com

環教與棲地保育 李麗卿 yd@wbst.org.tw

教育推廣 陳首珩 ycs88873@wbst.org.tw

住址 臺北市 11142 士林區圓山街 120 號

電話 02-88666238

傳真 02-88666257

網址 www.zsegarden.org.tw

關渡自然公園 Guandu Nature Park

處長 何麗萍 dpper@gd-park.org.tw

營業服務部 林淑芬 cathylin@gd-park.org.tw

公共事務部 葉瑞芳 evome@gd-park.org.tw

環境保育部 葉田田 jef@wbst.org.tw

環境教育部 王榮西 chare@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 <https://gd-park.org.tw>

野鳥救傷中心 WBST Rescue Center

住址 臺北市 11055 信義區和平東路二段 463 巷 5 號

電話 02-87328891 / 87328870

網址 fb.me/wbstwhr

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 koonco@wbst.org.tw

副總幹事暨研究保育 蔣功圖 arthur@wbst.org.tw

活動企劃 張家瑜 ae@wbst.org.tw

公關企劃 孫璽璽 pr@wbst.org.tw

環境教育 林大觀 ec@wbst.org.tw

行銷企劃編輯 陳怡安 edit@wbst.org.tw

野鳥救傷 呂佳璿 rescue@wbst.org.tw

人事會計 劉麗霞 a503232@wbst.org.tw

總務行銷 何家賢 marketing@wbst.org.tw

會務行政 洪致文 cd@wbst.org.tw

專案助理 李莉妍 ly@wbst.org.tw

網址 www.wbst.org.tw

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

●現金：親至台北市野鳥學會捐款

●郵政劃撥：帳號「07857882」戶名「社團法人台北市野鳥學會」請於備註欄註明「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

淋巴液而非血液。

配了對的綠頭公鴨，時時刻刻都得提防其他落單公鴨侵襲自己伴侶，一旦發覺哪個羅漢腳「不壞好意」鬼鬼祟祟摸了近來，先是呱呱大聲斥責，若無退意，立刻伸長脖子「動嘴」啄趕。

有時候則是母鴨先發現有「不善」者出現，坐立不安，兩片鴨嘴緊張地不斷掀合，碎碎念個不停。動口不動手，當然嚇不走寂寞的追求者，其實母鴨自己也知道，這樣做只是為了「示警」，呼叫自己的公鴨趕快來保護。

更有時候，半空中突然不知從哪裡飛落一隻公鴨，母鴨嚇著了，來不及回頭呼叫自己伴侶，連忙奪命似地匆匆拔身，一飛沖天。剛落地的公鴨見狀趕緊再度拉起，追趕上去。水裡原來的那隻公鴨反應似乎總是慢了半拍，等到警覺狀況不對，已經落後了一步。

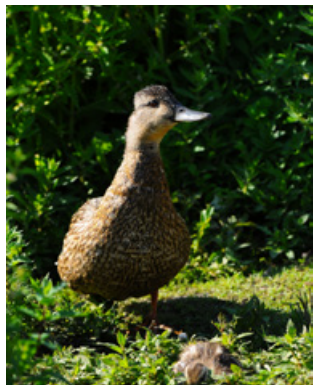
因此，我在水邊經常看見天空有三隻綠頭鴨排成一線，急急鼓翅，匆匆飛過。最前面是一隻母鴨，後面緊跟著兩隻公鴨，一隻比一隻慌張。這樣的「三人行」畫面，繁殖期間尤其屢見不鮮。藍天白雲，綠水浮萍，每隻鴨子「心情」不同，各有各的盤算。

🦆「鴨暴」，那是什麼？

野鳥世界裡，綠頭鴨不但經常越界跟異種鴨子交配，過程中「強迫」事件屢有所聞，有時二、三隻，甚至好幾隻公鴨竟然對同一隻母鴨聯手施暴，嚴重者竟導致母鴨因此溺斃。

鴨子世界，求偶競爭不能不說激烈，然而並非每隻鴨子都能幸運配對，免不了有的落單。落單的公鴨常常相聚成群，有時竟聯手挑選單身母鴨，集體施暴，即使不同種鴨子亦不放過，手法雷同，多半先是窮追不捨，窮啄不斷，從水上追到天空，再從天空追到水裡，直到耗盡母鴨體力，趁其奄奄一息，再輪流施暴。

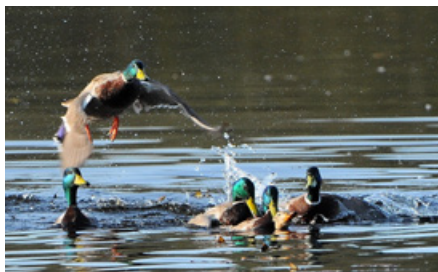
西方學者稱綠頭鴨的強暴行徑為 Duck Rape，我姑且稱之「鴨暴」。



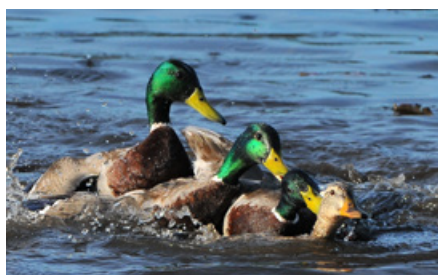
「鴨暴」並非只發生在綠頭鴨身上，北美鴛鴦亦有類似情況，不知臺灣鴛鴦是否如此。其實大自然界中，並非僅有鳥類才有這樣的粗暴行為。

綠頭鴨與美洲鴛鴦，表面上行的看似一夫一妻，然而在「多子多孫，才有『種』」的本能驅策下，能多生一個就算一個。人

◀平常公鴨求愛，即使取得母鴨同意，往往因為激情難抑，竟將母鴨頸背的毛咬掉一大撮。禽鳥交配，很多公鳥都會咬住母鳥頸背羽毛以維持身體平衡。蒼鷺如此，燕子也不例外。



▲公鴨施暴，常常多於一隻，有時可以高達六、七隻。



▲公鴨強行施暴，動作猛烈，母鴨有時因此溺斃。

類認為「強暴」不對，沒有配對成功的鴨子卻似乎認為「鴨暴」有理——沒有「鴨暴」，就沒有孩子；沒有孩子，「種」就絕了。

鴨子的「性」戰爭

對許多母鴨而言，強迫性「交配」永遠是生活中不愉快，但又難以躲避的事實。儘管小心選擇了一個伴侶，發展了一段關係，生下了一些孩子，卻還得隨時面對那些找不到伴侶的公鴨性攻擊的威脅。

難道，母鴨沒有對策嗎？

美國耶魯大學演化生物學家 Patricia Brennan 也十分好奇，她帶領研究團隊立意要找出證據，於是找來五十隻非野生公鴨，想辦法刺激牠們發情，讓陰莖進入各式各樣的透明玻璃管中，看看不同管子對公鴨陰莖的挺伸會有什麼影響。研究團隊發現，公鴨陰莖進入模仿母鴨洩殖腔的玻璃管內，不如直型管或反時鐘螺旋狀管子來得順利，來得深。

雖然不管哪種形狀的玻璃管，公鴨終究都會射精，然而公鴨陰莖以反時鐘方向旋轉，遇到了母鴨順時鐘螺旋的洩殖腔，挺伸前進就有困難，即使擁有三十公分的長度，亦無法一路到底。換言之，精子難以深入輸卵管，母鴨受精機會就大大降低了。

這個實驗，支持了耶大研究團隊先前的假設：公鴨陰莖呈反時鐘螺旋狀乃是為了提高水中交配的成功率，而母鴨洩殖腔的演化與公鴨正反向，乃是為了抵制公鴨的性暴行。

可是，如果這個假設成真，平常時候母鴨又如何接納自己公鴨的交配，讓卵子順利受精呢？

研究團隊繼續發現，當母鴨有意接納時就會放鬆洩殖腔的肌肉，讓公鴨能夠順利進入。所以，反向螺旋是母綠頭鴨用來抵制「鴨暴」，減少卵子受精機會的特有法子，有些鴨種則一路布滿多達八個的囊袋，沿途「攔截」那些不受歡迎的精子，方式也許不同，目的一樣。

總而言之，不管哪一種方式，只有會發生「鴨暴」的鳥種才具有此一現象。

顯然在鴨子世界裡，這是一場仍在進行中的兩性「性」演化之戰。這樣的軍備競賽究竟何時結束，我們不知道，也許永遠沒有結束的一天。

鴨子有「那一根」，可是公雞的怎麼不見了？

我們都吃過雞，但可曾注意公雞有沒有「那一根」？

沒有。公雞沒有，藍鵲沒有，帝雉沒有，翠鳥與麻雀也沒有。

全世界萬種的鳥類只有百分之三的鳥種，譬如雁、鴨、鵝或駝鳥家族的公鳥才有陰莖，其餘百分之九十七，交配時完全用不著「那一根」。

是的，全世界那麼多鳥兒牠們的「雄性特有生殖器」，為什麼就這樣不明不白消失得無影無蹤？迄今仍舊是個謎。不過，現代科學家雖不明白「為什麼」，卻知道「怎麼」不見了。說來，這也是十一、二年前才發現的，原來一切都是一種叫做 Bmp4 的特殊蛋白質惹的禍。

科學家經過比較實驗研究，發現初始階段，公雞與公鴨的胚胎成長並無不同，都長有一粒小小結節，只是數天後公鴨的結節持續成長，直到長成一根完全成熟的陰莖，公雞的卻突然停頓了下來而且慢慢開始萎縮，終至完全消失不見。

科學家進一步發現結節成長的初始，公鴨與公雞的基因組都一樣，唯一不同的是，公雞的結節尖端後來開始製造出一種叫做 Bmp4 的蛋白質，就慢慢枯萎了。

為了確定 Bmp4 是否禍首，科學家先將 Bmp4 植入公鴨的結節，結果整粒開始產生退化現象，最後只剩下一點點勉強可以辨認的痕跡。然後，科學家又再將一種可以抑制 Bmp4 叫做 Noggin 的蛋白質打入公雞結節內，赫然發現細胞不但停止了萎縮，反而繼續成長，只是時間不長。

終於，現代的科學家讓鳥兒的那一根又「復活」了，雖然沒有活得很久。

哪個賣瓜的，不說自己的瓜甜？

失去了陰莖的雄鳥，改以「泄殖腔」進行交配。鳥兒不分雌雄，都有一個多功能的泄殖腔。交配時，兩性泄殖腔必須緊貼，精子才有機會進入母鳥體內。西方科學家給鳥兒這樣的交配行為，取了一個詩意名字：「泄殖腔之吻」（the cloacal kiss）。

因此，絕大多數鳥兒的交配過程可以說皆極其短暫，尤其鶯雀類鳥兒通常就只是幾秒鐘的「輕輕一吻」。然而，有一句話放到大自然裡頭，倒是屢屢顛撲不破，那就是——「凡有通則，必有例外」。

非洲織布鳥家族有一成員叫做「紅嘴牛文鳥」，大小接近臺灣黃鸝，採一夫多妻方式繁殖，通常由兩隻公鳥共同與多達十二隻的母鳥交配。兩隻公鳥本能上不免爭著當爸爸，看誰孩子生得多。

為了增加交配機會，演化辛苦做工，讓公鳥在泄殖腔前長出了一根「假陰莖」，大約只有一、二公分，僵硬而無彈性，交配時也未進入母鳥體內，只見在母鳥泄殖腔上不斷來回摩擦。我們知道，一般鶯雀鳥類的交配僅是眨眼一瞬間，亦屬雀形目的紅嘴牛文鳥花上長達三十分鐘的時間，卻只做一個毫無變化的摩擦動作。

為什麼？

鳥學專家也說不出個所以然，只能勉強解釋，公鳥所以努力花費這麼大氣力，用這麼多時間按摩母鳥的泄殖腔，只是為了——「說服」母鳥採用自己精子，不要用別人的。

聽起來，多少有點「老王賣瓜」，不過哪個賣瓜的不說自己的瓜甜？

貓頭鷹與人類關係

註 Strigidae，典型的貓頭鷹。

文 冠羽 2 期 黃有利

數千年來，人類對貓頭鷹有個特別的迷戀，雙眼正面朝前，以及似乎在正確位置的「耳朵」，這種有人形狀的頭，令許多人為之著迷。然而，也因為有人類外型的頭，加上夜間出沒的習性與如鬼魅般的叫聲，在眾多文化中，喚起了恐懼與迷信，結果通常與死亡起了連結。

對古人來說，貓頭鷹極可能是第一種在傳說與神話故事中，扮演著重要角色的鳥，在迷信的心智中，恐怖的叫聲將產生毀滅的結果。無疑地，人類起源於非洲，那兒必定是鴉與人類關係最起始的通道，但是，第一筆鴉與人類關係的連結的手繪證據，卻是出現在歐洲，約 1 萬 5 千年到 2 萬年前，舊石器時代法國西南方的洞穴壁上的圖畫。1994 年 12 月，於法國的肖維岩洞（La Grotte Chauvet）中，發現了一幅簡單的畫，一隻具有耳簇（ear-tufts）的鴉，應該是 *Bubo* 屬，或 *Asio* 屬，或可能是 *Otus* 屬的貓頭鷹。

法國底里牛斯山（Pyrenees）的 Trois-Freres 山洞中，發現另一個令人好奇、長有鹿角人物的古老畫作，專研史前藝術的專家稱牠為「Sorcerer」，站姿是一個人形，其他身體部位則是非人類的組合，包括烏鴉的頭，貓頭鷹的臉，狼耳，山羊鬍鬚。「Sorcerer」有可能是一位薩滿教巫師（Shaman），為即將出行的狩獵表演一段舞蹈，祈求打獵成功。繪製此貓頭鷹臉作品的人，想必是將獵人賦予極佳視力，尤其在夜間。

▼ The Sorcerer / 圖片
來源：維基百科

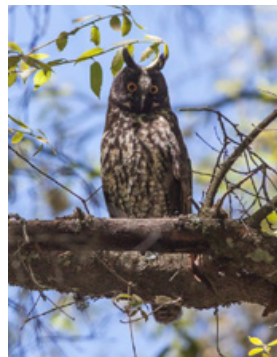


澳洲的原住民洞穴中，也找到 1 千年前的貓頭鷹的岩畫。「Dumbi the owl」是半人的天神 Wandjina 的兒子，澳洲西部的原住民相信在世界被創造時，天神 Wandjina 便已存在。傳說許久以前，年幼的 Dumbi 被一些男孩們自巢中帶走，拔了牠的羽毛，打傷牠並且向牠丟石頭，當瞭解到男孩們的殘暴後，天神 Wandjina 發出如雷的怒吼聲，以閃電和降雨懲罰該地區，許多人在洪水中死去。這是為什麼，當地現今的孩子們不再碰觸貓頭鷹的原因。

貓頭鷹在澳洲其他地區被視為保護女性靈魂的動物，此信仰讓牠們受到一定程度的保護，每個女人相信，自己與母親、姊妹、女兒的生命，與特定的貓頭鷹的生命是共同體，因此，守護貓頭鷹，就是守護她女性親人的生命。亞洲部分地區，將貓頭鷹當作守護神，是神聖的祖先，幫忙避開惡靈、饑荒與瘟疫。太平洋上的薩摩亞人相信，他們是貓頭鷹的後代，只不過不清楚他們的祖先可能是哪一種鴉。

鴉科的科名是 Strigidae，而屬名是 *Strix* 的屬底下有許多種鴉，一般與貓頭鷹被當作邪惡的名稱不相稱，即使 *Strix* 在希臘文是女巫的意思，轉成拉丁文後變成 *Striga*，自然沒有理由相信，*Strix* 屬底下的鴉，與其他種類的鴉相比起來，與巫術可能更有關係。然而，所有的貓頭鷹與魔法扯上關係，已是世界各處所相信的事了。

西西里島有個傳說，若一隻歐亞角鴞（Eurasian Scops Owl）在病人家附近鳴叫，三天後病人將死去，若附近沒有生病的人，那麼意味著某人將因扁桃腺的毛病而病倒。在中國，鴞會帶走人的靈魂，牠們的叫聲意味著「掘墳」。阿拉伯世界的傳說：貓頭鷹是人被殺死後的靈魂。在 Hispaniola（海地與多明尼加），烏耳鴞（Stygian Owl）被當地人殘害，因為人們相信，貓頭鷹有超能力且能化為女巫。居住在阿根廷 Pampas 地區的原住民害怕穴鴞（Burrowing Owl），因為此鳥的名字譯成他們的語言是惡魔的姊妹（sister of evil），據說他們會殺掉遇到的任何穴鴞，也不會在有穴鴞築巢的區域紮營。其他美洲印地安的文化，則將鴞視為神祕力量，且廣為相信聽到牠們的叫聲，將帶來疾病，是死亡的預告。美國西南方皮馬族印第安人（Pima Indians）相信，鴞是人生旅程中生命結束的安全引領者。習俗中，若一個垂死的人手中有一根羽毛，鴞就會知道此人即將啟程。此羽毛必是自活的貓頭鷹身上換羽下來的，皮馬族人發現羽毛時，都會收藏起來，皮馬的巫師有時會自巢中捉幼雛來圈養，目的是儲存合適的羽毛。



▲烏耳鴞 / 圖片來源：維基百科 By sussexbirder (Ron Knight)

此夜行性的鳥，在非洲普遍被稱為冷靜的惡魔，因此看見一隻貓頭鷹是種災禍臨頭的訊號，比走過梯子下方，或見到黑貓過馬路這種不吉祥的徵兆還糟糕。西非的巫醫在歃血結盟（blood-brother）儀式中，會用自己的血混著動物的血，通常是獵豹、蛇或鱷魚等猛獸的血，然而也可接受交替使用貓頭鷹和其他夜行性鳥類的血。

南非共和國的人們相信，貓頭鷹是邪惡巫醫派來殺人的，萬一有隻鴞住在小屋內，會被當作死亡的信差，飛過小屋上方，即使不發出叫聲，也被認為是對居民災禍到來的預警，因此，對牠們丟擲燃燒的火把驅趕，也就不令人意外了。若逮住貓頭鷹，會將牠們泡煤油後點火，可能是用來破解巫醫的邪咒。南非部落的人們仍維持一種傳統，不能模仿鴞的哭叫聲，以免毯子遭火吻。馬達加斯加的傳說則是，當女巫在跳舞時，鴞會加入。鴞在奈及利亞令人感到害怕，不能提及牠們的名字，而以「令人害怕的鳥」來代替。此外，摩洛哥的小孩天黑後，不准在外面遊玩，人們相信一隻鴞飛過頭上，會讓小孩生重病。

有些文化中，也有鴞會吃人類小孩的故事，馬來西亞與中國少部分地區，將鴞看作新生兒血液的一部分。北美印第安人，有鴞帶走小孩並吃掉孩童的故事。

貓頭鷹出現在人工藝品上，例如秘魯的莫切陶壺（Peruvian Moche pottery jug），北美印地安人的管子與盾，和中國與日本的精緻彩繪。過去貓頭鷹被視為好運的象徵，今天牠們跟老花眼鏡到電腦等任何事物皆可有關係。英國至少有 2 個職業足球俱樂部使用貓頭鷹作為標誌。美國有名的雪茄製造商



▲ White Owl 雪茄

「White Owl」，以雪鴞圖做成的雪茄盒，在美國已是相當令人熟悉的物品。1988 年開始，雪鴞也印在加拿大 50 元的紙鈔上（註：市面上已不流通）。

自古代開始，貓頭鷹即被視為智慧的象徵，出現在錢幣上、獎章與書本上，或許最受人知道的是縱紋腹小鴞（Little Owl）與智慧女神雅典娜（Athene）的故事，雅典娜是古希臘時期，雅典城裡神聖貓頭鷹的夥伴，當今的縱紋腹小鴞，屬名就是 *Athene*。約西元前 450 年，縱紋腹小鴞出現在希臘的一枚硬幣上，讓縱紋腹小鴞的名字，幾乎等同於錢的意思。一枚有縱紋腹小鴞的硬幣，也出現在芬蘭赫爾辛基大學的 350 週年慶上。

西方國家的自助禮品店，沒有一家不展示貓頭鷹商品的，材質從貝殼、玻璃、金屬到礦物、陶瓷、木製品，甚至是拋光煤石（polished coal）。許多產業也用代表誠信與智慧的貓頭鷹作為公司商標。更有數千人對貓頭鷹成癮，瘋狂收集跟鴞有關的物品，大多數的「貓頭鷹控」（owl aficionados）居住在歐洲與美國，也有些在南非共和國、澳洲和日本，即使較不西化的國家，如菲律賓與斐濟，也有貓頭鷹紀念品的愛好者。嚴重的貓癮者們（owlaholics）承認，他們睡在有貓頭鷹圖案的床墊上，牙刷掛在貓頭鷹造型的架子上，用貓頭鷹圖案的毛巾、餐墊、穿戴貓頭鷹造型的寶石。不過多數的收藏者僅收集雕刻作品與畫作，另外，鴞圖案的火柴盒、賀卡、郵票和明信片，也是非常受歡迎的收藏品項。

夜間輪值的人，以及喜愛夜晚時光的人，稱為夜貓子（night owl），因為他們像鴞一樣在晚上晃蕩。在此觀點下，我們發現一個有趣的事，在義大利，尤其是北部的波隆那（Bologna），一位警察在街上巡邏稱為一隻「gufo owl」，而「civetta」在整個義大利是小貓頭鷹的意思，用來形容一輛警察巡邏車。

美國路易斯安那州的 Creoles 地方，或許繼承了法國料理，過去曾料理橫斑林鴞（Barred Owl）。愛斯基摩人獵食雪鴞（Snowy Owl）似乎是個古老傳統，某些地方仍在發生中，他們描述雪鴞是一團肥油（lumps of fat），最後一次的冰河期時期，大量雪鴞被吃掉和作為魔術用途而遭捕捉。法國的山洞中，出現數千根雪鴞的骨頭，而這通常代表著數千隻鳥。某些中國的餐廳菜單中，仍出現貓頭鷹的高級料理，其中廣東省北部的丹霞山附近，當地人捕捉包括鴞等野生動物，賣到韶關市的餐廳。穴鴞在烏拉圭是種美食，當地人相信，病後復原，吃穴鴞能開胃。

並非每個人都同意美食的觀點，有些人吃貓頭鷹是基於牠們有某種神奇的力量，一種在非洲普遍的信仰是，吃貓頭鷹的眼睛能增進夜間視力。在北非，據說了解吃哪一顆眼睛是必要的，因為貓頭鷹睡覺時，一眼閉著，一眼開著警戒，為了知道哪隻眼睛（閉或開），會將眼睛放在裝滿水的碗中，沉睡的眼會下沉，警戒的眼則漂浮。在摩洛哥，對於不怎麼相信願意配合的太太或女兒，多疑的丈夫或父親有不同的使用方式：放一顆



▲縱紋腹小鴞 / 圖片來源：維基百科 By Arturo Nikolai



▲橫斑林鴞 / 圖片來源：維基百科 By D. Gordon E. Robertson

鵟鴞（Eurasian Eagle-owl）的右眼在睡覺中的太太或女兒的手中，她們就會老實招供白天在做些什麼。

除了使用貓頭鷹當作測謊器或料理美味，南非的 Bantus 地方有鴉肉不能吃的說法，因為身體充滿皮垢，有死鴉的臭味。在英國的約克夏郡（Yorkshire），有個傳統說法，美味的貓頭鷹湯，是一帖溫和的藥，對治療百日咳有極佳療效。蛋殼湯也普遍對治療癲癇有用，唯一的麻煩是得在下弦月時料理。此外，鴉的蛋殼對於治療各種沉癮也有效，尤其是嗜酒成性的人，至今仍有一顆蛋殼就足夠清醒昏沉的頭的說法。相似的配方也說，將蛋殼放入酒中煮三天，能治嚴重的酒醉，這種偏方較容易相信，只要酒醉者本身能連續煮三天的蛋殼湯的話。



▲鵟鴞 / 圖片來源：維基百科 By Kamil

波多黎各的民間習俗說，珠眉角鴞（Puerto Rican Screech-owl）吃咖啡豆，可用來治療氣喘。這可能也得吃貓頭鷹，只是效用來源細節沒有提到。在南美和亞洲，鴞也是一種藥物，乾燥的領角鴞（Collared Scops-owl）身體，可治多種疾病，這種作用在韓國更可觀，每年有大量的領角鴞變成了藥材。泰國亦有許多中國人的社區，鴞的某些部位也是傳統中藥，因此許多鴞科鳥被捕殺。貓頭鷹在印度被用來治療各式小毛病，如神經衰弱，身體疼痛。有個古老印度的說法，鴉肉是種潛在的春藥，然而，在其他地方，傳說吃鴉肉會造成記憶損失或精神錯亂。

日本北方的愛努人（Ainu）也曾依賴打獵維生，出發狩獵前，會向其祖先毛腿漁鴞（Blakiston's Eagle owl）敬酒。鵟鴞、灰林鴞（Tawny Owl）與縱紋腹小鴞普遍被用來當作捕捉鴞科鳥類，甚至鳴禽的誘鳥，卻遭非法的運動競賽狩獵。鵟鴞也被用來作為捕捉遊隼與鷹（hawk）的活餌，當今，此方法在鳥類繫放者和攝影者間使用，藉由擺放一隻假鳥引誘，拍攝其他鳥類圍攻的相關畫面。拴住一隻大鵟鴞（Great Horned Owl），用來捕捉巢附近的灰澤鵟（Hen Harrier）和灰背隼（Merlin）。放置大型的塑膠製假鴞，可有效讓巢位附近的長耳鴞（Long-eared Owl）親鳥落入霧網中。

澳洲昆士蘭的一對夫妻，用一個新奇的方法，阻止鸛鷀吃掉他們的財產——澳洲明蝦。他們在蝦池周遭放置塑膠假鴞，每一英畝蝦池放置 2 隻，有效地阻擋約 30 隻經常前來光顧的鸛鷀。塑膠假鴞在北美廣泛地被使用在防止岩鴿（Rock Dove）停棲在公共建築物上，可惜短時間內即被岩鴿識破詭計，結果是美國東西兩岸的建築物屋頂上，皆可看見明顯的白色便便在假鴞身上。

《舊約聖經》中，提到可辨識的貓頭鷹有鵟鴞、灰林鴞、阿曼林鴞（Hume's owl）（已改稱 Desert Owl）、縱紋腹小鴞、長耳鴞和短耳鴞（Short-eared Owl）。基督徒們相信，貓頭鷹是不潔的，因為牠們吃生肉與腐肉，且居住在棄置的荒蕪之地。亞里斯多德幾乎可說是首位研究貓頭鷹的科學家，他的著作《動物誌》（Historia Animalium）中就提到鴞與烏鴉的衝突。

亞里斯多德時代開始，鴞就受到學者、藝術家與詩人的青睞，德國著名的版畫家

Albrecht Dürer (1471~1528) 有一幅出名的縱紋腹小鴉畫作，是他個人的第 1,508 幅作品，也是許多貓迷收藏家的收藏，出現在明信片 and 書本中。畢加索於 1957 年 3 月，有一幅貓頭鷹的抽象畫。

對莎士比亞來說，貓頭鷹是一種病兆鳥。19 世紀義大利博物學家和作家 Giuseppe Gene (1800-1847) 寫著，貓頭鷹是種益鳥，因為牠們以有害的蟲鼠為食，是農夫的朋友。在此觀點下，Gene 批評將一隻死去的貓頭鷹掛在房子或穀倉門口，是歐洲普遍粗野的習俗，以及多數人認為鴉會捕殺院子的家禽，如岩鵠和家畜，是種錯誤的想法，他也務實地反對貓頭鷹的出現與鳴叫是死亡信差的神話。根據 Gene 的想法，居民可以享受貓頭鷹所帶來的健康，因而是種財富的好徵兆。

貓頭鷹也出現在 19 世紀，英國著名的作家 Edward Lear (1812~1888) 《荒誕書》(The Book of Nonsense) 受歡迎的主題中。1830 年代，Lear 成為世界上最偉大的鳥類畫家之一，他特別迷戀貓頭鷹，其作品鵬鴉收錄在英國鳥類學家 John Gould (1804~1881) 在《歐洲的鳥》(The Birds of Europe) 這本書中，是所有 Gould 書籍 3,000 幅插圖中，最有名及最受喜愛的插圖。可惜 Lear 自 1837 年後不再繪製鳥類的畫作，但他終生念念不忘他所摯愛的貓頭鷹。

過去 30 多年來，在英國、德國、法國和美國，為了復育野放和繁殖目的而圈養貓頭鷹已經相當普遍，有 5,000 多位飼養者，是致力於不讓稀有種的貓頭鷹族群下降的保育人士，有些人是野放和研究者，也有作為教育民眾用途的飼養者，若能將這些人組織起來，無疑地，能增進人們對貓頭鷹的普遍知識，促進保育的成功，可惜有些飼主僅熱衷於營利賺錢，或因擁有稀有種而擁抱著不光彩的自滿。國際貓頭鷹學會 The International Owl Society (IOS) 藉由學會出版的期刊《Tyto》，將飼養者分類群，並提供與分享訊息給他們，提醒勸告飼養者。IOS 強調，在英國，不論是提供、買、賣大部分的野鳥，不論死活，沒有政府核可或執照允許之下，或僅鳥屍情況下，依據 1981 年的野生動物保護法修正案 (Wildlife and Countryside Act, 1981)，都是違法的。這些在英國適用的情形，也值得讓我們記住，在世界各地多數的國家中，也有相等的法規。



▲ Lear 畫的貓頭鷹 / 圖片來源：維基百科

原文出處：Handbook of the Birds Of The World 第 5 冊 Strigidae, 1999

參考資料：世界鳥類名錄中文名字，阮錦松

原文小部分補充：Google、維基百科

(感謝冠羽 7 期歐盛運醫師提供原文書)

香港嘉道理農場暨植物園的野生動物拯救中心

文 國立臺灣師範大學環境教育研究所研究生暨嘉道理農場動物保育部前行政主任 陳思穎

圖 所有照片均由嘉道理農場暨植物園授權使用

香港嘉道理農場暨植物園的野生動物拯救中心（下稱拯救中心）於 1994 年成立，是香港唯一獲簽發特別牌照營運的非政府野生動物拯救中心，中心內設有獸醫院、檢疫設施、動物籠舍和復康設施。拯救中心主要接收香港本土的陸上野生動物，當中野生鳥類的數量近年有著大幅上升的趨勢。

發現需要協助鳥類

根據香港法例第 170 章《野生動物保護條例》，所有野生雀鳥及牠們的巢和蛋均受保護，不可餵飼、捕捉、管有或販賣（香港野生雀鳥種類可參考由香港觀鳥會紀錄委員會定期更新的《香港鳥類名錄》），因此市民若發現需要協助的鳥類，可以通過以下的方法送到拯救中心：

- 一、致電香港愛護動物協會緊急熱線或漁護署安排動物救援；
- 二、親自送達嘉道理農場。

☎ 2483 7200
✉ fauna@kfbg.org

遇到傷病野生雀鳥？ Found an injured or sick wild bird?



1 準備盒或箱子
Prepare a Carrier

找一個紙盒或紙箱，在盒蓋及盒身刺數個洞，以毛巾、報紙條或紙巾墊底，蓋好及固定盒蓋，以免雀鳥撞開箱子

Find a box or pet carrier. Make several air holes in the container. Line it with a towel, newspaper strips or paper towels. Make sure the box is securely closed and the bird cannot fly out.



2 拾起雀鳥*
Capture the Bird*

溫柔地把毛巾或薄外套蓋在雀鳥上，穩定地包起雀鳥並放在箱內。拿走剛剛蓋著雀鳥的毛巾或薄外套，蓋好箱子並置於安靜、溫暖和較暗的環境

*小心猛禽和鷺鳥的利爪和尖喙，避免受傷
如果在衡量過對自身安全及動物受傷的風險後沒有信心處理，請盡早致電愛護動物協會或漁農自然護理署熱線尋求協助

Gently place a towel or light jacket over the bird. Firmly pick up the bird and place it into the carrier. Remove the towel or light jacket. Keep the bird in a quiet, warm and dark place.

*Raptors and water birds can have sharp beaks and talons -- so please be careful to avoid injuries.
Call SPCA or AFCD for help if necessary, do not put yourself and the animal at risk.



3 聯絡合法拯救野鳥的機構
Contact authorized organization for wild bird rescue

請聯絡愛護動物協會24小時熱線2711 1000或漁農自然護理署熱線1823尋求協助，職員會評估雀鳥情況，將動物送到本園的野生動物拯救中心作檢查及治療

市民或可直接把傷病野鳥盡快送到本園（地址：大埔林錦公路嘉道理農場暨植物園），辦公時間外保安組會代為接收，並將動物安放於溫暖及安靜的接收房

Please contact SPCA 24-hour hotline 2711 1000 or AFCD hotline 1823 for help, they will assess the case and if appropriate deliver the bird to our Wild Animal Rescue Centre.

Alternatively, you can deliver the bird to Kadoorie Farm and Botanic Garden (address: KFBG, Lam Kam Road, Tai Po) yourself. Outside office hours, our security team will receive the bird and keep it in a warm, quiet holding area.

在香港，所有野生鳥類均受到香港法例第170章《野生動物保護條例》所保護，市民若私下飼養及照顧實屬違法及有機會損害野生雀鳥的福祉。
All wild birds in HK are protected under the Cap. 170 Wild Animals Protection Ordinance. For legal and animal welfare reasons, you cannot keep it or nurse it back to health yourself.

© Kadoorie Farm and Botanic Garden

▲ 遇到傷病野生雀鳥的處理流程

接收鳥類

接收鳥類時須填寫「接收／移交表格」及「個案歷史表格」作紀錄以便日後追查相關資料，並由交出鳥的一方和嘉道理農場暨植物園的員工簽署。拯救中心的職員接收鳥後會以目測的方式進行檢查，如鳥的情況不穩定，像是有禽流感的跡象、醫療或外科緊急狀況等會通知獸醫，而情況穩定的鳥會進行全面的接收檢查及輸液。完成以上程序後，會將鳥重新安置到籠中並制訂醫療、飼養和餵食計劃。同時為個案開設電子的記錄檔案，並更新任何其他相關的文件。

檢查、治療及復康

辨識鳥類是復康的最重要步驟，因為不同的鳥類在處理程序、籠舍、餵食和最終野放棲地的要求各有不一，了解鳥類的特性才能作出合適的安排。除了辨識鳥類，初步檢查還有量重、目測、觸診及檢查鳥的孔腔，以評估牠的情況和營養狀態。檢查後會開始進行治療，包括提供輸液、藥物；清潔及治療傷口；固定骨折；有需要會安排進一步檢查（X光、血液和糞便等）及手術。此外，在療期會為不同鳥類準備適合而營養的食物和適當的水份，並監察鳥類的體重。同時亦確保鳥類在舒適且合適的籠舍及棲息處，盡量減低與人類接觸的活動，但若有需要會提供人手物理治療，並觀察鳥類的行為。

野放

拯救中心一直的目標都是把收回來的動物送返野外，在野放前會先評估鳥的覓食能力、正常活動能力等，同時會觀察鳥類有沒有做出正常的行為（如對人類活動表現出合理的反應、對同種鳥表現出正常的社交行為等），確保鳥類在健康的狀態下回到野外。野放要選擇合適的時間及地點，如鳥需要接受監察則在野放前繫上辨識環。

在嘉道理農場的工作不但讓我了解拯救中心的運作，還有他們的宗旨——讓野生動物回歸野外。那麼要如何處理無法康復回歸野外的動物呢？若是動物的情況適合擔任教育大使，而農場的動物寵舍亦有足夠的空間，動物就會成為農場一份子。拯救中心的獸醫評估過後，若動物無法康復回歸野外亦不能成為教育大使，基於動物福利的考量會為動物安排安樂死。現時臺灣普遍不太接受對動物進行安樂死，認為這是剝奪了動物的生存權利。但安樂死在動物救傷中有其必要性，它是讓已經飽受傷病折磨的動物不用再持續痛苦下去的唯一方法。



▲ Bird in Box



▲ 餵食



▲ 野放

我們與火山之間的距離

✎ 八里聖心小學六年級學生 張豈嫻、王書維、吳欣珣、吳苡璇、張芝茵、吳佑均

指導老師 八里聖心小學自然科教師、台北鳥會理事 嚴融怡

臺灣位於太平洋火環帶，也因此很容易遭遇火山活動與地震活動的影響。2021 年 8 月日本小笠原群島海底火山爆發，所噴出的浮石在冬季陸續大片漂流至臺灣本島沿岸，也嚴重掩埋許多海岸地區原有的沉積環境。浮石（Pumice）是多孔的火山碎屑岩，在內部有大量氣室，氣體佔體積 70% 以上，密度甚至比水小能浮在水面上；主要組成物為二氧化矽與安山岩質。浮石產生自火山噴發，但並非每次火山噴發都會形成浮石。我們在這兩年多實際走訪北海岸進行浮石採集、地質鑽探與室內模擬實驗，發現浮石確實會夾帶大量別處的小生物（例如鵝頸藤壺和小型附著貝類）進入到我們的海域，同時浮石還會夾帶許多水溶性物質，浮石的水溶性物質比酒精溶性物質（微脂溶性物質）要多，這也代表它們能夠持續在不同海域透過吸附與釋放的過程影響海洋的水化學，我們也發現浮石確實攜帶了硫和鐵，甚至浮石還能透過它們的強大黏滯性加劇泡泡海的生成。這波浮石確實曾經帶給臺灣一些港口甚至漁船進出的干擾，也曾帶給海岸生態一定程度的浩劫，但是所幸它們來得快，去得也快，現今北海岸已經有大部分的區域都逐漸不再受到浮石的影響。但是我們認為臺灣位處在地質活動頻繁的區域，而且我們自己也有大屯火山群與龜山島等活火山，我們的鄰國日本與菲律賓近幾年火山活動也相當頻繁，以後這類由火山所引起的地質事件我們仍然必須要持續監控才是。



▲ 老梅石槽沙灘的土層鑽探

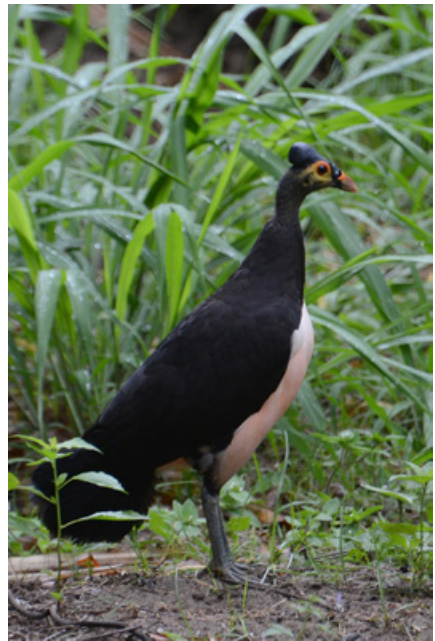
說起火山對我們生物的影響，我們仍然需要從礦物與元素來看起，火山岩的風化是土壤中矽元素的重要來源，矽元素有助於植物增強表皮細胞與組織結構的強韌性，具有保護的作用以及產生抗性誘導作用，因此常被視為是植物的有益元素，尤其草類植物特別會運用矽元素。過去有很長一陣子，科學家認為約在恐龍時代結束後大約 1,000 萬年，草類植物才正式在地球登場。但是 2005 年科學家透過恐龍糞便化石中發現草類所特有的二氧化矽結構，表明它們實際上在中生代時期就已經發展出來了。研究人員當時在印度中部的德干火山地陷中收集了 6,500 萬年前的恐龍糞便，那時正是德干火



▲ 西高止山脈，這裡也是曾經在中生代末期劇烈活動的德干暗色岩區域 / 圖片來源：維基共享資源

山作用旺盛的年代，而從泰坦巨龍類的飲食，可以發現草類植物已經登場了，它們是很會使用矽的植物群。被土壤膠體所吸附的單矽酸可以被草類植物加以吸收利用，有時候草類植物還會透過有機酸的釋放來置換出土壤膠體當中的矽以提供它們運用。但是恐龍無論是以牙齒的結構以及 1990 年代以來科學家所推估恐龍的代謝機制來說，草類都不算是恐龍的主食，而只是誤食。而當時恐龍許多類群正在逐漸走向衰退，牠們在牠們的黃昏見證到那群很會利用源自於火山矽質的植物正在興起當中。之後恐龍滅絕了，但是草類則繼續興盛至今。有的甚至成為我們現今的糧食作物。雖然科學家還沒有相關充分的證據來說明現代草類植物是否受到火山作用所提供的大量矽質的影響因而發展出運用矽的生理機制。但是火山真的對中生代後期的生物影響甚大，甚至大規模火山事件也和隕石撞擊事件並列為影響非鳥型恐龍走向滅絕的關鍵因素。

時間來到了新生代，鳥類挺過了白堊紀末期的大災難至今成為脊椎動物當中僅次於魚類在種類上最多元繁盛的物種群之一，而哺乳動物當中的人類甚至以矽來開創了璀璨的電子文明，近幾年還將眼光望向含鋰最豐富的磷矽酸鋰，並試圖研發全新的全固態電池技術。但是人類有書寫歷史以來，其實火山的災難仍是一直此起彼落的，歷史上著名的龐貝古城便是毀於火山，而有的文明則學會了與火山共處，像是夏威夷的南島語族就非常深知與當地頻繁噴發的玄武岩火山之間的共生之道。有的鳥類，本身就身處在火山島，所以還會直接運用火山的地熱來孵卵，像是蘇拉威西塚雉（*Macrocephalon maleo*）。中美洲的尼加拉瓜以火山活動頻繁活躍而聞名，當地馬薩亞休眠火山所釋放的高濃度二氧化硫使得一般生物難以接近。但是當地火山口附近卻居住著一群已經適應硫磺噴氣，甚至還在附近築巢的長尾鸚鵡。今日的地球雖然沒有西伯利亞暗色岩（曾引爆二疊紀大滅絕）或是印度德干暗色岩（與白堊紀末期的環境變遷息息相關）這類的超級大火山爆發事件，但是仍有黃石公園這類的大型火山，且全球火山的活動在最近這半世紀也有逐漸活躍的情形，加上氣候變遷的衝擊，火山活動很可能會造成某些加成性的災害影響，例如 2012 年紐西蘭東北



▲ 以火山地熱孵卵的蘇拉威西塚雉
／圖片來源：維基共享資源

部海底火山噴發所產生的浮石筏，由於剛好適逢海洋熱浪（The Blob）的席捲，使得大量飢餓的海鳥在澳洲外海飢不擇食那些浮石，因而釀成大量海鳥暴斃的事件。而某些棲息範圍較為侷限的鳥類就更不用說了，像是聖島岩鷓鴣（*Salpinctes obsoletus exsul*）作為聖貝內迪克托島唯一特有的陸禽，但就在 1952 年島上兩座火山大規模噴發並造成火山碎屑流漫流整座島嶼的大型地質災難後，這種特有種鳥類和島上的渡鴉群一起從島上徹底消失了。今年 2 月，日本櫻島昭和火山二次噴發，新聞報導說火山灰曾噴至 2,000 公尺的高度，雖然新聞說有鳥友觀察到大批鳥類似乎有所察覺而先行離開了災難發生之地，但其實我們應該要知道有時候大規模的火山爆發，那些鳥類不見得有機會每一次都能先

行逃離。而我們大眾更應該持續多多支持基礎地球科學的研究，讓科學家能夠有更為充分的研究資源能夠持續監測各處火山的環境，這樣才能在火山即將噴發之前能夠先一步及早做好防災或避難的因應。

參考文獻

1. 洪碩辰、莊育偉 (2022)。飄洋來台的火山浮石。荒野保護協會。
<https://www.sow.org.tw/blog/20220708/42737>
2. 姜唯 (2021)。海底火山、海洋熱浪與浮石：澳洲海灘 300 萬神祕鳥屍死因揭曉。
環境資訊中心。<https://e-info.org.tw/node/230280>
3. 張豈嫻、王書維、吳欣珣、吳欣珣、張芝茵、吳佑均 (2023)。北海岸浮石的命運。
新北市 111 學年度中小學科學展覽會作品。
4. 聖島岩鷓鴣。(2022, October 3). In Wikipedia, the free encyclopedia. Retrieved April 24, 2023, from <https://zh.wikipedia.org/zh-tw/聖島岩鷓鴣>
5. Simonite, T. (2005). Dinosaurs munched on grassy snacks. Nature doi:10.1038/news051114-13 <https://www.nature.com/news/2005/051114/full/news051114-13.html>
6. Strangmüller, S., Eickhoff, H., Müller, D., Klein, W., Raudaschl-Sieber, G., Kirchhain, H., Sedlmeier, C., Baran, V., Senyshyn, A., Deringer, V. L., Wüllen, L. v., Gasteiger, H. A. and Fässler, T. F. (2019). J. Am. Chem. Soc. 141, 36, 14200–14209. <https://doi.org/10.1021/jacs.9b05301>

廣告



TAIWAN NATURE



Bona

鉅鎰企業有限公司
Bird Bona Co., LTD.

TEL: 886-2-22348975
FAX: 886-2-22348974
www.bird-bona.com.tw

關渡自然公園的孟加拉榕

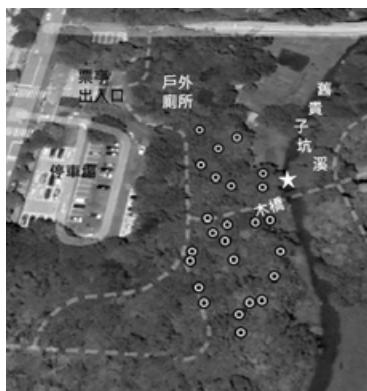
文圖 關渡自然公園環境保育部 鄭育昇

走進關渡自然公園，過了戶外廁所右轉後映入眼簾的是好幾棵小莖爬大莖錯綜交織而成的粗壯榕樹樹幹，好像全部都是正榕（*Ficus microcarpa*），但抬頭仔細看有幾棵榕葉子異常的大，它們是孟加拉榕，想近距離欣賞它們巴掌大的綠葉還有現正通紅的榕果（大小比例如背景），最佳觀賞位置是通往中心的木橋左側（如圖 1 ☆的位置）。

園區內有 25 棵孟加拉榕（分布狀況如圖 1），皆為 2001 年開園時所栽植，但比對開園時期栽植名錄並未發現孟加拉榕，由栽植平面設計圖更發現這些位置原本是要種植稜果榕（*Ficus septica*）的，但可能是因為誤植或是設計上有所更動，導致孟加拉榕在關渡自然公園落地生根。

孟加拉榕原產於印度、孟加拉、斯里蘭卡、緬甸、泰國、中國南部和馬來西亞，是世界上樹冠覆蓋面積數一數二大的樹木，也是目前園區裡最粗壯的樹木，由於它們生長速度較快，向外展開枝條的同時也向下長出氣根，而氣根接觸地面土壤後再茁壯成支持根，穩紮穩打地將樹冠覆蓋面積向外發展，逐漸在陽光爭奪戰中占有更多優勢，導致在它們分布的範圍內其他的樹木漸漸落入下風甚至死亡，仔細看會發現孟加拉榕樹蔭下有一些大葉欖仁的枯立木，再找找還會發現有一棵雀榕（*Ficus superba*）運氣不好被支持根給包住成為孟加拉榕成長的墊腳石，沒有意外的話這個分布範圍在多年以後會是孟加拉榕的純林，甚至在更久以後我們可以期待它們會擴大生長範圍，跨過步道形成拱門，橫過舊貴子坑溪形成橋梁，就像印度 - 西孟加拉 - 加爾各答植物園正中心的一棵占地 1.89 公頃（約把圖 1 範圍長滿）的孟加拉榕獨木林，這顆目前 250 多歲孟加拉榕名叫 The Great Banyan Tree，它擁有 3,772 個支持用氣生根，還在持續成長中，有機會可以到印度去看這一棵壯闊的孟加拉榕，一探關渡自然公園海岸林區未來可能的樣貌。

目前孟加拉榕在臺灣還未被列為入侵外來種，不過在巴哈馬、澳大利亞、新加坡、西薩摩亞和查戈斯群島，孟加拉榕已經被列為外來入侵種，它們透過孟加拉榕小蜂（*Eupristina masoni*）授粉以及鳥類散布種子，雙重協助下在野外建立族群，能使孟加拉榕繁衍的孟加拉榕小蜂還沒有在臺灣現蹤，請大家不用過度擔心，此外孟加拉榕在原產地是許多動物的食物和棲所，筆者在園區裡有觀察到榕透翅毒蛾（*Perina nuda*）的幼蟲會食用它的葉子，白鼻心（*Paguma larvata*）會在樹上覓食，有機會到園區走走時不妨停下腳步，看看還有哪些動物會利用孟加拉榕這種美麗的大樹。



▲ 圖 1、孟加拉榕在關渡自然公園的分布

與會員對話

本會會員入/續會後將收到《會員證》、《冠羽》月刊，如有缺漏或地址變更事宜，請來電本會確認以便補寄處理。

親愛的會員夥伴們：

目前氣溫動輒飆到30多度，夏至端午就要來臨，別只顧著吃粽子，走出戶外動一動，讓我們Keep fit更健康！

提醒會員鳥友們白天外出活動避開高溫時段，記得多多補充水分，做好遮陽防曬。雖然身處亞熱帶區域，但好在臺灣高山林立，有許多避暑勝地都很值得探訪，例如：大雪山、溪頭、杉林溪、阿里山、合歡山、武陵農場等，除了是賞鳥熱點，也是夏夜觀星的好所在，非常適合好好安排場生態消暑之旅，洗眼睛同時沉澱燥熱浮動的心情唷！台北鳥會也相繼推出100%精心設計的夏日賞鳥行程，由專業的活動組志工老師與賞鳥達人帶領上山尋鳥蹤、追鳥趣，邀請有興趣的會員鳥友們看準開放時間，火速報名參加，以免錯過再等一年！

歡迎新入會會員

2023065 臧○瑄 · 2023066 陳○任 · 2023067 侯○文 · 2023068 郭○左 · 2023069 郭○君
2023070 傅○華 · 2023071 游○彥 · 2023072 黃○玲 · 2023073 夏○慧 · 2023074 潘○中
2023075 王○丁 · 2023076 胡○雲 · 2023077 莊○敬 · 2023078 葉○琛 · 2023079 程○婷



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!!

www.wbst.org.tw

會費繳交方式請上台北鳥會官網

1. 進行線上續會時，記得先登入會員。

* 既有會員的預設帳號密碼規則如下：

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

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

2. 如果已經在官網註冊帳號的會員，直接輸入申請時的帳號密碼就可以囉！

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

入 / 續會享好康 112 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～ 樹木+甲蟲組合	300	150
2 馬祖飛羽：鳥類生態圖鑑	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「112年度續會」，並填寫您的姓名、會員編號（或身分證字號），再傳真至 (02)-2755-4209。匯款資訊請見目錄頁下方欄位，也歡迎您親臨會館繳費、選購商品。



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

特約廠商在食衣住行方面皆有優惠合作，歡迎會員多加利用，同時也請注意各優惠廠商所適用的條件，並須持本年度有效會員／義工證件喔！

項目	優惠內容	備註
吃美食	J2義麵屋 @臺北士林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
	牙口義大利麵、咖啡、下午茶 @台北北投02-2896-4048	全品項9折優惠。 限會員／義工／職工本人
	典華·雅聚 士林店 02-8866-3333 新莊店 02-8522-9555	憑識別證用餐享典華雅聚單點平日 9 折、假日 93 折。適用於典華雅聚士林館、新莊館。 1.限會員／義工／職工本人 2.訂位或用餐前須主動出示識別證即可享單筆結帳優惠 3.此優惠每張憑證適用於 8人(含)以下 4.適用平假日，不適用特殊節日
	典華·豐FOOD海陸百匯 02-8502-0555	1.憑識別證用餐享豐 FOOD 海陸百匯平日 9 折、假日 93 折。 2.餐券團購可享買八送一優惠價（本專案餐券團購一本 9 張，購買餐券以本為單位）。 3.此優惠每張憑證適用於 8人(含)以下 4.適用平假日，不適用特殊節日
	GO GO GEESAA 內湖店02-2658-2968	提供GO GO GEESAA飲品88折優惠。 (優惠品項不適用) 限會員／義工／職工本人
	I' M HERE COFFEE 知行店02-2858-2277 I' M HERE COFFEE 露天店02-2898-6607	飲品9折優惠及餐點95折優惠。 1.限會員／義工／職工本人 2.已有優惠活動商品不再折扣
	甘樂文創 @三峽02-2673-1857	甘樂食堂用餐及架上商品9折優惠。 1.限會員／義工／職工及同行親友 2.多人聚餐建議提前預約
	NEW DACELO 咖啡	享店內全品項9折優惠。 1.限會員／義工／職工本人 2.已有優惠活動商品不再折扣
玩知性	台北鳥會體系	【免費入園】 關渡自然公園、芝山文化生態綠園入園門票免費。 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。
	新竹綠世界生態農場 03-580-1000	1.本人及其家屬(四人)門票優待半票。 2.本人在本園區各賣店享 9 折優待。 3.當日壽星可享免費入園並獲得乙份生日禮。 1.特價品除外 2.入園須出示會員證及有照片的第二證件
	野柳地質公園 02-2492-2016	憑有效會員證可享成人團體票優惠入園。 限會員本人
	小泰山車隊03-3181478 0972-635-377	1.登山接駁行程九人座車型包車費用為散客價9折。 2.森林系旅遊包車為散客價9折。 限會員／義工／職工本人
住舒適	東部 宜蘭賞鳥屋民宿 0937-910862 03-950-0224	入住時出示證件可享優惠： · 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

力麗觀光集團 旅店連鎖 入住時出示有效會員證，依不同館別、房型享以下優惠：

NEW

馬告生態園區
棲蘭山莊

歐式雙人房 平日3,678/假日4,598
歐式四人房 平日6,270/假日7,838
閣樓六人房 平日6,855/假日8,569
林間雙人房 平日3,929/假日4,912
林間四人房 平日6,270/假日7,838

NEW

馬告生態園區
明池山莊

雅致雙人房 平日3,678/假日4,598
溫馨四人房 平日5,183/假日6,479
閣樓六人房 平日6,855/假日8,569
原野雙人房 平日3,678/假日4,598
林間四人房 平日5,518/假日6,897

- 1.限會員／義工／職工本人及眷屬
- 2.依房型贈送早餐
- 3.農曆春節住宿依飯店專案售價為準
- 4.無提供加床服務

台東旅人驛站 旅店連鎖 入住時出示有效會員證，依不同館別、房型享以下優惠：鐵花文創館
089-352-200

平日兩人1,800 / 三人2,400 / 四人3,000 / VIP四人3,600
假日兩人2,400 / 三人3,100 / 四人3,800 / VIP四人4,500

鐵花文創二館
089-357-700

平日兩人1,800 / 三人2,400 / 四人3,600 / 六人4,200
假日兩人2,400 / 三人3,100 / 四人4,500 / 六人5,200

日暮微旅
089-353-300

平日兩人1,600或1,500 / 三人2,400 / 四人2,800
假日兩人2,000或1,900 / 三人2,800 / 四人3,200

中正藏書館
089-328-988

平日兩人1,600或2,000或2,600 / 四人3,000
假日兩人1,800或2,200或3,000 / 四人3,400

米豆文旅
089-318-866

平日兩人1,600 / 三人2,000 / 四人2,800 / 六人3,600
假日兩人2,200 / 三人2,600 / 四人3,400 / 六人4,200

- 1.限會員／義工／職工本人及眷屬
- 2.價格皆含稅金
- 3.含早餐（日暮微旅除外）
- 4.暑假、連續假日現場售價9折優惠
- 5.跨年、特殊假日及農曆過年請電洽
- 6.調整為單床請入住前一日告知，當日告知需加收10%服務費

南部

斗六華安大飯店
05-536-1001

入住時出示有效會員證，不分平假日可享住宿優惠如下：
高級雙人房（兩小床或一大床）NTD.1,800 / 2,200
豪華套房（一大床+小客廳）NTD.2,200 / 2,500
豪華雙床房（兩大床）NTD.2,900 / 3,300
行政雙床房（兩大床+小客廳）NTD.3,500 / 4,000

- 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

北部

大板根森林溫泉酒店
@三峽 02-2674-9228

入住時出示有效證件，可享住宿與服務優惠如下：
1.住房優惠（限訂2間）住房含：早餐、露天溫泉SPA、森林入園門票（服務費為房間定價之一成）
平日：65折+10%服務費
旺日：75折+10%服務費
假日：95折+10%服務費
2.露天溫泉SPA（限成人）平日定價打7折 / 假日定價打8折
3.森林入園門票依現場定價打8折

- 1.限會員／義工／職工本人
- 2.每張識別證限購兩張／間
- 3.農曆春節期間不適用
- 4.平／旺／假日定義，依大板根官網住房行事曆為準

NEW

北投會館捷之旅
@台北
02-2893-0105
#8342團體租用
#2100捷之旅訂房

每晚可享平日/假日/連續假期優惠如下：
雙人房（兩小床）NTD.1,580/1,980/2,380
四人房（兩中床）NTD.1,980/2,380/2,780
貴賓房（一大床）NTD.2,280/2,680/3,480
行政套房（一大床+一中床）
NTD.3,780/4,180/5,780

- 1.請於捷之旅訂房網輸入 [WBST]，並於入住時出示正本證明文件，每晚限優惠乙間，不與其他優惠合併使用
- 2.含早餐，憑房卡免費使用部分設施
- 3.連續假期前1日起算為假日

中部

浮雲客棧
@台中 04-2706-5855

入住時出示有效證件，可享住宿與服務優惠如下：
雙人單床（含1早餐）平日2,400 / 假日2,900 / 特殊日5,400
雙人單床（含2早餐）平日2,600 / 假日3,100 / 特殊日5,400
雙人雙床（含2早餐）平日2,600 / 假日3,200 / 特殊日5,500
雙人雙床家庭房（含4早餐）平日3,400 / 假日3,900 / 特殊日6,300
豪華雙床家庭房（含4早餐）平日5,700 / 假日7,000 / 特殊日12,300

- 1.所有房價均包含10%服務費與5%營業稅
- 2.多住一人每房每晚加收300元
- 3.特殊日期每房每晚需以特殊房價計算：農曆春節期間

住舒適

力麗觀光集團 旅店連鎖 入住時出示有效會員證，依不同館別、房型享以下優惠：

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

買好物

台北鳥會體系

【商品優惠】會本部、關渡自然公園、芝山文化生態綠園商品部購物享會員折扣。

特價品不在此限

放輕鬆

按一個讚·舒壓按摩棧
@臺北大安 02-2325-3308

1. 消費（不限金額）一律享9折優惠。
2. 兩人以上同行，（不限金額）一律85折優惠。
3. 生命靈數測數8折優惠，並贈送2023年生命靈數提升正面能量精油書籤（含四次免費能量精油補充）。
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



台北鳥會環境保育講座

那一年 12 歲，我去南極科學考察



報名：請掃 QRcode

講者：劉千悅

時間：7月2日(日) 10:00-12:00

地點：關渡自然公園多媒體演講廳

* 此講座免費參與，但入園門票需依照園區規範



劉千悅現為澳門高一學生，將分享 2020 年參與南極科學考察活動的見聞和感想，包括阿根廷火地島國家公園、南極景觀、多樣的生物、科學考察站史蹟，以及講者在南極進行的微塑料調查結果。透過這次分享講座，希望能將南極實地考察的感受分享給聽眾，並從中學生的角度為環保問題發聲，用親身經歷訴說環境保護的迫切性。



2023/4 大事記要

會本部

- 2 / 【例行活動】植物園
- 6 / 【調查】淡水【環教推廣】深坑國中
- 8 / 【例行活動】金山
- 9 / 【例行活動】三芝車新路【調查】馬祖【特別活動】黑面琵鷺包場 @ 光點華山
- 10 / 【調查】馬祖
- 11 / 【調查】馬祖
- 12 / 【調查】馬祖
- 13 / 【調查】馬祖【記者會】緯創記者會
- 14 / 【導覽解說】正義幼兒園【環教推廣】深坑國中
- 16 / 【例行活動】觀音山遊客中心【大型活動】瑞里賞鳥賞螢【鳥類講座】百靈科
- 17 / 【大型活動】瑞里賞鳥賞螢
- 18 / 【大型活動】瑞里賞鳥賞螢【環教推廣】北投社大【外部會議】三節聯合會議、臺博館「漂鳥·集」審查會議
- 19 / 【教育訓練】會本部 @ 司馬庫斯
- 20 / 【教育訓練】會本部 @ 司馬庫斯
- 21 / 【教育訓練】會本部 @ 司馬庫斯
- 22 / 【例行活動】猛禽研究會
- 23 / 【例行活動】挖仔尾
- 24 / 【內部會議】第 20 屆第 1 次會務聯席會議
- 27 / 【例行活動】挖仔尾【調查】淡水【外部會議】第十河川局、關渡國中
- 30 / 【例行活動】淡江農場

關渡自然公園

- 1 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、心濕地導覽【調查】園區鳥調
- 2 / 【週末活動】現場駐站導覽、心濕地導覽、假日親子 DIY【調查】保留區鳥調
- 3 / 休園日
- 8 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、心濕地導覽【調查】穿越線調查【專案活動】緯創工作假期
- 9 / 【週末活動】現場駐站導覽、心濕地導覽、假日親子 DIY
- 10 / 休園日
- 11 / 【外部作業】埃及聖鸚移除【專案活動】親子營隊——公園散步趣
- 14 / 【調查】五股、蘆洲鳥調
- 15 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、心濕地導覽、新思科技——「四季荷有」
- 16 / 【週末活動】現場駐站導覽、心濕地導覽【專案活動】阡陌農遊——「尋找蓬萊米」【調查】保留區鳥調
- 17 / 休園日
- 18 / 【專案活動】關關合作計畫——關渡國中
- 21 / 【公共服務】戴爾企業公服
- 22 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、心濕地導覽【專案活動】英業達春季健行活動【調查】穿越線調查
- 23 / 【週末活動】現場駐站導覽、心濕地導覽【調查】淡水河鳥調
- 24 / 休園日
- 25 / 【專案活動】緯創非山非市專案——汐止保長國小、親子營隊——公園散步趣
- 27 / 【專案活動】緯創非山非市專案

——汐止保長國小

- 28 / 【調查】五股、蘆洲鳥調【專案活動】親子營隊——公園散步趣【志工訓練】
- 29 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、心濕地導覽【課程】新進志工培訓【例行作業】義工環維【公共服務】學生公服
- 30 / 【週末活動】現場駐站導覽、心濕地導覽【專案活動】阡陌農遊——「尋找蓬萊米」【公共服務】淡江大學學生公服【課程】新進志工培訓

芝山文化生態綠園

- 1 / 【特別活動】都市中的森林探險一日營、兒童節活動 - 鳥兒說故事 in 天母sogo、鳥兒說故事 - 繪本 + 松果藍鵲
- 2 / 【特別活動】鳥兒說故事 - 繪本 + 松果藍鵲
- 3 / 休園
- 4 / 【特別活動】鳥兒說故事——繪本 + 松果藍鵲、水晶標本體驗 < 櫻花篇 >、昆蟲標本
- 5 / 【特別活動】鳥兒說故事——繪本 + 松果藍鵲、水晶標本體驗 < 櫻花篇 >、昆蟲標本
- 7 / 【例行作業】元大銀行場勘
- 8 / 【特別活動】天才釣手
- 9 / 【特別活動】貓頭鷹搜索隊
- 10 / 休園
- 11 / 【特別活動】全家爬樹趣——台北蒙特梭利小學紐約分校——蔡家安
- 12 / 【調查】松山 + 大稻埕生態調查【例行作業】環境組
- 13 / 【例行作業】環境組

- 14 / 【導覽活動】文昌國小附設幼兒園、北市商特教班、雙蓮國小附設幼兒園
- 15 / 【特別活動】十三行擺攤、兩棲展【調查】鳥類調查小組、蛙類調查小組
- 16 / 【特別活動】十三行擺攤、兩棲展【志工訓練】布洛灣三天兩夜自強旅遊
- 17 / 休園
- 21 / 【調查】光點 + 寶藏巖生態調查
- 22 / 【特別活動】動物園——世界地球日【導覽活動】元大銀行家庭日
- 23 / 【導覽活動】北投親子館、元大銀行家庭日【特別活動】櫻花標本體驗、昆蟲標本體驗
- 24 / 休園【內部會議】會務聯席會
- 25 / 【特別活動】鳥類標本製作 in 芝山【調查】市長官邸 + 孫運璿紀念館生態調查【導覽活動】臺北市北投國小三年四班
- 28 / 【導覽活動】雅德賽思兒童學社、澤學幫諮詢顧問有限公司自學團【例行作業】環境組【調查】華岡博物館 + 林語堂故居生態調查
- 29 / 【特別活動】全家爬樹趣——義光教會、櫻花標本體驗、昆蟲標本體驗、夜間觀察【志工訓練】高中學習歷程會談
- 30 / 【特別活動】貓頭鷹搜索隊——石牌國小

2023/4

捐款徵信

會本部

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
林○芳、黃○綱、王○惠、陳○真	100
周○芬	
黃○玲、邱○貞	190
黃○菁	200
愛鳥人士	250
何○勵	252
陳○蓋	273
高○陞	290
朱○樺、何○樺、鄭○云、胡○雅	300
黃○萍 張○麟	340
陳鄭○堯 陳○綿	390
蘇○源	400
袁○文	405
余○瑤	470
張○維、張○維、楊○瑄、黃○傑	
吳○怡、王○、林○慧、廉○雯、	
林○雯、江○珮、陳○如、鄧○霖	500
林○茲、黃○翰、張○平、蔡○菊	
大 Lucky 小 Lucky Lucky 多多、	
徐○祺	
鄭○伶	575
謝○柔、謝○柔	600
梁○	666
林○榮 張○旭	680
童○黔 上官○惠	717
葉○芝	800
高○瑛	920
許○欽 陳○秀	950
時蓓生技股份有限公司、馬○愉、	
黃○航、鄭○馨、賴○原、湯○昇	1,000
李○雙	

歐○運	2,000
張○辛	2,300
蔣○國	2,500
歐帝生光電儀器有限公司	3,000
鰲鼓愛鳥人士	3,080
虞○糸 吳○潔	3,380
林○馨	6,150
芝山觀鳥	13,598
觀鳥班週四學員	14,736
財團法人台北市北投文化基金會	15,000
觀鳥班週五學員	27,522
觀鳥進階班學員	31,587
觀鳥班週四學員	63,675
合計 216,386	

救傷捐款

捐款人姓名	金額
彭○崴、何○晴、林○臻、李○恩	100
張○綾	150
沈○宣、曾○博、陳○如、何○昕	
CHENG-WEN YEH、王○晴、	200
余○芳、杜○驤 劉○	
愛鳥人士、薛○	250
愛鳥人士、翁○蓮、劉○如、	
莊○之、楊○為、劉○紓、柯○燕	300
陳○瑋、劉○埼、呂○萱、陳○琳	
卓○勳	
邱○紋、愛鳥人士、黃○尹、	
CHEN YIAN、李○寧、吳○嘉、	
蕭○瑄、吳○嘉、張○雯、廖○筠	
彭○真、蔡○芳、陳○榕、劉○君	
SHIAOWHITNEY、周○倫、	500
林○貞、陳○婷、林○綺、黃○瑜	
許○文、謝○霖、王○伶、林○瑄	
堅睦工程有限公司、楊○樺、	
李○穎、卓○秀、黃○傑、蔡○萍	
洪○嵐、林○豐	500

李○皓、王○甫、鄭○婷	600
張○慈	622
莊○蓓	800
郭○華、羅○英、吳○嘉、孫○桓 蘇○瑄、李○娟、賴○原、黃○涵 芝○林、張○婷、鄭○妍、許○玉 識迅科技股份有限公司、黃○宣	1,000
林○妮	1,200
林○羽、張○生	1,500
劉○真、蔡○穎	2,000
陳○玲、愛鳥人士（中心）	3,000
徐○修	6,000
愛鳥人士（中心）	10,000
合計 69,672	

芝山文化生態綠園

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
麗陽股份有限公司	5,436
04/30 愛鳥人士	10,000
愛鳥人士	15,000
合計 30,436	

關渡自然公園

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
李○持、林○惠	100
官○鈺、許○、彭○燕	150
蕭○環、吳○輝	300
蔡○惠、林○博	500
周○安	600
陳○君	650
高雄市舊鐵橋協會、施○臣、 薛○真	750
張○庭、陳○玲	1,000
方○	1,050
周○蕙、顏○秀、彭○煜	1,200
洪○茵	1,500
黃○琪	1,650
康○靖、高○助	2,000
台正營造有限公司	2,840
周○玲	3,500
陳○時	5,625
陳○吟	6,000
大眾遊客	29,005
合計 66,520	

結帳時口述愛心碼 1973999 或出示條碼電子發票捐

保育鳥類 長長久久



2023/6 組長的話

活動組組長／溫小慧

5 月份活動組月會時通過例行活動排班，由原本每三個月（一季）通知排班，改為「每兩個月通知排班」，試行半年後，預訂在 11 月實體月會進行檢討。

因應新冠病毒已在 5 月降級為非流行性傳染病，5 月月會也一併決議恢復「例行駐站攜帶單筒」，請各位志工夥伴配合執行。

時序進入潮濕炎熱的夏季，部份例行路線難免會有蚊蟲叮咬問題，請志工夥伴除了做好自身保護外，也請在帶領路線時，事先提醒參加民眾做好防護措施。

救傷組組長／劉育真

日子過得飛快，立夏時才感受到天氣悶熱的威力，端午節跟著夏至節氣的腳步，也先後到來。夏至當天太陽直射北迴歸線，因此身處北半球的臺灣將度過白晝最長，黑夜最短的一天，自此之後，我們將告別梅雨季，準備迎接颱風季的到來。說到颱風季，相信各位野鳥救傷夥伴一定很有感覺的，因為這個時節正是雛鳥正在準備離巢學飛的階段，如果能過得了大風大雨的這一關才有機會順利轉大人，繼續鳥生。

夏至的第二天就是端午節，不知道大家是否知道，救傷中心曾經有過一批劉其偉老畫家的「婆憂鳥」小徽章，紅色的小小身軀搭配上黑色的嘴喙、過眼帶、翅膀跟尾羽，是相當炙手可熱的紀念品。創作「婆憂鳥」的劉老畫家，很早就失去了母親，由祖母帶大，而這隻鳥則是源自於一則祖母小時候常跟他說的，發生在端午節的悲傷故事。劉其偉依據臺灣朱驪鳥的形象，以簡潔筆觸描繪出半抽象的小鳥，純真自在的姿態，同時也蘊含著與祖母的深厚情感，並將婆憂鳥視為是「親情的守護者」。身為野鳥救傷的一員，往後在過端午節的時候，除了想到划龍舟、吃粽子、掛菖蒲、戴香包、立蛋之外，也因為對「婆憂鳥」的認識，感受到更多親情的可貴，做一個既愛鳥也愛家的人。



〈薄暮的呼聲 I - 婆憂鳥〉
作品介紹請掃 QRcode

2023/6-8

活動簡訊

活動日期內容等資訊有可能因應各種狀況做調整，
相關消息與價錢等請以本會官網公布之報名資訊為主，
如有相關問題可洽 (02) 2325-9190 #18 活動組



會本部 | 大型活動 會員限定

6/18^⑩-22^⑩ 澎湖花火節賞鷗之旅 Penghu

已額滿，可候補！

解說員 張瑞麟、游谷樺、陳世耀

費用 會員 27,000 元 / 志工 26,500 元 (含住宿、交通、餐食、保險、解說等)

生態環境 海島、海岸

鳥類特色 澎湖群島位於東亞候鳥遷徙路線的中繼站，四面環海，加上擁有眾多無人

島，天然原始的自然環境宛如鳥類的天堂；而位於澎湖南海及東海區域的島嶼，更是燕鷗繁衍的聖地。常見鳥種有：鳳頭燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、玄燕鷗、白眉燕鷗、小雲雀等鳥類。另外黑嘴端鳳頭燕鷗已多年持續在澎湖出現，也是可以期待的。

景點介紹 有著「世界最美麗海灣」稱號的澎湖，富含許多壯麗的海洋景色，90 座島嶼上更擁有多樣文化資產，除此之外，處處更充滿了大自然鬼斧神工的多樣雕琢，遍布的玄武岩地質景觀，令地質學者觀後為之驚嘆，讚譽為「上帝的石雕公園」。每年於 4 月至 6 月舉辦的花火節，更是吸引許多遊客朝聖。

團員人數 40 位
觀鳥行 樂活行
交通 船、遊覽車、步行

7/9^⑩-11^⑩ 大雪山賞鳥生態遊 Dasyueshan Forest Recreation Area

解說員 石瑞德、許榮禎

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

生態環境 高山巨木林、暖溫帶闊葉林、溪谷、森林浴步道

鳥類特色 大雪山國家森林遊樂區由於森林資源豐富多變，提供野生鳥類良好棲息與生育

環境，堪稱聞名國際賞鳥勝地。可觀賞到 50 種以上的鳥類。翠綠的山林中穿梭著豔麗身影，小彎嘴畫眉、繡眼畫眉、冠羽畫眉、白耳畫眉、金翼白眉、黃山雀、紅頭山雀、戴鳥、黃腹琉璃、栗背林鴉、臺灣朱雀、煤山雀、松鴉、星鴉、火冠戴菊、熊鷹、林雕、紅胸啄花鳥、青背山雀、臺灣白喉噪眉等，園區內更有罕見的臺灣帝雉、藍腹鵲在林間漫步。

景點介紹 大雪山國家森林遊樂區海拔 2,000 多公尺，區內蘊藏豐富林木資源，隨海拔高度由低至高變化呈現亞熱帶、暖帶、溫帶、寒帶四種林型，是臺灣天然林精華地帶，更提供野生鳥類良好棲息與生育環境，堪稱聞名國際賞鳥勝地。賞鳥之餘還能在山林中享受最天然的冷氣，吸收天然芬多精，一起森呼吸。

已額滿，
可候補！

團員人數 22 位
挑戰鳥種數 50 種
觀鳥行 樂活行
交通 遊覽車、步行

8/13^⑩-15^⑩ 合歡山賞山鳥 Hehuan Mountain

解說員 溫小慧、莊靜宜

生態環境 中高海拔原始林、次生林、林道

鳥類特色 約 30 種以上中高海拔山林鳥，黃山雀、冠羽畫眉、白耳畫眉穿梭枝頭，林道灌叢可觀察茶腹鵲、灰林鴉、臺灣鷓鴣等，另還有岩鷓、臺灣朱雀等活躍於草原上或與森林交界之處。

景點介紹 合歡山位於花蓮縣與南投縣的交界，高山景緻及其冷溫帶氣候，亦為賞景、避暑的盛地，其中省道臺 14 甲公路（大禹嶺到武嶺路段）甚至為亞洲海拔最高的公路。

已額滿，可候補！

團員人數 22 位
挑戰鳥種數 30 種
觀鳥行 樂活行
交通 遊覽車、步行



※ 大型活動日期與內容等資訊有可能因應各類狀況調整，相關活動消息請以本會官網、粉專公布之報名資訊為主。如有相關問題可洽 (02)2325-9190 #18 活動組

例行活動 for 一般大眾／免費 | ※ 自 2023 第二季開始，例行活動週日變更為一條路線。※ 每週三會更新各場次出席解說員於台北鳥會 APP。感謝廣大民眾一直以來對我們活動的支持，如有其他變動，也請多加留意本會官網、FB、台北鳥會 APP 所公布之消息。

6月	星期	路線	集合時間	集合地點	公里	鳥種數
6/4	㊸	二叭子植物園 Erbazi Botanical Garden	7:00	捷運新店站（出口） Xindian (Exit)	4km	35
6/10	㊸	樹梅坑溪(原楓丹白露) Plum Tree Creek	7:30	捷運竹圍站（出口 1） Zhuwei (Exit 1)	5km	40
6/11	㊸	直潭國小 Jhihtan Elementary School	8:00	新烏路長興宮（公車 849/ 綠 3 小粗坑站） Xinwu Road Changxing Temple (Bus 849 Xiaocu Keng)	6km	40
6/18	㊸	南港公園 Nangang Park	7:30	捷運昆陽站（出口 4）Kunyang (Exit 4)	2km	40
6/24	㊸	青年公園 Youth Park	8:00	青年公園 2 號門 Youth Park Exit 2	2km	25
6/25	㊸	大安森林公園 Daan park	7:30	捷運大安森林公園站（出口 2） Daan Park (Exit 2)	2km	35
6/29	㊸	植物園 Taipei Botanic Garden	7:30	捷運小南門站（出口 3） Xiaonanmen (Exit 3)	2km	45
7月	星期	路線	集合時間	集合地點	公里	鳥種數
7/2	㊸	臺大校園 National Taiwan University	7:30	捷運公館站（出口 2）Gongguan (Exit 2)	2km	35
7/8	㊸	臺北藝術大學 Taipei National University of the Arts	7:30	捷運忠義站（出口）Zhongyi (Exit)	4km	30
7/9	㊸	景美溪 Jingmeixi	7:30	捷運景美站（出口 1）Jingmei (Exit 1)	3km	40
7/16	㊸	南港公園 Nangang Park	7:30	捷運昆陽站（出口 4）Kunyang (Exit 4)	2km	40
7/22	㊸	大安森林公園 Daan park	7:30	捷運大安森林公園站（出口 2）Daan Park (Exit 2)	2km	35
7/23	㊸	淡蘭古道 Dan Lan Historic Trail	7:00	捷運景美站（出口 3）Jingmei (Exit 3)	3.5km	40
7/30	㊸	故宮-雙溪公園 National Palace Museum	7:30	捷運士林站（出口 1）Shilin (Exit1)	2km	30
7/27	㊸	臺大校園 National Taiwan University	7:30	捷運公館站（出口 2）Gongguan (Exit 2)	2km	35

【參加例行賞鳥活動須知】

- ※ 由本會義務解說員帶隊，搭乘大眾運輸交通工具前往。
- ※ 近程活動約在午後返抵市區，遠程則約於黃昏歸返為原則。（會視當日天氣、鳥況等彈性調整）
- ※ 建議自備 7-10 倍望遠鏡、水壺、簡餐、交通費、賞鳥衣帽；勿穿著鮮豔亮麗的顏色。（如：紅、白、黃等）
- ※ 為確保自身安全，建議參與民眾於出發前自行投保。
- ※ 如遇颱風豪雨或受疫情影響取消活動，將於前一工作日公告於本會官網、FB、台北鳥會 APP。如為突發狀況，解說員會依活動當時天候路況判斷是否繼續進行活動，如有安全疑慮將有隨時取消的可能。
- ※ 參加民眾請務必遵守領隊的安全指示，途中不得至危險地區或做危險動作（例如：站在山邊拍照、挑鼻野狗……等），如經勸導不聽者，後果請自負。

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 | 如有任何問題或建議，請洽本管理處環境教育部

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

專案活動**過夜型暑期兒童營隊 濕地小勇士**

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。由關渡自然公園環境教育教師與隊輔帶領，在完成任務的過程中學習團隊相處、合作，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 7/19 (三) ~ 7/21 (五)、7/26 (三) - 7/28 (五)**地點** 關渡自然公園**對象** 暑假後升 3-7 年級之學童**費用** 原價 5,700 元 / 人。

2 人以上團報價，5,500 元 / 人

詳情 5/31 (三) 9:00 開放線上報名，

請掃右側 QRcode 查看詳情

**關渡品米趣**

在歷經糧食革命和服務業興起的現代，許多人對於米種的多樣性認知不多。關渡明明產稻米，但為什麼在市面上買不到關渡米呢？我們將以「米」為題切入，讓大家比較不同種類的米的差異，理解米價的一二事與關渡米的流向，以及目前在關渡平原實際進行農業上所遭遇到的最關鍵問題。

時間 7/23 (日)、7/29 (六) 9:00-12:00**地點** 關渡自然公園自然中心**對象** 一般大眾與親子家庭，兒童須年滿 6 歲，15 歲以下者須成人親友陪同參加（親子共學同樂，大人小孩都要報名及繳費喔）**費用** 500 元 / 人**詳情** 6/7 (三) 9:00 開放線上報名，活動詳情將於 6/1 (四) 公告於網頁**2023 關渡自然公園高中生科學調查營隊 兩棲類調查**

科學研究為現今解決問題及探究真理的方式之一，透過系統性的邏輯思考，探究解決問題的方法，進而養成嚴謹生活方式與生活態度。而科學調查為科學研究的重要步驟，關渡自然公園透過兩棲類動物調查的訓練，讓學生透過學習科學調查技能，激發學生邏輯思考能力，自行設計實驗進行科學調查，以培養正確的科學態度，並能進一步應用科學調查瞭解與解決環境及生活問題。

時間 7/5 (三) ~ 7/7 (五)**地點** 關渡自然公園**對象** 暑假後升高一至高三之高中職學生（10-12 年級）人數 32 人（最低開課人數 16 人）**費用** 原價 5,000 元 / 人。2 人以上團報價，4,800 元 / 人，課程結束後將頒發結業證書**詳情** 5/17 (三) 9:00 開放線上報名，請鎖定關渡自然公園網站及粉絲專頁**關渡自然公園週末現場活動****小水鴨說故事****時間** 每週六，

13:30-14:00、14:30-15:00

地點 3-6 月因自然中心施工，本活動地點改至自然中心前樹下，遇雨則移至階梯廣場**對象** 一般親子**報名方式** 現場自由參加**心濕地導覽解說****時間** 夏令（4-9 月）每週六、日，16:00-17:00**地點** 關渡自然公園心濕地（採團進團出）**對象** 一般民眾（每場限 20 人）**費用** 每人 50 元**報名方式** 當日中午 12:30 於自然中心前臨時禮品販售區開始受理報名**親子創意 DIY****時間** 每個月的第一、二個週日（6/4、6/11），

14:00-16:00

地點 自然中心一樓觀景區**對象** 一般大眾**費用** 每組 100 元

（含材料費、講師費等，不含入園門票）

報名方式 電話預約 (02) 2858-7417 轉 225，或至自然中心前臨時禮品販售區報名、繳費

六月主題 彩繪鳥蛋
七月主題 夏日蟬聲

**四季主題導覽**

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。

㊦ ㊦ 4 ~ 6 月賞埤塘**時間** 夏令（4-9 月）每週六、日

11:00-12:00、15:00-16:00

報名方式 現場自由參加（至自然中心一樓服務台前集合），每場 20 人**賞鳥駐站解說****時間** 每週六、日

09:00-12:00、14:00-17:00

地點 3-6 月因自然中心施工，本服務機動性調整至月池平台或 2 號賞鳥小屋**對象** 一般民眾**報名方式** 現場自由參加

開放時間：週二至週日 09:00-17:00（最後入園時間 16:30）

休園：每週一及春節假期

芝山文化生態綠園 | 洽詢電話：(02) 8866-6258 ext 15、17**週末限定活動** 洽詢電話與Line：0966880049 彥達老師**藍鵲繪本手作**

每年春季是鳥類的繁殖季，為什麼會在地上看到小鳥？牠受傷了嗎？又為什麼聽到有人被臺灣藍鵲巴頭呢？

透過故事繪本及手作，帶你認識臺灣藍鵲！

◎ 隨到隨做，詳情請見臉書粉專或致電詢問

◎ 洽詢電話：
(02) 8866-6258



藉由製作標本進一步認識昆蟲的構造吧！

無經驗也歡迎參加，家中如有養死的昆蟲也可帶來，課程中老師會協助完成長久保存的標本喔～

◎ 隨到隨做，詳情請見臉書粉專或致電詢問

◎ 昆蟲構造、標本製作，各式種類任您挑選！（單場約 1 小時）



美麗的花朵要如何保存呢！快來芝山製作一份屬於自己的精美植物標本吧！

◎ 需要提前備料，詳情請見臉書粉專或致電詢問

◎ 費用依照您標本尺寸而定，只需前來一次調配及固定，後續老師會協助您完成（單場約 1 小時）

◎ 洽詢電話與 Line：
0966880049 彥達老師



大地回暖！許多特色的小生物們都跑出來囉！

跟著「夜間生物探索隊」老師一同體驗夜晚的芝山生態吧～

* 活動中請依照講師指示以確保安全囉！

◎ 報名連結：
<https://reurl.cc/x1k4Y4>
◎ 洽詢電話與 Line：
0966880049 彥達老師

環教 / 體驗活動**跟著鼻子去旅行**

品花香 + 泡香草

名額有限，敬請把握！

◎ 單元一：香草植物介紹

◎ 單元二：植物香味體驗（嗅覺）

◎ 單元三：植物味道記憶與體驗（味覺）

◎ 單元四：討論分享

詳情公告於芝山綠園臉書粉絲專頁
歡迎致電報名

洽詢電話 (02) 8866-6258 #15

定時導覽時間 現場自由參加**芝山綠園園區導覽**

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

集合地點 入口大鐵門

路線 園區戶外

賞鳥駐站解說

時間 每週日 14:00-16:00

集合地點 入口大鐵門

對象 一般民眾

報名方式 現場自由參加

**考古探坑
開放及導覽時間**

開放時間 週六、週日及國定假日
10:00-12:00 / 14:30-16:30
共兩時段開放時間，同時提供定時
導覽解說

休館 每週一及春節假期

**都市鳥類初體驗**

符合課綱與核心素養的課程，一起了解都市鳥朋友與牠們面臨的現況吧！

◎ 鳥嘴對對碰！一探鳥兒與食物的演化關係

◎ 近距離觀察傷鳥漸進式野放中心，認識都市鳥朋友

費用 年底前團體優惠每人只要 150 元

申請連結 <https://reurl.cc/V3DkgQ>

預約電話 (02) 8866-6258 #15 李彥達

鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館 | 洽詢電話：(05) 360-1801

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

週末活動

第十二屆台灣野望國際自然影展 鰲鼓場 電影放映／生態紀錄片

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

時間 每週六、日 11:00 放映

對象 一般民眾（入館即可參加）

本月節目表 06/03、06/04 — 追緝穿山甲

06/10、06/11 — 鰻魚鰓

06/17、06/18 — 遷往山高處

06/24、06/25 — 虎之王朝



館內固定活動 歡迎一般民眾參加，團體請來電預約

假日定時解說

時間 週六、週日及國定假日 10:30-11:00、14:30-15:00

地點 東石自然生態展示館 2F 數位展示區

對象 一般民眾（入館即可參加）

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

戶外望遠鏡與導覽解說服務

地點 鰲鼓濕地森林園區 觀海樓

對象 一般民眾。歡迎團體來電預約

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



雪霸國家公園管理處
Shei-Pu National Park Headquarters

「觀鳥 觀心 觀自然」生態保育演講

觀花 賞鳥 品味大自然

二十四節氣，是為中國古老而科學的“時間制度”，指導著農事活動外，我們將以植物為依託，將生態、古詩文、民俗文化、科學知識互相結合，講述氣候環境在時間與空間上的變化，讓我們更能立體認識身邊的大自然。

SPEAKER 張瑞麟 / 台北鳥會前理事長

DATE 2023/7/13 / TIME 19:00-21:00



主辦單位：雪霸國家公園管理處 / 協辦單位：社團法人台北市野鳥學會

環境教育講座 志工成長課程

報名如遇到問題請洽三處志工窗口協助

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

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

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

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

觀鳥班開課資訊

觀鳥觀心觀自然 (每季課程為期8週)

戶外課另計

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

週五班 每週五早上 09:30-11:45 (中間休息 15 分鐘)

費用 原價 3,000 元，會員 2,100 元，非會員推廣價 2,700 元

單堂課費用 室內課 500 / 堂，戶外課 600 / 堂

名額 每班 35 人

對象 有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態者

講師群 台北市野鳥學會環境教育學院專業講師群

窗口 (02) 2325-9190#16

開課資訊 請上官網查詢或來電詢問

社大開課資訊

北投社大 (每季課程為期18週)

上課時段 每週二 09:00-11:50

每年 3 月 / 9 月第一週開課

費用 3,000 元

名額 每班 25 人

對象 有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態者

講師群 台北市野鳥學會環境教育學院專業講師群

課程網址 <https://bt.btcc.org.tw/course/>

報名方式 現場報名，請洽北投社大 (02) 2893-4760

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

2023 鳥類講座

地點：關渡自然公園多媒體演講廳 (請購票入園)

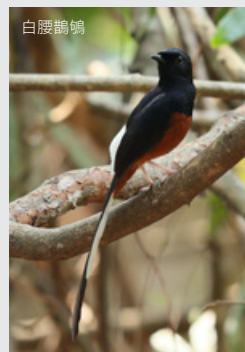
時間：週日 14:00-16:00

7/2 鵲科 以靜制動的空中捕獵高手。

時間：7 月 2 日 ⑩ 14:00-16:00

講師：呂翊維

鵲科是個大家族，屬於小型鳴禽，約有 300 多種，遍布於除了南北極以外的世界各地。鵲科是在雀形目中擁有最多種數、也最難劃分歸類的一個科。鵲科的羽色多樣化，顏色鮮豔或樸素各有之。尾羽長短不一，多善鳴叫、嘴扁平、嘴基部有剛毛、銳利雙眼、翅尖長，飛行靈活，尤其以飛蟲為主食，因為牠們大多具有適應取食飛蟲的身體結構。熱帶及亞熱帶地區種類最豐富。



8/6 王鵲科 惹人喜愛的林間仙子。

時間：8 月 6 日 ⑩ 14:00-16:00

講師：劉華森

王鵲科下有輕巧、飄逸、靈動、被譽為「鳥中仙子」的壽帶屬，別名一枝花，是夏候鳥中最令人期待的鳥種。一抹優雅藍的「築巢工藝家」黑枕王鵲屬，牠們是自然界的天然藝術品，經常被列入世界十大美麗的鳥兒之一；王鵲科鳥類機警、行動敏捷、鳴聲清脆的在樹枝和灌木叢間來回跳躍捕蟲覓食。近來或許環境條件惡化和人為捕獵等因素，種群數量有減少趨勢，值得我們關切。



專欄 鳥羽時空

文 台北市野鳥學會 環教主委 林瑞如

每年夏天，是杜鵑科鳥類來臺灣繁殖的季節。在臺灣容易聽到的是中杜鵑的鳴叫，而在金門就是四聲杜鵑的天下了！此時的杜鵑娘親，正在周密策劃著「狸貓換太子」的陰謀——牠們自己不築巢，正要把卵產在東方大葦鶯等其他鳥類的巢中。為了保證杜鵑雛鳥能得到養父母的全心照護，杜鵑娘親及牠的子女會將養父母的親生子女扼殺於巢中。杜鵑的繁殖全過程，情節驚心動魄，其陰謀和狡詐，彷彿是鳥世界中的《甄嬛傳》。

古人給杜鵑起名字，能和物候、農事有著微妙的結合，「布穀、布穀」清明前後的大杜鵑即開始鳴叫，而此時的華南地區恰是收割小麥、播種玉米及水稻的時節。而四聲杜鵑的種群數量較少，但也會不甘示弱有節奏的喊著「快快布穀」，響徹通霄。但文人可不會這麼務實描述，北宋柳永在離鄉就官時，寫下：「杜宇聲聲，勸人不如歸去」的詞句。詞中的「杜宇」，就是四聲杜鵑。四聲杜鵑的鳴聲含情切切，古代才子所寫的「啼血深怨」，恐怕不是叫聲高亢的大杜鵑吧！

古人很早就觀察出杜鵑的巢寄生行為，在《本草綱目》中：「鵓鳩不能為巢，居它巢生子」。「鵓鳩」指的就是杜鵑鳥類。《禽經》記載：「仲春之節，鷹化為鳩；仲秋之節，鳩復化鷹」。意思是：「春分時鷹隼變成杜鵑，到秋分時杜鵑再變回鷹隼」。杜鵑的外型、羽色和鷹隼或鳩相近，只要不鳴叫，很容易被蒙騙。無怪乎《詩經》等古籍中會出現「鵓鳩」，鵓鳩就是杜鵑，「鳩佔鵲巢」就這麼成語了。

杜鵑與眾多的宿主如「裝備競賽」般的協同進化，種種的詭計演繹應用的「步步驚心」。母鳥忙著在隱蔽地搜尋可以寄生的巢穴時，公鳥就在空中盤旋，宛如鷹隼。母鳥只要有機可乘，便能迅速在巢裡產下一卵，同時叨走宿主巢中的一顆卵，或是吃掉或是扔掉，全程耗時約 10 秒。



▲ 一隻黑領棕鳥正在餵食噪鵲 / 圖片來源：維基百科 By Yifei He 何一非

經過幾週的孵卵，杜鵑雛鳥會比宿主的親生子女還早破殼，一旦出殼，這隻「優秀」雛鳥會在未來的幾個小時中，奮力的將巢中的一切——或是卵或是已出生的一一通通擠出巢外。這樣的「兇手」本能是如何被刻印在牠們的基因裡？養父母在未來成長的日子裡，只能盡心撫育這「巨嬰」。杜鵑雛鳥發出響亮的「嚶嚶」聲，能夠刺激養父母盡心地不斷餵養，從聲譜可看出是類似多隻雛鳥同時發出的乞食音，這種獨步天下的生存求食，更加觸發養父母不斷的去尋找食物。

動物學家至今仍無法全面得知這樣的巢寄生行為，經過這麼長時間的自然選擇，卻沒有被淘汰，且還能日益精進、隨著宿主的改變而改變。也不是所有的宿主均無察覺，能被宿主發現杜鵑母鳥來自己巢中產過卵，能辨識出來就將其扔出，無法辨識就棄巢或拆毀巢穴。但讓科學家驚奇的是，杜鵑察覺環境發生變化時，牠們都能迅速的調整寄生策略，包括改變寄生對象、產下相似的卵來迷惑宿主。經過調查，一個繁殖季節杜鵑母鳥可以產下 25 顆卵以上，果然是「不能把所有的蛋放在一個籃子裡」，分散風險才能繼續維持種群數量。

謎團不少。比如夏候鳥的杜鵑幼鳥，從小沒有娘親的照護及教導，養父母甚至是留鳥，牠們到底如何面對困難重重的遷徙長征路呢？牠身上到底自帶多少祕笈及特異的遺傳基因？繼續研究中……

【救傷紀錄】救傷筆記 圖文 / 台北市野鳥學會 野鳥救傷中心 呂佳璣

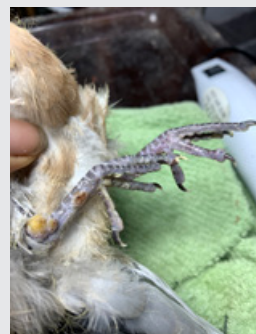
金背鳩、珠頸斑鳩

年齡 幼鳥

地點 臺北市

傷病情形 在眼皮、喙、腳趾等皮膚上長肉瘤，瘦削、膨毛、精神差

後續處理 鳩鴿科在 5~9 月好發鴿痘，通常在雛幼鳥成長階段免疫力差時發作，可觀察到眼皮、喙、腳趾等皮膚上長肉瘤，此時若幼鳥已瘦削不想進食，這隻幼鳥死亡率就很高。若大家發現斑鳩有類似情形，可安置於紙箱，紙箱內放置暖暖包送至救傷單位，若痘很輕微且幼鳥食慾旺盛，仍有機會痊癒的。鴿痘是鳥的傳染病，不會傳染給人，請放心，但接觸野鳥建議帶口罩和手套，避免直接接觸，若有接觸請肥皂洗手保護自己。



鳥況綜覽

本期所述鳥況為雙北地區自 2023 年 4 月鳥類資料庫紀錄及 eBird 的特殊紀錄鳥種。

☒ 方偉宏

本期出現的特殊鳥種有：唐白鷺、白琵鷺、黑面琵鷺、東方白鸛、羅文鴨、蒼鷹、大鵟、熊鷹、東亞秧雞、跳鴿、靛鴿、丹氏濱鵲、小濱鵲、小黑背鷗、冠郭公、小杜鵑、地啄木、戴勝、灰沙燕、朱鷗、松鴉、禿鼻鴉、紫綬帶、棕噪眉、臺灣白喉噪眉、棕耳鵯、黃眉黃鸝、烏鸛、紅喉鸛、白腹琉璃、白眉地鸛、烏灰鸛、黃腹柳鶯、黃腰柳鶯、冠羽柳鶯、黑眉柳鶯、黃頭鵪鶉、白背鵪鶉、絲光椋鳥、小椋鳥、金鵪鶉、普通朱雀、葦鷗、白眉鷗等。以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以海鳥、水鳥、猛禽、陸鳥、燕雀類順序進行。

★鷓鴣

- 鷓鴣：4/2臺大總區37 (SIL)
- 丹氏鷓鴣：4/1金山4 (PL)

★鷺★鵲★鵲

- 池鷺：4/28田寮洋1 (白似珍)
- 唐白鷺：4/15挖仔尾8 (LWJ), 4/27挖仔尾1 (陳岳輝)
- 紫鷺：4/26南港新庄仔埤1 (HH)
- 中白鷺：4/23華江橋2 (陳岳輝), 4/29華江橋1 (陳岳輝)
- 岩鷺：4/15野柳5 (YCY), 4/27挖仔尾1 (陳岳輝) 黑色型
- 黑冠麻鷺：4/15青年公園19 (陳岳輝)
- 黃小鷺：4/23新海人工濕地11 (YLT)
- 白琵鷺：4/23蘆洲堤防5 (PL), 4/23社六濕地3 (林芳色)
- 黑面琵鷺：4/23蘆洲堤防7 (PL)
- 東方白鸛：4/30金山清水2 (THL)

★鴨

- 鴛鴦：4/7貴子坑大排1 (李天助)
- 琵嘴鴨：4/9水鳥公園50 (AW)

- 花嘴鴨：4/2水鳥公園50 (AW)
- 小水鴨：4/3華江橋50 (陳岳輝), 4/9水鳥公園50 (AW)
- 白眉鴨：4/5華江雁鴨公園20 (ArL), 4/11華江橋9 (陳岳輝) 5♂4♀
- 羅文鴨：4/6臺北港南碼頭1 (THL)
- 尖尾鴨：4/6臺北港南碼頭6 (THL)
- 赤頸鴨：4/9水鳥公園10 (AW), 4/26金山7 (SM)
- 鳳頭潛鴨：4/2關渡2 (PSC)

★鷹★鵲★隼

- 林鵲：4/27陽明山前山公園2 (ES)
- 黑鵲：4/4金山清水22 (THL), 4/3華江橋6 (陳岳輝)
- 灰面鵲鷹：4/16觀音山48 (戴仲翔), 4/25民權公園4 (崔致綱)
- 赤腹鷹：4/25民權公園80 (崔致綱), 4/27老梅50 (李天助)
- 蒼鷹：4/29觀音山2 (RL)
- 北雀鷹：4/13觀音山4 (MST)
- 大鵟：4/11老梅1 (LY)
- 東方鵟：4/5石門8 (KC)
- 東方澤鵟：4/4金山清水2

(MLH)

- 東方蜂鷹：4/29觀音山12 (SL)
- 日本松雀鷹：4/25民權公園2 (崔致綱)
- 熊鷹：4/17烏來桶後1 (HMC)
- 黑翅鳶：4/8田寮洋5 (SA)
- 白尾海鵰：4/29新店廣興1 (CC)
- 魚鷹：4/23社六濕地3 (林芳色), 4/3, 29華江橋1 (陳岳輝)
- 燕隼：4/22石碇淡蘭古道1 (崔致綱)
- 遊隼：4/30華江雁鴨公園2 (CJS), 4/8, 9華江橋1 (陳岳輝)

★雉★秧雞

- 藍腹鵲：4/9坪林南山寺7 (THL), 4/3貓空1 (丹哲希)
- 臺灣山鷓鴣：4/30五寮尖山步道2 (TSD)
- 東亞秧雞：4/9金山清水1 (YLL)
- 白冠雞：4/5金山清水5 (RL)

★鴿★鵲

- 鐵嘴鴿：4/23蘆洲堤防31 (PL), 4/11華江橋1 (陳岳輝)
- 蒙古鴿：4/22澳底漁港15 (CHS), 4/27挖仔尾4 (陳

- 岳輝)
- 劍鴿：4/11金山磺溪2 (LY)
- 跳鴿：4/1社子1 (陳原平)，4/2, 22華江橋2 (陳原平, 陳岳輝)
- 翻石鴿：4/23蘆洲堤防3 (PL)，4/27挖仔尾1 (陳岳輝) 夏羽
- 丹氏濱鴿：4/2田寮洋6 (鄭淑敏)
- 紅胸濱鴿 (樺鴿)：4/27挖仔尾12 (陳岳輝)
- 小濱鴿：4/27社子1 (YLT)
- 大濱鴿 (姥鴿)：4/23蘆洲堤防14 (PL)，4/27挖仔尾1 (陳岳輝)
- 紅腹濱鴿：4/29挖仔尾30 (林芳色)
- 彎嘴濱鴿：4/27金山3 (林毓恩)
- 黑尾鴿：4/27金山清水4 (李天助)
- 寬嘴鴿：4/23蘆洲堤防3 (PL)，4/27挖仔尾2 (陳岳輝)
- 黥鴿：4/27挖仔尾2 (陳岳輝, CKH)
- 中杓鴿：4/28貢寮尖山腳街4 (白似珍)
- 黃足鴿：4/30挖仔尾22 (MW)，4/27挖仔尾10 (陳岳輝)
- 赤足鴿：4/27金山10 (林毓恩)，4/27挖仔尾3 (陳岳輝)，4/23社子2 (馮孟婕)
- 反嘴鴿：4/23挖仔尾40 (鍾文傑)，4/22華江橋8 (陳岳輝)
- 高蹺鴿：4/20金山清水200 (LK)，4/22華江橋4 (陳岳輝)
- 反嘴鴿：4/3華江橋10 (陳岳

- 輝)
- 燕鴿：4/23田寮洋6 (KYY)，4/23關渡堤防5 (LLW)
- ★鷗
- 黑腹燕鷗：4/22社子島頭公園6 (WYH)
- 鳳頭燕鷗：4/22野柳30 (沈品昀)
- 小黑背鷗：4/3挖仔尾1 (AL)
- ★鳩鴿★杜鵑
- 綠鳩：4/8臺大總區12 (SIL)
- 噪 鵲：4 / 2 3 田 寮 洋 1 (KYY)，4/30研究院路1 (ZC)
- 冠郭公：4/17, 18植物園1 (周琮琦, CR)，4/26野柳1 (張智偉)
- 小杜鵑：4/15象山步道1 (崔致綱)
- 鷹鵲：4/26野柳1 (張智偉)
- ★鴟鵂★夜鷹
- 黃嘴角鴞：4/27內湖內溝溪5 (KYY)
- 領角鴞：4/5象山步道4 (崔致綱)
- 短耳鴞：4/10臺北港南碼頭1 (THL)
- 南亞夜鷹：4/28新店寶元路2 (HYC)
- ★雨燕
- 灰喉針尾雨燕：4/27貓空樟湖2 (許棠楨)
- 叉尾雨燕：4/22象山步道2 (崔致綱)
- ★啄木★戴勝
- 小啄木：4/30烏來信賢3 (吳建龍)，4/27永春陂濕地2 (JFC)
- 地啄木：4/27老梅1 (李天助)

- 戴勝：4/8貢寮德心宮1 (CJS)
- ★百靈★燕
- 歐亞雲雀：4/23八里北堤沙灘2 (黃健峯)
- 東方毛腳燕：4/7北安路2 (RG)
- 灰沙燕：4/28野柳15 (SJC)
- ★鸚★卷尾★鴉
- 黃鸚：4/26市民廣場2 (崔致綱)
- 朱鸚：4/4烏來啦卡步道3 (CYH)
- 灰山椒鳥：4/9林口菁埔路22 (CLW)
- 松鴉：4/3三芝二坪古道1 (汪雨蒼)
- 臺灣藍鵲：4/24文化大學14 (CHH)
- 巨嘴鴉：4/23貓纜指南宮站5 (許棠楨)
- 禿鼻鴉：4/10金山清水1 (JLC)
- ★王鵪★畫眉★鶇
- 紫綬帶：4 / 2 8 植 物 園 5 (WCL)
- 臺灣畫眉：4/13冷水坑2 (蔡岳廷)
- 棕噪眉：4/10內洞林道2 (蔡木寬)
- 白耳畫眉：4/4烏來啦卡步道50 (CYH)
- 黃胸薺眉：4/4烏來福山3 (黃清祥)
- 臺灣白喉噪眉：4/2新店二叭子植物園20 (BGC)
- 棕耳鶇：4/29野柳3 (CHS)，4/30大溝溪1 (WLL)
- 白環鸚嘴鶇：4/15野柳1 (JL)
- ★鶇★鵲
- 黃尾鵲：4/2野柳10 (YCY)，

- 4/23貴子坑大排2 (JNC)
- 黑喉鵙: 4/26貴子坑大排5 (PC)
- 藍尾鵙: 4/2野柳9 (YCY)
- 黃眉黃鵙: 4/26野柳5 (YYH), 4/26植物園19 (王莆)
- 寬嘴鵙: 4/22植物園2 (CJS)
- 烏鵙: 4/21植物園1 (MW)
- 灰斑鵙: 4/21植物園4 (CC)
- 紅喉鵙: 4/21野柳1 (ELC)
- 白腹琉璃: 4/23野柳1 (CJS)

★鵙

- 赤腹鵙: 4/10指南宮25 (ML), 4/15青年公園7 (陳岳輝)
- 白腹鵙: 4/9草山猛禽中心17 (CyC), 4/8華江橋1 (陳岳輝)
- 紅尾鵙: 4/7南港新庄埤4 (CJS)
- 白眉鵙: 4/24青年公園4 (LLW)
- 白眉地鵙: 4/29百齡左岸河濱公園1 (李英隆)
- 烏灰鵙: 4/15野柳1 (JL)
- 灰背鵙: 4/5野柳2 (LKY)

- 白氏地鵙: 4/15野柳5 (JL)
- ★鶯
- 棕面鶯: 4/24紗帽山步道1 (HBC)
- 東方大葦鶯: 4/23社子2 (馮孟婕)
- 黃腹柳鶯: 4/28野柳1 (DT)
- 黑眉柳鶯: 4/9野柳1 (YKL)
- 黃腰柳鶯: 4/5野柳6 (YCY)
- 淡腳柳鶯: 4/22野柳1 (沈品昀)
- 冠羽柳鶯: 4/21野柳1 (陳謂熊)

★鵲鵲

- 黃頭鵲鵲: 4/23金山磺溪1 (YLL)
- 赤喉鵲: 4/23迎風運動公園3 (SWJ)
- 大花鵲: 4/12松山機場4 (LJC)
- 白背鵲: 4/21松山機場2 (LLW)

★棕鳥★啄花鳥

- 小棕鳥: 4/25民權公園2 (崔致綱)
- 絲光棕鳥: 4/1花博新生園區18 (黃清祥), 4/2貢寮德心

- 宮12 (CRH)
- 灰背棕鳥: 4/1花博新生園區2 (黃清祥)
- 灰棕鳥: 4/9五股疏洪公園35 (馮孟婕)
- 八哥 (冠八哥): 4/21松山機場16 (LLW)
- 綠啄花: 4/23內湖內溝溪6 (AL)

★雀★鵙

- 花雀: 4/25金山5 (洪裕琦)
- 金鵙: 4/24野柳1 (HJG)
- 普通朱雀: 4/15野柳1 (JL)
- 白眉鵙: 4/15野柳4 (JL)
- 鏽鵙: 4/21金山青年中心3 (AC), 4/21植物園1 (CYL)
- 小鵙: 4/21松山機場4 (LLW)
- 葦鵙: 4/2華江雁鴨公園1 (RH)
- 黃喉鵙: 4/2金山青年中心1 (GYH)

eBird 報告人代號 Zoe Chen (ZC), Wanling Liao (WLL), Chao-Ju Su (CJS), W.C. Lin (WCL), Kuei-Yueh Yao (KYY), Yuluen Tsai (YLT), JF Crépault (JFC), Elizabeth Skakoon (ES), Pace Chu (PC), Hen H (HH), Lee-Lien WANG (LLW), Chengheng Hu (CHH), Han-Bo Chang (HBC), Midroad HSU (MH), Sheng Wun Jheng (SWJ), Allen Lyu (AL), Jiunan Chien (JNC), Wenyi Huang (WYH), Chang-Yong Liao (CYL), Corry Chen (CC), Chris Rehberg (CR), Lin Jing Ci (LJC), Max Lee (ML), Cyan C. (CyC), Archer Wang (AW), Shen-Iuan Liu (SIL), Ross Glover (RG), Arlango Lee (ArL), poshien chien (PSC), Rita Huang (RH), Teng-Hung LIN (THL), Mark Wu (MW), TzungSu DING (TSD), RHO LU (RL), Simon Li (SL), Chi-Hsuan Shao (CHS), Donnie Tsui (DT), Shenjer Chen (SJC), CK Hung (CKH), Scott Mardis (SM), He Ji-geng (HJG), Yaling Lin (YLL), An Cho (AC), Enli Chen (ELC), loretta kao (LK), Honming Chang (HMC), joseph leong (JL), Jeran Lin (JL), Ya-Chi Yang (YCY), Ming Shan Tsai (MST), Louisa Yiu (LY), Jui-Lin Chang (JLC), Ching-Li Wang (CLW), Yung-Kuan Lee (YKL), Stephen Andrews (SA), Kenny Chou (KC), Chen Yinghsou (CYH), MIAOLING HSIEH (MLH), Guan-Yuan Huang (GYH), Chiray Ho (CRH), Bao-guang Chen (BGC)

救傷紀錄

統計 台北市野鳥學會 救傷組志工 曾韞琛



救 傷 捐 款

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(臺北富邦銀行-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)

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

感謝救傷服勤志工 蔡岑湘、柯旭升、黃旭盛等 30 位
感謝救傷冠青十四實習志工等 5 人

感謝活動組支援 方銘亮、林怡君

感謝救傷之友 陳威成、貓掌

感謝飼料和器材捐贈 蔣先生捐贈飼料一批、愛鳥人士捐贈飼料一批、愛鳥人士捐贈大型保溫箱

救傷紀錄 | 芝山得得之家報告 文 / 台北市野鳥學會 救傷組志工 柯旭升

最近天氣越來越暖和，許多鳥類都活躍起來。志工目睹芝山小溪流邊有翠鳥停歇，看嘴喙是男孩——母翠鳥下喙是橘色，大家打趣說是擦口紅。得得籠內外五色組成二重唱，吵成一片，很有森林的氛圍，籠外五色在樹上打洞準備築巢，籠內珠鳩也忙著咕咕叫求偶——本機構嚴禁戀愛，但違規者屢見不鮮——黃頭鷺換上顏色鮮豔的繁殖羽，瀰漫著春天的氣息。

小鵬繁殖季中持續產蛋，除了提供給來參訪的小朋友觀賞外，也給藍鵲供餐。但藍鵲究竟是如何料理蛋的？可能小鵬鈣質吸收良好，完整的蛋無法直接啄破，有時邊啄邊踢掉到地上摔破倒還能吃，若是沒破就只能望蛋興嘆。現在交由志工協助破蛋，讓藍鵲好好享享口福。

本月加入的黑冠亞成有點天，進食技巧不佳，擺了幾天的食物不是沒動，就是只有位移到地板上，偏偏就沒進肚子。餓了幾天開始刀胸，看到人哇哇大叫，拿夾子餵食還是不得其法，趕緊接回救傷中心重新做就業輔導。他老兄還沒受訓，補助先拿了個飽，一回中心仗著志工幫忙大吃四方。幸好吃飽後精神體力都有恢復，後續又皮到關不住放回得得，自由伴隨著代價，希望這次能順利適應囉！

感謝大家長期關懷野鳥，最近雛鳥季開始，得得鳥口會越來越興旺，歡迎捐贈款項、水果等各項資源，幫助鳥兒吃飽，意者請與台北鳥會救傷中心聯絡 (02) 8732-8891。



▲ 黑冠麻鷺亞成鳥

2023 年 4 月救傷紀錄總數：391 隻

- 死亡 215 隻、照顧中 9 隻、野放 60 隻、長期收容 2 隻、芝山收容 11 隻、民眾收養 1 隻、不明 93 隻
- 臺北市 223 筆、新北市 95 筆、基隆市 3 筆、宜蘭縣 3 筆、南投縣 1 筆、不明 66 筆

B 松山區全陽犬貓動物醫院 14筆

- 死亡 9 隻、照顧中 1 隻、野放 2 隻、不明 2 隻
- 臺北市 12 筆、新北市 1 筆、基隆市 1 筆

金背鳩 成 2、幼 1

珠頸斑鳩 成 1、亞成 2、幼 2

綠鳩 幼 1

臺灣擬啄木 不明 1

喜鵲 幼 1

綠繡眼 幼 1

麻雀 幼 1

白尾八哥 幼 1

D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 85筆

- 死亡 58 隻、照顧中 1 隻、野放 10 隻、芝山收容 1 隻、不明 15 隻
- 臺北市 61 筆、新北市 22 筆、基隆市 1 筆、不明 1 筆

黃頭鷺 成 1

黑冠麻鷺 成 1

彩鵲 成 1

針尾鵲 成 1

中地鵲 成 6

金背鳩 成 1、亞成 1、幼 4

紅鳩 成 4

珠頸斑鳩 成 10、亞成 7、幼 19、不明 1

臺灣擬啄木 成 2

喜鵲 亞成 1

家燕 成 1、雛 2

白頭翁 成 3、幼 4

紅嘴黑鵯 成 1、幼 1

臺灣紫嘯鵯 幼 1

麻雀 成 3、幼 2、雛 3

野鴿 不明 1

家八哥 不明 1

不明 不明 2

E 大安區澄毅動物醫院 2筆

- 野放 2 隻
- 臺北市 2 筆

珠頸斑鳩 亞成 2

J 永和區崇慈恩動物醫院 65筆

- 死亡 37 隻、照顧中 3 隻、野放 10 隻、長期收容 2 隻、民眾收養 1 隻、不明 12 隻
- 臺北市 13 筆、新北市 48 筆、宜蘭縣 3 筆、不明 1 筆

灰腳秧雞 成 1

金背鳩 成 3、亞成 3、幼 6、雛 1

紅鳩 成 1

珠頸斑鳩 成 5、亞成 11、幼 12

領角鴉 成 1

臺灣擬啄木 成 1

家燕 雛 1

白頭翁 成 1、幼 2

白腰鵲鵯 成 1

赤腹鵲 成 1

麻雀 成 1、亞成 1、幼 3、雛 4

白尾八哥 幼 2

鸚鵡 成 1

不明 幼 2

L 信義區麟光救傷中心 225筆

- 死亡 111 隻、照顧中 4 隻、野放 36 隻、芝山收容 10 隻、不明 64 隻
- 臺北市 135 筆、新北市 24 筆、基隆市 1 筆、南投縣 1 筆、不明 64 筆

竹雞 成 1

夜鷺 成 1

黑冠麻鷺 雛 2

金背鳩 成 6、亞成 6、幼 22、雛 7

紅鳩 成 4、亞成 3

珠頸斑鳩 成 9、亞成 15、幼 42、雛 4

綠鳩 成 1、幼 1、雛 1

翠鳥 成 1

臺灣擬啄木 成 10

棕背伯勞 成 1

臺灣藍鵲 成 2

喜鵲 成 1、亞成 1、幼 8、雛 3

家燕 成 2、雛 5

洋燕 成 1

東方毛腳燕 成 1

白頭翁 成 5、幼 12、雛 3

紅嘴黑鵯 成 1、幼 1、雛 1

綠繡眼 幼 2

臺灣紫嘯鵯 成 2、亞成 1、幼 3、雛 1

灰鵲鵯 成 1

麻雀 成 11、幼 6、雛 10

斑文鳥 雛 3

白尾八哥 雛 1

鰲鼓濕地森林園區生態調查

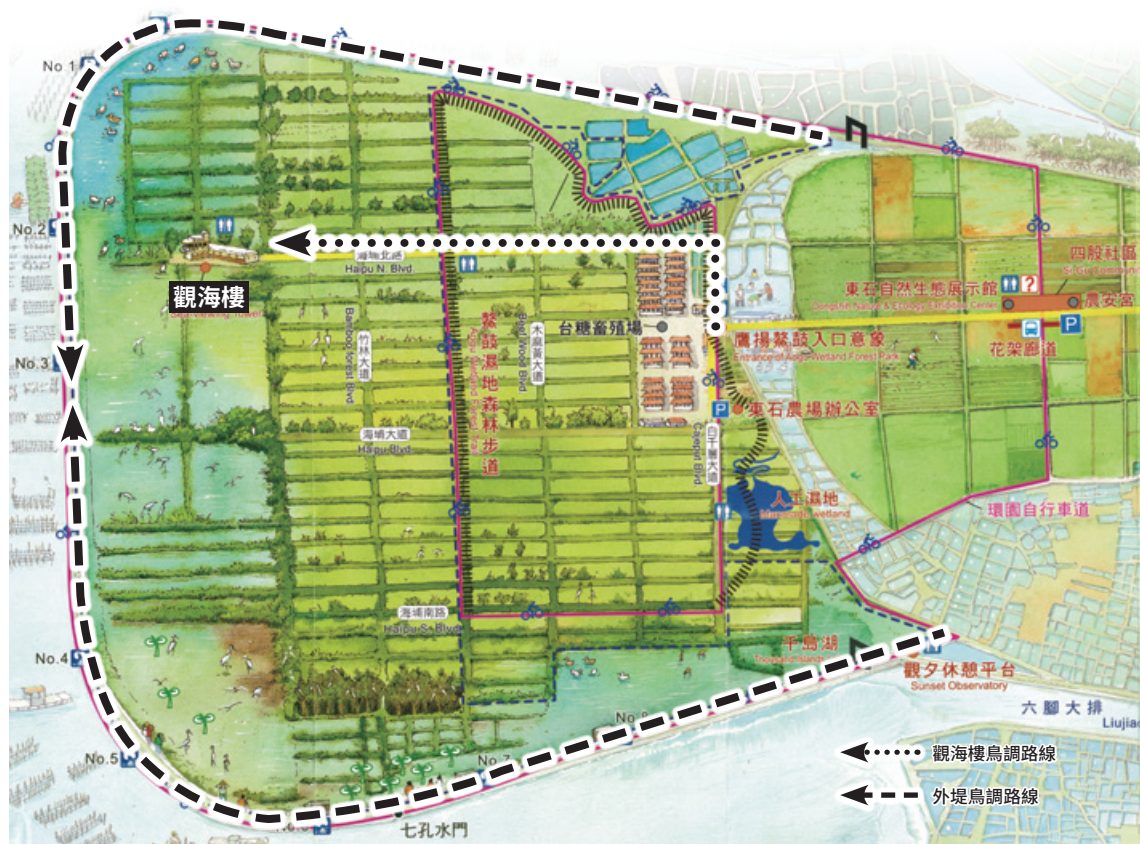
調查日期 112/04/09

調查人員 林韋秀、黃月英、黃錦麗、蔡金露、盧勁圻

調查地點 鰲鼓濕地外堤、觀海樓

總數 共 23 科，49 種，946 隻鳥

雁鴨科 花嘴鴨 8、琵嘴鴨 49、小水鴨 4、鳳頭潛鴨 5。**鵝鵝科** 小鵝鵝 27。**鸕鶿科** 鸕鶿 4。**鷺科** 蒼鷺 40、紫鷺 1、大白鷺 23、中白鷺 3、小白鷺 40、黃頭鷺 8、夜鷺 36。**鷓鴣科** 黑面琵鷺 38。**鷹科** 黑翅鳶 8。**秧雞科** 白腹秧雞 3、灰胸秧雞 1、紅冠水雞 10、白冠雞 2。**長腳鷸科** 高蹺鷸 106、反嘴鷸 30。**鷸科** 太平洋金斑鷸 9、鐵嘴鷸 3、東方環頸鷸 2。**鷸科** 磯鷸 1、小青足鷸 7、鷹斑鷸 3、赤足鷸 8、大杓鷸 6、黑腹濱鷸 7。**鷗科** 小燕鷗 15、裏海燕鷗 17、黑腹燕鷗 9。**鳩鵲科** 紅鳩 146、珠頸斑鳩 15。**翠鳥科** 翠鳥 5。**伯勞科** 棕背伯勞 2。**卷尾科** 大卷尾 21。**燕科** 家燕 12、洋燕 8。**鶇科** 白頭翁 56。**扇尾鶇科** 灰頭鶇 9、褐頭鶇 6。**繡眼科** 斯氏繡眼 7。**鶇科** 鵲鶇 9。**八哥科** 白尾八哥 54、家八哥 5。**麻雀科** 麻雀 61。**鴉科** 喜鵲 2。



關渡自然公園鳥類穿越線調查

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

調查日期 112/04/08

潮汐 乾 06:03-1.05 / 滿 11:55+1.30

調查人員 江志明、楊逸鴻、蕭學璋、周品秀

記錄 周品秀

總數 共 27 科, 62 種, 2,052 隻次

雁鴨科 赤頸鴨 4、綠頭鴨 2、花嘴鴨 48、琵嘴鴨 56、尖尾鴨 3、白眉鴨 12、小水鴨 2936。**鷺科** 黃小鷺 4、夜鷺 4、小白鷺 17、黃頭鷺 66、蒼鷺 51、大白鷺 586。**鵝科** 埃及聖鵝 25、黑面琵鷺 106。**鵲科** 魚鷹 16。**鷹科** 黑翅鳶 2、鳳頭蒼鷹 2、北雀鷹 1、灰澤鵟 1、東方澤鵟 16。**隼科** 遊隼 16。**秧雞科** 白腹秧雞 1、紅冠水雞 13、白冠雞 106。**長腳鷸科** 高蹺鷸 788、反嘴鷸 16。**鷸科** 磯鷸 2、鷹斑鷸 14、白腰草鷸 3、赤足鷸 1、青足鷸 150、尖尾濱鷸 19、寬嘴鷸 1、田鷸 316。**鳩鵲科** 金背鳩 9、珠頸斑鳩 2、紅鳩 46。**雨燕科** 小雨燕 396。**翠鳥科** 普通翠鳥 16。**鬚鴛科** 臺灣擬啄木 36。**卷尾科** 大卷尾 16。**鴉科** 喜鵲 46。**燕科** 家燕 696。**鵲科** 白頭翁 64、紅嘴黑鵲 76。**葦鷺科** 東方大葦鷺 16。**扇尾鷺科** 灰頭鷺鷥 30、褐頭鷺鷥 18、棕扇尾鷺 46。**繡眼科** 暗綠繡眼 346。**畫眉科** 山紅頭 26。**鵲科** 鵲鵲 2、野鵲 16。**鵲科** 白腹鵲 16。八哥科 白尾八哥 11、黑領椋鳥 26。鵲科 東方黃鵲 216。鵲科 小鵲 3、黑臉鵲 116。梅花雀科 斑文鳥 6、黑頭文鳥 66。

鳥況補充 ① 6 號池至少有 2 窩高蹺鷸，其中有看到 2 顆蛋。2 號池浮板，西側有 3 顆蛋，中間有 2 顆蛋。

調查日期 112/04/22

潮汐 乾 06:12-0.97 / 滿 11:58+1.33

調查人員 江志明、楊逸鴻、葉再富、周品秀

記錄 周品秀

總數 共 31 科, 64 種, 1,283 隻次

雁鴨科 花嘴鴨 21、尖尾鴨 2、白眉鴨 3、小水鴨 6。**鵲科** 小鵲 1。**鷺科** 黃小鷺 1、栗小鷺 2、夜鷺 32、小白鷺 12、黃頭鷺 78、蒼鷺 24、大白鷺 16。**鵝科** 埃及聖鵝 33、黑面琵鷺 1。**鵲科** 魚鷹 2。**鷹科** 黑翅鳶 1、東方蜂鷹 2、大冠鷲 1、赤腹鷹 1、東方澤鵟 1。**秧雞科** 白腹秧雞 1、紅冠水雞 14、白冠雞 2。**長腳鷸科** 高蹺鷸 114。**鷸科** 小環頸鷸 5。**鷸科** 磯鷸 8、鷹斑鷸 22、小青足鷸 36、青足鷸 126、尖尾濱鷸 14、田鷸 33、中地鷸 1。**燕鵲科** 燕鵲 11。**鳩鵲科** 金背鳩 31、珠頸斑鳩 4、紅鳩 35。**雨燕科** 小雨燕 3。**翠鳥科** 普通翠鳥 3。**鬚鴛科** 臺灣擬啄木 2。**王鵲科** 黑枕藍鵲 1。**鴉科** 喜鵲 4。**燕科** 棕沙燕 15、家燕 114。**鵲科** 白頭翁 120、紅嘴黑鵲 7。**葦鷺科** 東方大葦鷺 4。**扇尾鷺科** 灰頭鷺鷥 27、褐頭鷺鷥 37、棕扇尾鷺 6。**鵲科** 粉紅鵲 6。**繡眼科** 暗綠繡眼 47。**畫眉科** 山紅頭 1。**鵲科** 黑喉鵲 2。**鵲科** 白腹鵲 4。**八哥科** 八哥 1、白尾八哥 24、家八哥 4、黑領椋鳥 6。**鵲科** 東方黃鵲 24、白背鵲 1。**鵲科** 黑臉鵲 9。**麻雀科** 麻雀 2。**梅花雀科** 斑文鳥 13、黑頭文鳥 99。

鳥況補充 ① 4/1 淡 1 羅文鴨 1、白眉鴨 8、大白鷺 41；4/2 淡 1 羅文鴨 1、白眉鴨 8、埃及聖鵝 28，淡 3 灰澤鵟 1，稻田區 蒼鷺 52；4/5 稻田區 小水鴨 12、大冠鷲 2；4/6 自然中心 臺灣藍鵲 2、短翅樹鷺 1、赤腹鵲 1，淡 1 綠頭鴨 2、埃及聖鵝 42、黑面琵鷺 12、白琵鷺 1、反嘴鷸 1；4/7 自然中心 赤腹鵲 3；4/9 自然中心 鳳頭蒼鷹 1、喜鵲 2、赤腹鵲 1，淡 1 羅文鴨 1、赤腹鵲 2、琵嘴鴨 4、白眉鴨 11、小水鴨 14、大白鷺 32、黑面琵鷺 1、高蹺鷸 40、長趾濱鷸 1、田鷸 100，淡 4 白冠雞 9，稻田區 黑翅鳶 2、白腹鵲 1；4/10 自然中心 白腹鵲 3、赤腹鵲 2，淡 2 高蹺鷸 108，淡 1 綠頭鴨 1、尖尾鴨 4、白眉鴨 4、大白鷺 28、埃及聖鵝 94、黑面琵鷺 1、高蹺鷸 85、鷹斑鷸 3、田鷸 84，淡 3 彩鵲 2，稻田區 大冠鷲 5、紅尾伯勞 1；4/11 自然

關渡調查筆記

關渡自然公園 環境保育部 周品秀

每年通常到了3月底大部分的雁鴨科都已經離開園區，所以通常到4月分能看到的基本上只剩花嘴鴨，當然偶爾還會有一些步調比較慢的個體。今年意外的是到了4月8日，穿越線還有記錄到293隻小水鴨，另外還有56隻琵嘴鴨和12隻漂亮的白眉鴨，仔細找找竟然還有幾隻赤頸鴨、綠頭鴨和尖尾鴨。

這個月份也是許多鵲鴒北返的重要時間點，高蹺鴒的數量有機會高達上千隻，4月8日最多有記錄到788隻，和1隻躲在裡面的反嘴鴒。在小島上繁殖的高蹺鴒的幼鳥也陸續孵化，希望都能順利長大。

通常這個時間點也會看到不少準備北返的鷹斑鴒躲藏在稻田區，今年最多目前只記錄到22隻鷹斑鴒。穿越線從1998年開始做調查時，在2012年前幾乎每年最多都有機會記錄到上百隻的鷹斑鴒，最多曾在2010年4月記錄到581隻，但在2012年後幾乎看不到那麼多的鷹斑鴒了。當然這個也可能跟2016年開始進行引入半鹹淡水後保育核心區的池灘變得相較鹹一些有關聯，但沒有被半鹹淡水所影響的稻田區也越來越少看到鷹斑鴒，所以這真的是受到整體鷹斑鴒數量減少的影響。根據臺灣新年數鳥的數據，全臺鷹斑鴒有減少的趨勢，眼看越來越多水稻田荒廢或者轉化成一些建物，棲地不斷在減少，依賴這些環境的鳥也就越來越少了。



▲ 歷年來關渡自然公園穿越線記錄到的鷹斑鴒數量變化（當年度最大量）

當然今年因為去年與園區合作的農民大哥過世後，目前尚未找到適合接手的人選，所以稻田區目前是休耕的狀況，因此沒有翻耕放水，或許相較下就少了一些鷹斑鴒和其他水鳥可利用的棲地。而休耕的稻田則吸引許多陸鳥，包含褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣、斑文鳥、黑頭文鳥和許久不見的黑喉鵯前來利用。

4月8日的小驚喜是在淡4看到1隻忙著覓食的寬嘴鴒，上次看到寬嘴鴒2020年的3月地點是在淡1，當時就覺得或許隨著引水的影響力有機會慢慢吸引一些比較偏好河口的水鳥進來園區。

▲ 希望未來有機會看到更多寬嘴鴒 / 江志明攝

中心 小水鴨4、大冠鷲1、白腹鷲1、赤腹鷲3，淡1花嘴鴨2、琵嘴鴨7、白眉鴨2、小水鴨40、黑面琵鷺2、白琵鷺1、高蹺鴒25、青足鷲1、田鷲75，稻田區 小鷲鷺2、黑翅鳶1、東方蜂鷲1、高蹺鴒173、燕鴒1、黑臉鷲1；**4/15** 淡1白琵鷺2，稻田區 花嘴鴨2、小水鴨3、栗小鷲1、鷹斑鴒30、彩鷲2；**4/20** 淡2小水鴨6、白冠雞6、磯鷲1、小青足鷲34、青足鷲46、尖尾濱鷲10，淡1白琵鷺1、青足鷲206；**4/21** 自然中心 赤腹鷲1，淡2尖尾鴨2、白冠雞4、鷹斑鴒1、燕鴒1，淡1尖尾鴨1、小水鴨4、高蹺鴒38、小青足鷲10、青足鷲12、紅胸濱鷲5、彎嘴濱鷲1，淡3琵嘴鴨4，稻田區 花嘴鴨2、小水鴨1、中地鷲1、黑喉鵯1、野鷲1、小椋鳥20、大花鷲1；**4/23** 自然中心 大冠鷲2、極北柳鷲1，淡2燕鴒5，稻田區 番鷲1、黑喉鵯1；**4/24** 自然中心 翠翼鷲1，稻田區 花嘴鴨1、黑喉鵯1、東方大草鷲1；**4/25** 稻田區 黑翅鳶1、中地鷲2；**4/26** 稻田區 大冠鷲1、中地鷲3；**4/27** 稻田區 花嘴鴨1、中地鷲1、黑臉鷲1。



台北鳥會



週年紀念

減壓背帶

定價 700 元 / 個

會員價 **630** 元 / 個

與 50 週年望遠鏡加購價 **500** 元 / 個
(運費另 +65 元)

NEW
全新改版
升級



內容物：

- 減壓背帶*1
- 固定織帶*2
- 速扣帶*2

特點：

- 50週年紀念LOGO
- 免去頸部背帶造成的痠痛
- 彈性背帶可減緩雙肩負擔
- 望遠鏡、相機皆適用
- 可調整背帶長度
- 組裝容易

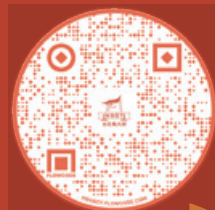
購買方式

1. 親臨會館：臺北市大安區復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓
週一至週五 9:00-17:30
2. 蝦皮賣場：台北鳥大叔，請掃右側 QRcode
3. 郵政劃撥：帳號：07857882 戶名：社團法人台北市野鳥學會
(請於劃撥單註明商品名稱及數量，運費另計)

如有相關問題也歡迎來電洽詢 (02)2325-9190#13 何先生或
Email：marketing@wbst.org.tw



組裝說明



蝦皮賣場
台北鳥大叔

台北鳥會

50週年紀念品

為慶祝台北鳥會50歲生日，特別推出多款50週年限量紀念品，希望這些紀念品能讓大家凝住感動瞬間、收納深刻回憶！

番鵲褐

樹鸚綠

小i 早鳥樂園

50週年 聯名望遠鏡

與歐帝生光電聯名的50週年紀念望遠鏡，在調整焦距的手輪上有北鳥50週年紀念LOGO電鍍銘牌。

番鵲褐 定價 \$6,400 元 / 台

預購優惠價 **\$5,440** 元 / 台

(運費另 +80 元)

LR 8×34 HD

LR 10×34 HD

樹鸚綠 定價 \$11,000 元 / 台

預購優惠價 **\$9,350** 元 / 台

(運費另 +80 元)

LR 8×34 ED

LR 10×34 ED

(製作期約 20 個工作天)

冠羽畫眉球偶

♥ 感恩有你~

紀念守護價 **\$660** 元 / 隻

運費另 +65 元 (郵局寄出)，訂購 7 隻以上
運費為 80 元

冠羽畫眉球偶 ♥

50週年紀念保溫瓶
組合優惠價

\$1,399 元 / 組

(運費另 +65 元)



莓果紅



亮彩黃

50週年 紀念保溫瓶

瓶身印有北鳥50週年紀念LOGO，全新超輕量設計，480 ml 僅約 200 g，隨身更輕巧。雙層不鏽鋼瓶身，內膽 316，外膽 304，保溫保冷效果絕佳。不含雙酚 A 成份 (BPA-Free)，食品級飲口設計，可避免飲用時直接碰觸金屬瓶身。安全扣環設計，可防止上蓋彈開與外漏。符合人體工學按壓式設計，單手即可開啟上蓋彈開飲用，好輕鬆，開關超便利。

定價 \$980 元 / 個

優惠價 **\$790** 元 / 個 (運費另 +65 元)

316 不鏽鋼
超輕量保溫瓶
480ml

50週年 磁吸式金屬徽章

定價 \$250 元 / 個

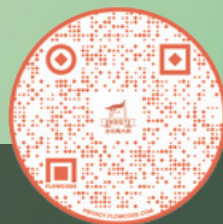
優惠價 **\$160** 元 / 個 (含運)

• 購買方式

1. 親臨會館：臺北市大安區復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓；週一至週五 9:00-17:30
2. 蝦皮賣場：台北鳥大叔，請掃右側 QRcode
3. 郵政劃撥：帳號：07857882 戶名：社團法人台北市野鳥學會
(請於劃撥單註明商品名稱及數量，運費另計)

如有相關問題也歡迎來電洽詢 (02)2325-9190#13 何先生或

Email: marketing@wbst.org.tw





今年台北鳥會迎來創會第 50 週年，
有許多值得珍惜的人事物，都在這 50 年的歷史中發光發熱。

無論是義工、職工、會員或是許多夥伴們
所累積的經驗與工作能量以及創造出來的成果，
都是北鳥寶物，藏在這 50 年的歲月森林中。

誠摯邀請您一同參與、支持！

單筆



信用卡、超商代碼、
ATM 轉帳、LINE Pay
單筆保育捐款

定期定額



信用卡**定期定額**
保育捐款

LINE Pay



匿名捐款

加入會員



電子發票捐贈碼



1 9 7 3 9 9 9