

冠羽

YUHINA POST
2021.12 | Vol. 324



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



環教組專題 | 台北市野鳥學會環境教育學院簡介
鳥類專題 | 認識叫鴨科鳥類
研究筆記 | 大家一起來尋找神話之鳥

家燕 陳王時 攝



一個人走得快， 一群人走得遠【非洲諺語】

台北鳥會的成立宗旨為「欣賞、研究、保育」，我們長久以來站在第一線為野生鳥類及其棲息環境發聲，為了保育之路走得更長遠，誠摯邀請您一同參與、支持！

單筆



信用卡、超商代碼、ATM 轉帳
單筆保育捐款

定期定額



信用卡**定期定額**保育捐款

LINE Pay



電子發票 捐贈碼



1 9 7 3 9 9 9

加入會員



讓我們談一談

華江——臺北市最後的 野生動物保護區嗎？

文 台北市野鳥學會 總幹事 陳仕泓



2021 年 10 月 18 日，臺北市野雁保護區飛來罕見冬候鳥白額雁，上次白額雁飛臨保護區是 30 年前的 1992 年。30 年未見的白額雁讓許多觀鳥者感到相當振奮，只可惜該鳥種只停留了一個早上就離開了。而 10 月 28 日，32 隻小瓣鵝的到訪，又創造了華江濕地小瓣鵝最高數量記錄。然而這筆記錄，卻是在棄養犬干擾之下，才被 30 年來都在此地長期監測的陳岳輝大哥確定了小瓣鵝的數量，由 22 隻增加到 32 隻。這次白

額雁與小瓣鵝停留點剛好是棲地改善工程實施地。該棲地改善工程是在臺北市政府動物保護處與水利處的努力下，投入相關經費來減緩濕地陸化，並且增加灘塗地的工作。

臺北市野雁保護區，是最接近都會中心的保護區。自 1993 年公告設立以來一直扮演守護臺北市野生動物的重責工作，保護對象除了臺灣珍貴罕見的野雁外，還包含了總共 252 種鳥種，其中小水鴨更是該區的招牌物種，最高數量是 2000 年記錄到的 10,000 隻。這樣的數量也受國際單位重視，野雁保護區被選為國際重要鳥類棲息地。隨著都市化的開發以及淡水河的淤積問題，原本廣闊的河川濕地逐漸陸域化，濕地功能喪失不少，原本可以涵養數量眾多的水鳥的野雁保護區也漸漸看不到雁鴨科鳥類。其中，小水鴨的數量更從 10,000 隻，減少到 2020 年的 100 隻，減少了近 99% 的數量。2021 年竟然只觀察到可憐的 20 隻小水鴨。好不容易透過臺北市動保處、水利處的經費進行濕地改善工程，白額雁、小瓣鵝的停歇看到了水鳥回歸的希望。無奈，棄養犬隻又來侵擾水鳥。持續且穩定的棲地改善工作才能維持這片濕地的功能，安全無干擾的環境才能看見野生動物的存活。



只是，當我們大聲疾呼華江濕地的重要價值，作為臺北市唯一的野生動物保護區，卻一直苦等不到這個環境應該備受重視的對待。

台北市野鳥學會環境教育學院簡介

☑ 環境教育委員會

環境教育學院的成立

社團法人台北市野鳥學會自民國 62 年由一群愛好野鳥與大自然的社會人士組成民間社團「台北賞鳥會」(Taiwan Bird Watcher's Group)。後歷經十餘年努力，於民國 73 年向臺北市政府社會局立案為「社團法人台北市野鳥學會」(Wild Bird Society of Taipei)，至今 40 多年當中一直致力於野鳥及其所棲息環境的研究、欣賞和保育工作，持續推動包括賞鳥活動、自然保育、生態宣導、環境教育推廣、棲地調查研究、國內外學術交流、圖書刊物出版以及野鳥救傷及諮詢服務等等。並協助政府管理經營關渡自然公園、芝山文化生態綠園、鰲鼓濕地森林園區觀海樓以及東石自然生態展示館暨鰲鼓濕地森林園區旅客服務中心等生態園區。台北市野鳥學會多年來所致力推動的鳥類生態活動實際上並非僅只賞鳥，也包括了對於與鳥類生存有關的生態研究，其中在芝山、關渡更由於生態園區經營的必要，而有長期的蛙類調查、鳥類調查以及水棲昆蟲調查等長年的志工與專職共組的生態調查活動，同時也興辦許多在社大的賞鳥課程，在會本部舉辦包括鳥類以及其他生態主題的專題演講課程，同時也有因應鳥類救傷、宣傳正確野鳥照護知識的校園救傷宣導活動等。因此後來台北市野鳥學會也在會內組織了生態教育學院（生態教育組），這是由會內志工所組成討論鳥會對內的志工成長以及對外的生態知識、保育觀念推廣的一個小組。自民國 99 年《環境教育法》制定之後，為配合《環境教育法》的推動，並設計規劃出更豐富多元的環境教育課程，以提供社會大眾的環教課程需求和鳥會本身的志工進階研習，因此將原本會內的「生態教育學院」的小組擴大成立為「環境教育學院」（環境教育組）。



環境教育組的任務——驅動社會對於環境的關心

環境教育學院（環境教育組）的組成由台北市野鳥學會環境教育委員會的委員每月定期召開會議，環教委員則由理監事所通過任命。目前已協助推動包括每年的觀鳥觀心觀自然班、過去的大安社大鳥類與環境課程、北投社大鳥類課程、老人社大鳥類課程、童軍鳥類專科章活動、華江雁鴨公園鳥類演講、關渡兩爬生物系列講座、關渡海洋生態系列講座、鳥會本部專題演講（包括氣候變遷演講）、芝山地震專題演講、大屯火山觀測站參訪（芝山



▲深入校園宣導鳥類保育

Contents

2021.12 目錄

冠羽
Vol. 324
YUHINA POST

封面 - 家燕 陳王時 攝

華江——臺北市最後的野生動物保護區嗎？・陳仕泓 1

環教組專題

台北市野鳥學會環境教育學院簡介・環境教育委員會2

「等燕歸來」到校推廣計畫分享・王蕙郁7

有關「等燕歸來工作坊」・詹政道9

週四觀鳥樂無窮・李彩鳳11

社大教會了我賞鳥這件事・吳芳芳13

室外課——五十二甲濕地的環境觀察及隱憂・周成蕙14

鳥類專題

認識叫鴨科鳥類・劉華森等 16

自然之窗

體驗關渡《聲，域》來自濕地的交響樂・金得心 24

體驗鰲鼓 隱沒在芝山綠園的秘境——森林小時光

・呂明穎、洪煥相、陳宥蓁 26

鳥會櫥窗

與會員對話・會本部27

會員優惠・會本部 28

大事記要・會本部、關渡、芝山 30

捐款徵信・會本部、關渡 32

組長的話・活動組、救傷組 35

活動簡訊・會本部、關渡、芝山、鰲鼓 37

環境教育學院訊・環境教育組41

環教專欄 鳥羽時空・林瑞如42

資料紀錄

鳥況綜覽・方偉宏 43

救傷紀錄・呂佳璣、曾韜琛 46

鰲鼓鳥況 鰲鼓濕地森林園區生態調查・劉翠涵 48

關渡鳥況 關渡自然公園鳥類穿越線調查・周品秀 49

研究筆記 大家一起來尋找神話之鳥・蔣功國 51



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 9:30-18:00
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 張瑞麟
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
創刊號 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** #16 **環境教育** #18
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 曾雲龍、李昭賢
理事 林瑞如、楊啟姚、陳王時、嚴融怡、石瑞德、盛士塗、許勝杰、李建安
常務監事 歐玉芳
監事 徐薇薇、張筱蕙
關渡自然公園管理處督導 李昭賢
芝山文化生態綠園營運督導 曾雲龍
東石展示館營運督導 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

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

處長 李明晃 whing21@wbst.org.tw
環教與棲地保育 汪辰寧 deniesodg@wbst.org.tw
教育推廣 陳音珩 ysh8873@wbst.org.tw
住址 臺北市 11421 士林區雨農街 120 號
電話 02-88666258
傳真 02-88666257
網址 www.zoegarden.org.tw

關渡自然公園 Guandu Nature Park

處長 何麗萍 dipper@gd-park.org.tw
營業服務部 陳育琳 cyl0905@gd-park.org.tw
公共事務部 葉瑞方 evonne@gd-park.org.tw
環境保育部 葉苗苗 jeff@wbst.org.tw
環境教育部 王柔西 claire@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/wbstwbr

台北鳥會 wbst@wbst.org.tw

總幹事 陳仕泓 kooneo@wbst.org.tw
副總幹事 蔣國威 arthur@wbst.org.tw
活動企劃 蔣學堂 ae@wbst.org.tw
公關企劃 陳靜怡 pr@wbst.org.tw
環境教育 林悅慈 ee@wbst.org.tw
行銷企劃編輯 陳怡安 edit@wbst.org.tw
野鳥救傷 呂佳璣 rescue@wbst.org.tw
人事會計 劉麗君 a5032322@wbst.org.tw
總務行銷 何家賢 marketing@wbst.org.tw
會務行政 傅其文 ed@wbst.org.tw
網址 www.wbst.org.tw

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

專案經理 曹佳寧 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

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

志工成長活動），以及目前每年在關渡自然公園舉辦的鳥類專題系列講座等等。民國 105 年，由於《濕地保育法》的實施，當時為因應這個法令的推行，也由於濕地生態系對於許多候鳥的生存都有著關鍵的重要性。因此當時作為環教委員的劉華森老師曾有兩年為會內志工主講了多場濕地生態系的成長課程。之後在當時同為環教委員的張瑞麟老師、李平篤老師以及劉華森老師的建議



▲台北市野鳥學會與新北市深坑國中合作，於校園內成立野鳥救傷站「張飛客棧」，收容北區傷鳥，並實踐生命教育。圖／深坑國中提供

下，曾敦促會內冠羽十九期嚴融怡志工繼續搜找濕地的相關資料並尋訪會內對濕地生態有興趣的志工夥伴，後續再進行了兩年的濕地成長課程，以期台北市野鳥學會能夠具有更多可以對外界民眾主講濕地課程的志工講師，同時志工夥伴在帶例行活動或相關的主題導覽時也能有更多豐富的題材可以分享給社會大眾，讓更多人關心並熱愛濕地生態。

未來的期許——向下扎根、向外推廣保育理念



由於 NGO 的環境不斷在改變，大安社大鳥類課程的參與者日漸減少，甚至到最後結束了社大的課程。而時任台北市野鳥學會環教會的林瑞如委員也拓展了新的社大據點北投社大，詹政道老師則協助興辦了新北市等燕歸來——家燕調查活動，同時環教會也在張瑞麟理事長的協助下與志工伙伴開始更為大力地將鳥類知識逐步推廣到校服務，並希望持續連結各校的社團。但是這類深化的鳥類

保育課程其實非常需要能夠主講課程的講師，這也是環境教育委員會所一直希望加強培育的，同時有關環教講師的相關會內規定也在理監事會議當中所通過。在未來，我們希望能夠在台北市野鳥學會培養出能夠隨時因應鳥會對外推廣的生態講師，能夠同時兼顧室內課程與戶外活動的講者，同時在各類活動當中能夠更加深化推廣台北市野鳥學會所對於鳥類及其棲息環境永續保育理念的不同課程的講師群。這是我們所要持續努力的。

環境教育學院 (任務項目)

2010 年台北市野鳥學會成立環境教育學院，十幾年下來的持續努力積極推動環境教育，至今也有些許成長。

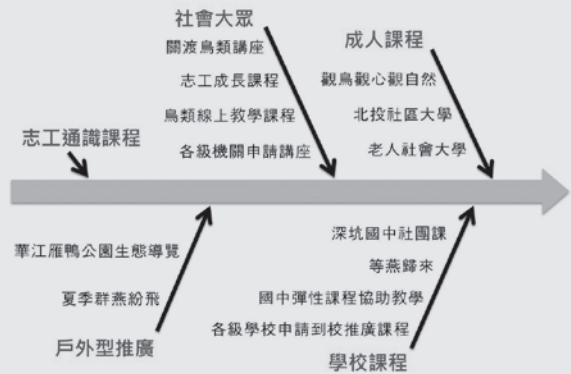
成人課程

1. 觀鳥觀心觀自然初階週四班：由黃玉明老師、盛士淦老師負責課程規畫及帶領，

以室內課為主，室外課為輔，每季招收 40 位學員。

2. 觀鳥觀心觀自然進階班：由張瑞麟理事長負責規畫及帶領，以戶外課生態觀察為主，每季一次，每季招收 40 位學員。
3. 老人社大宏國校區：2008 年開課迄今，一年兩學期課程，每學期 20 堂課，班導師為冠 5 李明昆，負責帶領 20-30 位學員。
4. 北投社大：2019 年開課迄今，一年兩學期課程，每學期 18 堂課，班導師為冠 24 林瑞如，負責課程規畫及帶領，助教為冠 27 鄭農祥，學員數 25 位。

環境教育學院



學校課程

1. 深坑國中常態性社團課程：每學期 7-8 次課程，以認識都市、校園常見鳥類為主，並帶領學生就深坑環境進行鳥類及生態調查。
2. 等燕歸來校園推廣：由志工詹政道老師進行統籌規畫，從 2019 年辦理第一次工作坊邀請新北市各級學校參與。
3. 各級學校申請到校推廣課程、講座：承接各級學校申請到校做自然生態、環境教育推廣。
4. 因應 12 年國教 108 課綱的推動，各級學校皆有彈性課程需求，以注重培養學生關心生態環境及自然科學素養為主的一系列課綱教材規畫，並與學校間密切配合。

社會大眾

1. 關渡鳥類講座：對象為對鳥類有興趣的民眾，每年 3 月至 12 月進行一個月一次的鳥類講座，分享臺灣地區所有 88 科及其他地區數十科鳥類。
2. 志工成長課程：對象為全體志工，每季辦理一次，上課月份為：3、6、9 及 12 月。皆邀請與生態相關專業講師分享。
3. 2022 年擬規畫一系列鳥類辨識線上課程，將臺灣陸鳥及水鳥分科教學。
4. 各級機關團體申請推廣講座：承接各級機關、企業、團體等申請，適度推廣生態環境及自然教育所應對的社會問題。

戶外型環境教育

1. 華江雁鴨生態導覽：每年 11-12 月舉辦 10 場次，以親子假日生態導覽活動，認識華江雁鴨自然公園生態為主。每年參與人數約莫 400 人次。
2. 夏季群燕紛飛：每年 8 月中旬至 9 月初舉辦 5-8 場次的黃昏賞燕活動，地點在二重疏洪道五股附近，帶領民眾認識家燕遷徙生態。

三處志工通識課程

每年 4 月第二週末在關渡自然公園舉辦，為三處新進志工的基礎訓練課程，旨在輔導新進志工認識台北鳥會的歷史傳承、知識、技能及態度。

「等燕歸來」到校推廣計畫分享

文 台北市野鳥學會環境教育委員 王蕙郁

去年等燕歸來的環教推廣計畫，因地緣關係，田鵲我認養了樹林地區大同國小一個班級，同時因家住武林國小旁，所以也與冠 23 的春桃協助該校的家燕計畫。

到校推廣的第一件事，是先去探查一下學校附近的巢位與交通狀況，原則上方便到達且巢位集中的地點最適合。大同國小選定的地點離學校約 500 公尺，在不到 30 公尺的街道兩側共發現有 34 個燕巢，分布相當密集；武林國小的調查地點就在學校旁 100 公尺的騎樓，共 12 巢。

只要不坐在教室上課，對小學生來說就是件興奮的事，但為了能順利達成未來的計畫，行前的室內課程還是一定要的。環委會貼心的先提供了一個公版 ppt，讓大家可因地制宜自行增刪，內容為家燕簡介及本活動需填寫的表格，至於未來戶外調查時間的安排，就直接與該班導師協調。

走出校門，一群小麻雀跟老師吱吱喳喳、路上汽車叭叭叭；小不點兒東看看西瞧瞧，菜市場人潮滾滾，天空的燕子也忙進忙出湊熱鬧，眼看著一隻燕子衝過來就要撞到人，



▲第一次太平路觀燕

殊不知「條——」一聲，快速以 U 字型滑進騎樓角落的巢位裡，大家不禁讚聲連連，這功夫真是了得呀！

小組帶開觀察記錄是重頭戲，分配好小組的責任區，填好巢位表，接下來就是定時持續的觀察功夫了。大同國小每兩週出去一趟，武林國小每週都出去，兩校開始的時間均為 109 年 3 月下旬。燕子剛開始配對，主要觀察燕巢及天空或停棲的家燕型態，巢位變化較少；4 月中旬起坐巢期時間增加，有時燕子一直蹲坐巢中，看兩下子就無聊了，正是考驗學生耐心、發揮科學精神堅持下去的時候……。

五月初，小燕子陸續孵出，孩子們也忙碌了起來，除了小組記錄，大同國小的雅芳老師還指導每個人寫小日記，記錄觀察心得：「我發現大部分的巢都有兩隻燕子，還有一個巢原本是壞的，一個月後竟然修好了！」「這次我們觀察的 17 號監視器上的巢，竟然整窩不見了！難道是被人破壞的？」……

家燕觀察皆配合學校可執行的時間進行，無次數限制；大同國小是四年級，老師和我共帶領了三次的戶外觀察課；武林國小社團的孩子，持續記錄到六月初，加上老師每日的觀察，完整記錄到築巢、孵化到成長離巢的歷程，同時拍攝到一個突然崩落的燕巢，被拯救後以紙碗代替，竟持續繁殖第二巢、第三巢的珍貴影片。（今年該紙碗繼續被燕子青睞使用！）因老師們的重視，家燕也納入了該校 108 課綱校訂課程的內容。

「等燕歸來」，是一個值得推廣的方案，志工以陪伴的形式讓看似專業的鳥類課程變得親民可行，而學生發現原來生活周遭就有可愛的鳥朋友，生態觀察就在每天上放學的路徑中，認識在地的教材，其適切性莫過於此。未來若有更多志工加入推廣此環境教育的行列，那就更棒了！

財團法人英業達集團公益慈善基金會-110年偏遠地區學校濕地環境教育計畫

與龐德(Pond)有約

戶外教學X主題課程X生態手作



申請日期 110年3月～110年12月10日，額滿為止

活動地點 關渡自然公園

對象 教育部明定之基隆市、新北市、桃園市、宜蘭縣、新竹縣、新竹市之偏遠地區、非山非市學校，國小一、二、五、六年級學生，每場參與人數以至少 15 人至多 30 人為限

活動詳情 <https://gd-park.org.tw/event/8428>



英業達集團公益慈善基金會

英業達集團 inventec



關渡自然公園
GUANDU NATURE PARK
Wild Bird Society of Taipei

特別感謝：英業達集團暨英業達集團公益慈善基金會贊助此項計畫，讓偏鄉學童能免費參與。

有關「等燕歸來工作坊」

文 台北市野鳥學會環境教育委員 詹政道

108 年的暑假，「環教委員會」開始執行「等燕歸來——家燕生態觀察記錄工作坊」。本計畫由台北市野鳥學會與「新北市教師會」合作推動，牽線者為同時擔任北鳥環教委員和新北市教師會幹部的志工。

108 年 8 月 22 日下午，40 位新北市的中小學教師，在五股濕地附近的「正義市民活動中心」參加研習，先上過「臺灣常見燕科鳥類簡介」，以及說明老師如何帶領班上或社團同學，參加 109 年春季的「家燕生態觀察記錄」。

下午 5 點多，環委會就帶著學員出發，前往五股濕地，要讓老師們見識一下，數萬家燕群飛的震撼。

大部分學員教師，都是第一次目睹家燕群飛奇觀。「目瞪口呆，驚喜萬分」都不足以形容學員老師們的驚訝，原來在離臺北中心區這麼短的距離，而且就在捷運站附近，不須經過崎嶇路途，就可欣賞到如此的生態奇景。

研習結束後，有 12 位老師表達參與意願，要帶著班上學生或社團，參加 109 年春夏的家燕生態觀察記錄，並記錄學校周邊的家燕巢位。觀察記錄表由台北鳥會提供。

依照工作坊計畫書，將由台北鳥會安排志工，陪伴這 12 個班參與本計畫。這 12 位教師，將在 108 年 9 月至 109 年 2 月之間，挪出一次 2 節連堂，讓台北鳥會陪伴志工到班，跟學生說明「臺灣常見燕科鳥類簡介」，然後帶到學校附近的家燕巢位區，作現地觀察及說明如何使用台北鳥會提供的記錄表進行觀察記錄，並且在 109 年春夏，讓小朋友分組觀察和記錄一個巢位的家燕成長過程。

由於 108 年 9 月至 109 年 2 月無法觀察到家燕繁殖，所以在 109 年 3 月至 4 月，可以邀請陪伴志工，再次帶領師生，到學校附近家燕繁殖的巢位，實地學習觀察記錄。

擔任陪伴志工的有「林瑞如」、「楊啓姚」、「王蕙郁」、「詹政道」等 4 位志工。



▲ 108 年暑假去五股濕地研習



▲為參加工作坊的班級師生作「常見燕科鳥類簡介及觀察記錄表」之使用說明

109 年 2 月開學後，因為新冠疫情，學校不同意在上課間帶學生出校園觀察，放學後也催促學生立刻回家，不能去觀察和記錄家燕繁殖。

後來疫情緩解，有部分班級作過幾次校外觀察，但不完整，唯有蕙郁（田鵬）帶領新北市大同國小 405 班，對家燕的成長過程作了完整的觀察，學生的記錄也很有可看性。蕙郁另有專文介紹。

本計畫依蕙郁的帶領經驗簡化修正後，110 年的家燕繁殖季，仍有數位教師參加，但很快又遇到疫情三級警戒。但計畫有其可行性和教育性，值得日後疫情緩解後持續推動。

週四觀鳥樂無窮

文圖 觀鳥班學員 李彩鳳

自從參加社大生態班，就買了台攜帶方便的傻瓜小相機，一直都是拍蝶及昆蟲的利器，但因為蝶的飛行速度快，常常會因為無法拍到而扼腕嘆息不已，所以後來跟進買了類單，稍微可拍遠也勉強可拍飛。這時連天上飛的、樹上站的鳥兒也開始列入拍照的對象，然而認識的鳥種很有限，也不甚了解其生物特性，只是當個喜歡拍鳥的門外漢。直到了 107 年從教職退休，有個在公園運動也喜歡拍鳥的好友提議，我們便一起參加台北鳥會的週四觀鳥初階班，正式開啟了我認鳥、賞鳥、拍鳥的快樂學習生涯。



▲春季班鳥會的師生

剛進鳥會班，發現它的班級組織及運作方式跟我在社大的很不一樣，有二位老師及二位助教，有班長還有總務。每次戶外課，老師會先根據天氣及鳥況來選擇地點，班長再用調查表單徵詢出車同學的意願及搭車同學的名單，接洽中午的用餐地點，萬一出發前天候不佳或臨時有變卦，還得緊急通知同學，重新再做規劃，所以每次戶外課能順利完成，都得感謝默默辛苦付出的老師及負責幹部。我沒想到自己居然在第二期賞鳥班時也被推為班長，所以深知箇中滋味，還好當時身旁的好友都能互相幫忙，因此更加了解老師帶班的用心及賞鳥班同學相互合作的珍貴情誼。

我們每次一期的課程是二個月八堂課，春秋冬季鳥多，所以多半是三堂室內課，五堂戶外課，只有夏季鳥荒，倒過來，三堂戶外，五堂室內。但老師也常常會視鳥況多寡而有加碼的戶外課，讓我們有更多賞鳥拍鳥的額外收穫，師生皆大歡喜。室內課程是由老師邀請幾位鳥界達人大師來為我們開講，我們的講師陣容強大，像拍鳥功力精湛又口才一流的陳王時老師、中外學識涵養豐富的劉華森老師、平易近人且循循善導的李平篤老師（可惜李老師已於今年五月去世）、專注鳥類及各種動物行為的李建安老師等等。每次的講題都很吸引人，老師們搭配精彩生動的照片侃侃講解，有時是知識性的鳥類辨識，有時是文學性的鳥類詩詞小說，有的不時穿插有趣的鳥人鳥事，讓大家聽得津津有味，笑聲滿室。



▲ 1081017 觀鳥班大園

老師安排的戶外課程地點大致上是固定的五個地方：老梅金山、貢寮、大園、烏來、宜蘭等，這幾個地點是賞鳥觀鳥拍鳥的著名聖地，不同的季節可以看到的鳥種大不同，像我是從



▲水田上滿滿的金斑鵒與東方環頸雉

秋季班開始參加的，這時是許多度冬或過境鵒雉的主要南遷時期，小環頸雉、東方環頸雉、蒙古鵒、磯鵒、長趾濱鵒、中杓鵒、尖尾鵒、青足鵒等陸續出現。第一次看到這麼多外型相似、體色灰撲撲的水鳥在一起時，真的是撲朔迷離，難以分辨。老師及助教便讓我們排隊使用單筒望遠鏡觀看，再分別講解其個別的差異特徵，我們拍下來後，回家整理時也可以有較清楚的概念。

週四觀鳥班是由經驗豐富又有耐心教導學員的黃玉明老師成立的，搭配幽默風趣且見多識廣的盛士淦老師，加上二位資深有熱誠的李天助助教老師和鍾文傑助教老師，所以雖然名為初階班，但其實有很多拍鳥認鳥很厲害的學長姊，因為喜歡這個班而一直留在這裡，讓我們這些後進有請教學習的對象，真的是很幸福。盛老師也曾在期末舉辦二天一夜的結業旅行，去過大雪山和觀霧，雖然自己也去過這些地方，但跟著老師和同學一起看鳥找鳥的感覺就是不一樣，多了點興奮和趣味。



▲首拍髮冠卷尾



▲彩鵒一母帶五公出巡

每次上戶外課，都是帶著無比的期待出發。看到成千隻高蹺鵒群聚時，師生的眼睛發亮，嘴裡讚嘆；看到第一隻髮冠卷尾停在遠端的枝條上時，老師開心地叫我們蹲低慢慢前進；看到天上的猛禽現身盤旋時，老師要我們分辨牠的指叉數及翅型；看到彩鵒母鳥後跟著五隻公鳥，大家笑說慈禧太后出巡，小李子成串……，許多有趣好玩的畫面及記憶都保存在一張張照片裡，在這疫情期間，無法上課出遊，回顧著一次次戶外課的照片，心情也能開懷舒展。期待在不久的將來，國人都能接種好疫苗，整體免疫力得到提升保護後，我們又能跟想念已久的老師及同學們見面，一起再來觀鳥觀心觀自然喔！

社大教會了我賞鳥這件事

文圖 北投社大學員 吳芳芳

為何開啟賞鳥之路？可能是因被陽台上那隻白頭翁用力咬果子的模樣吸引吧？

第一次到北投社大來上課，下課後老師立即過來說：「妳要買鳥類圖鑑嗎？下週幫妳帶過來！」同學也過來說：「下週我們要去蘆洲賞鳥，妳要帶～～。」立刻感受到老師和同學們的熱心，由此開啟了菜鳥的賞鳥之路！

第一次賞鳥來到蘆洲運動公園，透過望遠鏡，看到草地上跳躍的黃鵪鶉，遠方是秋日五股濕地一片山水相連的景色，心情一樣跳躍。鳥認不得幾種，但老師邊走邊聊的故事很吸引人。聊到翠鳥，老師說以前在京戲和崑曲中的旦角，會用翠鳥的羽毛來做頭飾，稱「點翠頭面」。一隻翠鳥身上最亮眼的寶藍色羽毛約只有 28 根，一副點翠頭面需要近百隻的翠鳥羽毛才能完成，所以現今僅存的點翠頭面可就非常珍貴。上網查了這鋪滿藍寶石般翠鳥羽毛的點翠頭面，還沒看過翠鳥，即驚嘆牠的美麗羽色。傳統戲曲除了身段唱腔外，連頭飾也這般華麗講究，果然是一門博大精深的藝術啊！



社大除了戶外賞鳥，也安排一系列豐富深入的室內課程，我對鳥的生理結構更是印象深刻。其中印象最深的是李平篤老師來幫我們講授貓頭鷹和猛禽，介紹貓頭鷹的視覺，可以看清楚 800 公尺以內的獵物，眼球上有半透明的瞬膜，眼睛是集望遠鏡、夜視鏡、防風鏡於一！耳朵左右不對稱，所以可以接收不同時間的聲波，並能立刻辨識聲音來源及方位。飛羽是齒梳的結構，可以消音吸音。此外，老師還提到日本新幹線的車頭設計靈感來自於翠鳥，觀察翠鳥瞬間進入水面所濺出少許的水花，進而研發出流線型車頭在進入隧道時能降低風阻，解決了噪音的問題，並提升了行進速度。瑞如老師教授了啄木鳥的舌頭，從上頷骨出發經過右鼻孔、眼睛中間，分成兩叉繞行整個腦勺，再分別從脖子兩側穿回，最後合而為一，這樣的設計可以防止啄木鳥在啄木頭時腦震盪。我聽得瞠目結舌！本是無神論者，已變成完全相信「只有神才能創造出如此完美的器官」，也印證哲學家培里在《自然神學》書中說過，了解鳥類器官「是治療無神論的方法」。

開始參加鳥會的大型活動，在武陵農場，第一次大開眼界認識中海拔的森林性鳥類，小精靈般穿著鮮豔的舞衣在枝間輕巧跳躍，令人目眩神迷。去年參加墾丁賞鷹活動，在破曉胭紅的晨光中，瞬間見到幾百隻的灰面鵟鷹騰飛，往雲端盤旋而去的畫面，徹底的震撼及感動了！

也因為有社大同學的熱心指導，我亦由賞鳥進階到了拍鳥，同學們邊指導邊分享經驗，實是受惠良多。尤其去年還拍到迷途的斑頭雁，能夠與能飛越喜馬拉雅山的牠們相遇，留下倩影，簡直夢幻。

這二年來，無意間在鳥的世界裡打開一扇窗，領略不盡自然界的美好與奧妙，也更加珍惜這得來不易的環境，我更學會了謙卑！

室外課——

五十二甲濕地的環境觀察及隱憂

文圖 北投社大學員暨冠 29 志工 周成蕙

五十二甲濕地緊鄰冬山河，北起省道台 7 丙，南至成興路、區界西路，東至省道台 2 戊利成路一段，西至林和源圳，面積共 298 公頃，佔地橫跨五結鄉、冬山鄉和蘇澳鎮，相傳因昔日開墾的土地面積有五十二甲（約 50.4 公頃）而得名。2009 年內政部公告五十二甲濕地為國家級重要濕地。

由於地理位置東接太平洋，西北側是雪山山脈，南鄰中央山脈，畚箕形的地理環境易產生地形雨，又有豐沛的地下湧泉，因此常年積水。尤其秋冬兩季受東北季風影響，或夏季颱風侵襲，一遇大雨即氾濫。過去因淹水常造成土堤崩壞，農民便沿著五股水圳栽種了數百株珍貴的海濱濕地植物——穗花棋盤腳及風箱樹，作為護堤植物，每至夏季，穗花下垂如風鈴般的白色及粉色花序在夜間盛開的五彩繽紛，絢爛耀眼，彷彿自然界的「夏夜煙火」。而風箱樹是早期先民利用其生長於水邊的特性，種植在堤岸邊護堤；但隨著農地重劃及河川整治等影響，風箱樹受到大面積的砍伐，導致風箱樹幾近滅絕，所幸我們還能在五十二甲濕地看到它的蹤跡。



▲五股圳沿岸地穗花棋盤腳



▲數量龐大的高蹺鴿

角鴿、黑頸鴿等，鳥況好時可看到超過 2,000 隻高蹺鴿。

蘭陽平原是每年候鳥的重要渡冬地，近年來觀察發現候鳥總數在銳減中，可能與氣候變遷或濕地面積逐年減少有關。濕地中有 90% 是私人土地，目前受《濕地保育法》保

五十二甲濕地面積大及環境多樣性高，豐富的濕地生態可提供雁鴨、鸕鶿等冬候鳥類覓食及渡冬，依據 eBird 記錄的鳥種多達二百多種。常見的有棕背伯勞、紅尾伯勞、彩鵲、田鵲、鷹斑鵲、青足鵲、赤足鵲、金斑鵲、花嘴鴨、水雉、魚鷹、綠頭鴨、琵嘴鴨、蒼鷺、紫鷺、紅冠水雞、黃小鷺等。也曾經記錄過稀有的灰雁、白額雁、羅紋鴨、磯雁、



▲被喻為隱藏版宜蘭伯朗大道，面臨賣地的開發壓力（簡忠正攝）

化，連續性的生態廊道被切斷，國家級重要濕地徒留空名。濕地的開發無非為了經濟利益，但棲地破壞一旦造成，將形成生態浩劫。五十二甲濕地一旦大規模開發，將影響滯洪區域調節功能，增加冬山河區域排水負擔，也間接造成五結、冬山、羅東等地的水患危機。除此之外，原本具備多樣性生物棲地的重要環境保育功能也將消失。

護禁止開發，但近年卻有違法的開發及填土工程，嚴重影響濕地生態。五十二甲濕地已列為國家級重要濕地，應受《濕地保育法》保護，重要濕地範圍裡的相關土地利用，需以「濕地保育利用計畫」為依據並執行。但在今年內政部的審查會議上，非但沒有劃出核心保育區及生態復育區，反而規劃出可以開發的「其他分區」。未來這計劃將造成鳥類棲地的破碎

秋季限量課程



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

秋季限量課程

蜂的世界——蜂標本DIY

剖析各式蜂巢、
親手製作虎頭蜂標本、
蜂類面對秘訣！



報名網址 <https://forms.gle/xEXx5MeJXLojJZW55>

時間 14:00-16:00

另外教您與孩童遇到蜂時該怎麼辦，
課後覺得蜂類好有趣！

歡迎組團報名 Line ID 0966880049 李彥達



貓頭鷹 O.W.L. 搜查隊

貓頭鷹搜查隊再
開～歡迎各位搜
查官一起來挖掘
真相，找出貓頭鷹受害的原因！！

報名網址 <https://forms.gle/FBBrb6rdRDrh7Xw7u7>

活動內容

- ◎ 了解都市生活的貓頭鷹生態，以及生存風險
 - ◎ 另外贈送「兩隻貓頭鷹」貓頭鷹小手冊
 - ◎ 長期收容的貓頭鷹大使「啊萌」現身說法
- 限期限量每梯次上限 15 位參加！！

活動費用 380 / 人 所收取的費用將全數用於鳥類環境教育推廣



▼ 南方叫鴨 / 莊建模攝

鳥類專題 認識叫鴨科鳥類

大家來說鳥 —— 叫鴨科（研究組定期討論會）2021/10/20 討論資料整理
主談者及資料提供 / 劉華森，紀錄整理 / 馮雙
鳥種照片 / 莊建模攝

分類歷史 Systematics History

雖然科學界早已認識叫鴨科鳥類，但幾乎沒人對牠們的起源和分類的親緣關係有興趣，一直到十九世紀末的十年間情況才有所改變。從此，叫鴨被認為直接與雁鴨科 Anatidae 有關，甚至被認為是雁鴨科與雞形目裡的獵鳥（gamebird）之間，遺失的環節。

叫鴨科	Anhimidae (Screamers)
鵞鵝科	Anseranatidae (Magpie Goose)
雁鴨科	Anatidae (Ducks, Geese, and Waterfowl)

雁形目叫鴨科 (Anhimidae) 分類變遷/依時間排列

鳥類分類學 (J. L. Peters 1935) Screamers

叫鴨科：世界 2 屬 3 種

Birds of the World (2021) Screamers

叫鴨科：世界 2 屬 3 種

Clements v 2020 Screamers

叫鴨科：世界 2 屬 3 種

IOC v 11.1 Screamers

叫鴨科：世界 2 屬 3 種

如今，在經過更多深入的研究之後，主流意見仍認為牠們是原始雁形目成員，以演化術語來說很接近澳洲的鵞鵝 Magpie

Goose / *Anseranas semipalmata*。的確，近年 DNA 的研究顯示，鵞鵝 Magpie Goose 與叫鴨 Screamers 的親緣關係比與雁鴨科其他成員的關係更接近。雖然一般認為證據足以將叫鴨歸為一個獨立的科，但通常仍將牠留在雁形目，因為牠們是演化路徑上現仍存活的物種代表，最終演化出今日的鴨、雁及天鵝。



著涉禽的身體和鴨類的頭，有些分類學家相信雁形目可能與涉禽（Charadriiformes）相關聯。

最早的叫鴨化石來自更新世（Pleistocene）的阿根廷，大約 2 萬年前。從那時以後，似乎少有分化，與雁鴨科成鮮明對比。叫鴨科有 3 個成員，全都是南美洲特有種。其中，南方叫鴨和北方叫鴨的型態、習性、棲地需求幾項生物學特性相似；另一個鳥種，角叫鴨，自成一屬，因為牠們有些顯明不同的型態特。

依循 Clements v 2020 之鳥類名錄雁形目叫鴨科 2 屬 3 種。依序屬名 / 種數：

* 角叫鴨屬 *Anhima* / 1

- 角叫鴨 *A. cornuta*, Horned Screamer

* 叫鴨屬 *Chauna* / 2

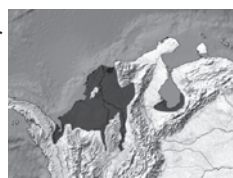
- 北方叫鴨（黑頸叫鴨）*C. chavaria*, Northern Screamer
- 南方叫鴨（冠叫鴨）*C. torquata*, Southern Screamer



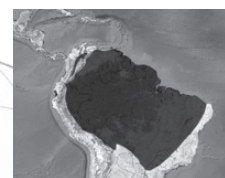
學名 *Anhima*: Tupí names *Anhuma* or *Inhuma* black bird, for the screamer or some other large bird.

The Tupi or Tupian language family comprises some 70 languages spoken in South America, of which the best known are Tupi proper and Guaraní.

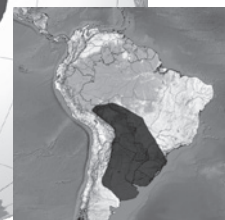
Tupi 語族或 Tupian 語族包括南美洲使用的約有 70 種語言，其中最著名的是 Tupi 語和 Guaraní 語。



▲北方叫鴨



▲角叫鴨



▲南方叫鴨



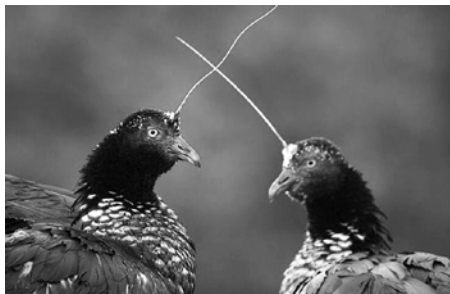
▲三種叫鴨科於南美洲分布狀態

形態 Morphological Aspects

叫鴨體型壯碩，體長可至 95 cm，重 5 Kg 左右。外表不像水鳥，反而較像醜怪的獵雞（gamebird），尤其是那似雞的頭與喙。

叫鴨與雁形目其他成員的關係透過形態特徵很清楚顯明，尤其是在內部組織結構顯示與鵝鵝的連結，例如，前三趾基部有蹼，那僅是趾間殘存的皮膜。另外，換羽為漸進式，不影響飛行能力，因此不會像天鵝、鴨和雁那樣有一段無法飛行的時間。與非洲距翅雁 Spur-winged Goose 一樣，翅膀彎折處突出兩支極為尖銳而彎曲的長刺。這長刺與種內打鬥有關，為了爭奪特定的配偶或領域。由於牠們嘴喙角質覆蓋物的殘跡已成薄片狀，

像鴨一樣，舌頭也是角質而非肉質，兩者據推測都是為了適應粗硬的水生植物。事實上，叫鴨嘴喙上有薄片狀的殘跡，顯示叫鴨並不是那麼原始，牠們可能已放棄過濾覓食的技巧。所有的叫鴨頭上都有飾羽，北方叫鴨和南方叫鴨頸背上都有一簇聳立的羽毛，角叫鴨前額長出軟骨質的細長羽毛；這根「角（horn）」據推測僅用來展示，它相當脆弱，常常斷裂，但會再長出來。



▲角叫鴨在前額上具獨特的軟骨質細長羽

叫鴨的腳長且粗壯，腳趾也又長又有力，後趾變長但非高位，因此能適應在沼澤植物中活動。雖然很少游水，但叫鴨從小就擅泳。牠們有高的浮水性，是游泳高手，但不會潛水。

翅形像其他多數雁形目鳥種寬且長，叫鴨也善於飛翔，但在起飛時拍翅相當笨拙吃力。然而，一旦飛上空中，牠們就能伸直頸項漫漫翱翔。南方叫鴨定期飛到緯度相當高的地方棲息，那裡是鸕鶿類和鵜鶘的典型棲地，雁鴨則較少到那裡停留。

叫鴨羽毛灰、褐或黑色，頭、頸和翅膀上有鮮明的白色斑塊。雌雄鳥在野外難以分辨，但雌鳥大多較雄鳥略小一些。亞成鳥似成鳥。一般來說，與雁鴨科鳥種比起來，叫鴨的羽毛顯得較稀疏蓬鬆。

棲息地 Habitat

叫鴨棲地涵蓋廣大的開闊地和可能經常淹水形成沼澤（marsh）和林澤（swamp）的地區。

牠們生活於植物茂盛的開闊稀樹大草原、草地、沼澤和湖泊。角叫鴨和南方叫鴨偏好平坦未開發的平原，在那裡牠們能聚集成龐大群體；北方叫鴨則偏好植物茂密的沼澤。

叫鴨終年固守在偏好的棲地裡，不過在繁殖期間會特別靠近水邊，此時雛鳥可避開陸地掠食者，較安全。在沼澤地，叫鴨的長腳趾讓牠們可以在浮葉上行走，不會沉入水中，就像水雉及鯨頭鵛 *Shoebill* 等其他沼澤鳥類一樣。在非繁殖季，牠們也會到較乾燥的地方，特別是農耕地，牠們在那裡常和其他農場鳥類一起覓食。

一般習性 General Habits

在非繁殖期間，叫鴨會數十隻、數百隻、甚至數千隻聚集成群。這習性南方叫鴨特別明顯，龐大的群體常和家畜一起覓食，如在巴西南部的 *Rio Grande do Sul*，南方叫鴨群體常在綿羊附近覓食。然而，在熱帶地區，叫鴨較少結群。一般而言，角叫鴨比其他兩種叫鴨更常單獨活動。

叫鴨基本上是日行性鳥類，但角叫鴨有時天黑以後仍會繼續覓食。南方叫鴨傾向聚集成龐大群體站在池塘淺水中夜棲。角叫鴨也會在淺水中夜棲，但牠們夜間較常在樹上棲息。

所有叫鴨都花很長的時間在樹上休息，通常停棲在樹頂。由於體型碩大，當牠們移動時，遠遠就可看見。當一隻叫鴨察覺危險時，傾向直接飛到樹上，然後大聲鳴叫，發出警告。儘管身軀碩大，且習慣在陸地生活，但牠們可以毫無困難地停棲在樹上，這無疑地得利於牠們長長的腳趾和幾乎不存在的蹼。牠們也會飛到樹頂，發出刺耳的叫聲宣示領域。

鳴叫 Voice

叫鴨極為聒噪，也因非常獨特的叫聲而得到各種方言的名稱。牠們的叫聲音量極高且刺耳，可以持續鳴叫數小時不間斷。南方叫鴨的俗名“Chaja”或“Tacha”，來自牠粗啞、雙音節、似小喇叭的叫聲；有些土著稱呼角叫鴨“Mohooka”，也是來自於牠獨特的叫聲。

叫鴨鳴聲最顯著的特徵就是音量出奇的大，遠在 3 km 之外都可聽到。非但如此，一隻叫鴨鳴叫常會引發配偶或鄰居跟著叫，而且繁殖期間雌雄雙重唱似乎永無止歇。因此，在牠們生活的森林和大草原裡，叫鴨有時被視為不受歡迎的夥伴。特別不受獵人歡迎，因為一隻叫鴨鳴叫，周遭所有動物立刻提高警覺，讓獵人無法出其不意地捕殺到獵物。

食性 Food and Feeding

叫鴨幾乎完全以植物為食，主要是多汁水生植物的葉子、花朵、種子和根部。也有文獻記錄牠們吃少量昆蟲，特別是角叫鴨。但這多半是繁殖期間抓來餵雛，或者是幼鳥自己抓來吃。當積極覓食的時候，牠們樂於吃任何在植物間碰見的節肢動物或死掉的小型動物。

覓食時一般採用啄食的方法，一面前進一面啄取植物新鮮的部位。在淹水的地方有時會半身潛入水生植物之間。另一個或許較不常用的覓食方法是在淺水的濕泥中挖掘。這一點與鵝鵝類似，但是目前仍不清楚叫鴨是否也會濾取食物或只是單純用嘴喙咬取食物。

南方叫鴨在農田吃食不少農作物，通常與家禽一起覓食。由於經常與家禽混在一起，有時數量很多，因此在某些地區會與農人發生衝突，被認為與家畜搶奪食物、破壞農作物、甚至帶來疾病。

繁殖 Breeding

像其他熱帶與亞熱帶鳥種常有的現象一樣，叫鴨在一年中的任何時間都可能繁殖。在任何一個月份都曾發現有卵的巢；但在緯度較高的地方，主要的繁殖季是南半球的春天，第一顆卵多在 9 月和 10 月產下。

與真正水禽的雁鴨科鳥類不同的是，叫鴨的配偶關係常持續多年，甚至維持終生。牠們捍衛繁殖領域，驅趕任何入侵的鳥種。雖然有關叫鴨科生物學的資訊不多，但三種中以角叫鴨的領域性最強。牠們用“Mohooka”的叫聲標示疆界，告訴隔鄰的那對雌雄鳥領域界線。任何其他鳥類侵入領域時也會遭遇到威嚇的姿勢，牠們會張開翅膀，展示翅膀上紅色的斑塊，並炫耀其距刺（spur）。

三個鳥種的實際打鬥均不罕見，距刺顯然扮演了重要的角色；空中追逐也常發生，當入侵的個體膽敢飛越領域上空，或甚至企圖降落，領域主人會升空加以驅趕。

配偶關係透過一長串的二重唱及相互理羽來建立並強化。其他重要展示行為有並肩走路、頭部快速向後縮至幾乎碰到背。擁有領域的個體經常從頸部皮下氣囊發出連續低沉、粗啞的叫聲。交配在地面進行，雄鳥會輕柔地啄咬雌鳥頸背，然後踩上牠背部。交配後的展示行為則未曾有文獻記載。

雌雄均參與築巢，巢材包括一堆雜草、蘆葦、枯枝等物，通常從巢位四周收集而來。有證據顯示，叫鴨也會從較遠的地方取回巢材，這是雁鴨科鳥類所沒有的習性。完成的巢相當大，或者置於淺水中，或者位在離水不遠的陸地上。

每窩 2～7 卵，通常 4～5 卵，越接近亞熱帶窩卵數越多。約兩天產一顆，卵較大，白色帶有淺色斑點，卵殼表面顆粒狀。雌雄均孵卵，偶而雙親均離開鳥巢時，會用雜草將卵蓋住。

孵卵期 42～45 天，剛孵化的雛鳥全身被厚厚的黃灰色絨毛。出生後立即可以離開巢，但仍跟隨在親鳥身旁。在最初的幾個星期，雛鳥大部份時間待在水面上，因為牠們尚無法奔跑，也無能力在草叢間找到安全的藏身之處。

在圈養的狀態下，北方叫鴨成鳥會積極餵食幼雛，與鵲鵒的習性相似。牠們會收集食物然後丟下，顯然是想訓練雛鳥的覓食能力。

亞成鳥在 8～10 週後飛羽長好，12～14 週後完全獨立。然而，牠們要經過好幾年後才會開始繁殖，在繁殖季節，仍可看到數量極多的非繁殖鳥聚集成群。

移動 Movement

在叫鴨廣大的分布區，確實的分布情形尚不明瞭，不同地區出現或消失的季節資訊闕如。因此，有關牠們的移棲型態和移動的距離、路徑及目的地都不清楚。確定的是，叫鴨飛行能力極佳，可以飛得很高，應也可以飛得很遠。

在非繁殖季，牠們聚集成龐大群體，有時候包含了來自不同地區的個體。這些群體似乎因應氣候及食物狀況隨機四處移動。但是這種情形在熱帶地區較少發生，因為該處的叫鴨較少群聚，也較不常移動。角叫鴨幾乎整年與配偶待在牠們的繁殖地，或者 5～10 隻聚集成小群體在附近地區遊走。

與人類的關係 Relationship with Man

叫聲昂揚，體型巨大，野外數量極多，同域居留的人類鄰居對叫鴨相當熟悉，但在許多地方叫鴨被視為害鳥。

在某些地區，叫鴨相當溫馴，容易接近。因為體型大，且常棲息在醒目的位置，很容易成為獵人的目標。但由於牠們的肌肉呈不尋常的海綿狀，加上縱橫交錯的氣囊，許多人相當排斥。另外，潛行的獵人不喜歡遇到叫鴨，農夫也常將叫鴨驅離農地。角叫鴨的「角」傳統上被認為有療效，磨成粉後，可以治療毒蛇咬傷，或者當防腐劑。

與大多數雁鴨科成員一樣，叫鴨科的雛鳥在孵出後的第一個星期內很容易產生銘印現象（imprint）。這成為養殖的重要因素，因為雛鳥可以很容易地和家禽一起飼養。在野外時叫鴨幼鳥總跟隨著親鳥行動，圈養的狀態下，幼雛很快就習慣跟隨母雞或母鵝，甚至人類。幼鳥可自行覓食，且清楚知道要吃什麼東西，所以很快地適應飼養環境。

叫鴨最有用之處是其昂揚的叫聲。只要察覺危險，不管是看到陌生人或任何動物造成威脅，立刻高聲鳴叫。牠們是最佳看門者，隨時保持警戒，只要看到任何微小的動靜就會發出警報。

南方叫鴨特別常在動物園或鳥園出現。尤其是在南美洲，大都市的公園和花園裡經常可以看到。

現狀與保護 Status and Conservation

針對叫鴨三個鳥種的任何現狀評估都遇見共通的問題。在南美洲所有生物的現狀評估也都有著相同的難題。確實的說，被研究過的地方不多，廣大地區基本上仍然資訊闕如。經濟發展成長快速，任何資訊很快過時。

即使如此，角叫鴨和南方叫鴨仍然分布廣泛，在某些地區目前還很普遍，特別是在那些尚未被完全開發的地方。相對照，北方叫鴨分布區相當侷限，某些地方的棲地破壞已引起專家的憂慮，導致被認定為近危（near-threatened）物種。但另兩種，北方叫鴨在某些地方也還很普遍，如哥倫比亞西北部 Los Katios 國家公園地區，常可見北方叫鴨停棲在 River Atrato 沿岸的樹上。在委內瑞拉，北方叫鴨侷限分布在 Lake Maracaibo 西



▲由於外觀具有與身體大小不成比例的小頭和短而帶鉤的嘴喙，叫鴨長期以來被歸為雞形目。然而，更詳細的研究顯示牠們是相當原始的雁形目成員，親緣關係與鵝鵝特別接近。角叫鴨前額的角，雌雄都有，乃是一根不分叉的特化羽軸所形成，可長至 15 cm。



▲這隻鳴叫中的南方叫鴨可以清楚地看見，在展示翅膀彎曲處突出的兩根骨質尖刺，叫鴨科都有這種刺。南美州人稱呼南方叫鴨為“Chaja”，即是因為牠們常在飛行中發出極大的鳴叫聲，3 km 外都可聽到。



▲叫鴨的配偶關係通常維持好幾年，甚至終生。繁殖季中有強烈的領域性，非常依賴濕地；非繁殖季時，南方叫鴨可能數千隻聚集成群。牠們也常出現在農耕地和較乾燥的棲息處。



◀叫鴨生活於開闊的稀樹大草原、草地、沼澤和植物豐富的湖泊。以角叫鴨與河邊森林的關聯最深。雖是陸棲鳥類，但受到干擾時可毫無困難地高飛到樹上，且經常長時間在樹上休息，通常停棲在樹頂。



▲叫鴨單獨築巢於近水之處或置於水面上，巢材取自周遭的植物體。雙親均孵卵並共同育雛。雌雄相似，僅體型大小略有差異。圖中的南方叫鴨，右邊雌鳥略小於左邊的雄鳥。



▲叫鴨雛鳥為早熟性，全身被黃色絨毛，貌似小鵝，孵出後即可活動。通常僅短時間待在巢裡，即隨親鳥四處遊走。成鳥腳趾基部有蹼的殘跡，是鳥類學家決定將叫鴨歸入雁形目的型態特徵之一。



◀北方叫鴨被認為近危物種，因牠們只侷限分布於哥倫比亞北部和委內瑞拉西北部，若牠們的棲地改變時極易受到危害。主要是濕地被抽乾及水質惡化。叫鴨屬的兩個異域種乍看極為相似，但北方叫鴨喉部和頭側的白色羽毛，與頸部長長的黑色區塊呈明顯對比，而南方叫鴨僅頸基部為黑色，為兩鳥種的差異。

部和南部地區，主要族群棲息在 Cienaga de Juan Manuel。幸好，該地區的面積 20 萬公頃屬保護區的一部分。

棲地的劣化明顯是所有鳥種面臨的主要問題，牽涉著許多面向。如，角叫鴨分布的亞馬遜雨林的大量砍伐，使得當地及總體族群數量減少。而開放偏遠地區，讓人類更容易前往開發，也增加了獵捕的壓力。在整個南美洲，盜獵及鳥蛋收集被認定對水鳥族群數量有嚴重影響，而叫鴨極可能就是受害者之一。

在其他地區，農耕的增加是主要的威脅。全世界的濕地都在退縮，不斷被抽乾或填平，用來畜牧或農耕；且，叫鴨總是被農夫視為競爭者而加以驅趕。由於殺蟲劑及除草劑隨處噴灑，許多地區的水質不斷劣化，這應是北方叫鴨在未來即將面對的主要威脅，因為牠們的大部份分布區內人口都相當稠密。

為了釐清叫鴨的數量、密度和生態需求，廣泛研究這些少有人知的鳥種是基礎的工作，如此才能確保牠們未來的安全。南美洲大多數棲地的轉變如此快速，在科學家有時做出反應之前，許多普遍鳥種可能一夕之間變得稀有或瀕危，這在世界各地已是習以為常的故事。

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

叫鴨科簡介／劉華森譯

- * 彷彿某些奇特神話生物的綜合體。叫鴨身體像雁一樣壯碩，但頭部卻像雞頭小得不成比例。翅膀腕部長有尖刺，使用於爭奪領域及配偶的打鬥中。這些南美洲窮鄉僻壤的留鳥，像雁一樣幾乎完全以植物為食。叫鴨最為人所知的特徵是牠長而強壯的腳趾、僅於基部有蹼相連；肌肉佈滿充滿空氣的氣囊形成海綿狀結構；肋骨缺乏其他鳥類具有的鉤狀突起（uncinate processes）。巨大寬闊的翅膀能夠快速騰空而起。牠們很少尖叫（scream），較常發出粗啞、綿長、超塵脫俗（otherworldly）的鳴聲，讓人想起野雁或白鶴。
- * 棲息於熱帶及亞熱帶低地之各種濕地：沼澤、潮濕大草原、河畔走廊、以及其他較大型的水域。幾乎完全以植物為食，啄食葉子、花朵、種子及其他水生植物。偶而會挖掘濕泥覓食，但尚不明白在濕泥中是尋找什麼食物。
- * 一雄一雌制，雙親均育雛。配偶關係維持終生。巢由大量植物體構成，浮於挺水植物之中，或置於近水之陸地上。每窩 2~7 卵，雌雄鳥皆積極參與築巢、孵卵及育雛工作。孵卵期 42~45 天，雛鳥很小時成鳥會餵食。12~14 週後獨立。

- * 一鳥種（33%）近危，面臨保育問題。北方叫鴨侷限分布於哥倫比亞北部及委內瑞拉西北部，被認為數量減少中。
- * 強力的型態及分子生物學證據讓叫鴨科被置於雁形目，但牠與目裡其他兩科（鵝鵝科與雁鴨科）是否為姊妹類群則待釐清。

辨識 Identification

- * 羽毛通常是黑、褐或灰色，下半身顏色較淡，頭、頸部或翅膀上有醒目的白色斑塊；沒有無羽區（apteria）。
- * 翅膀寬長，前肢腕部彎曲處長有尖刺；尾羽短。
- * 體型中等大小、結實、紡錠狀；肋骨無鈎狀突起。
- * 喙短，像似雞。
- * 頭小、有冠或向前長的羽毛；頭與頸部長有短絨毛；頸長。
- * 腿強壯，中至中長；腳強壯，趾長，僅基部有蹼。
- * 雌雄相似，雌鳥體型比雄鳥略小。



▲南方叫鴨 / 莊建模 攝

12

月說鳥預告

12/15 沙雞科 主談者 蔣功國

全世界共 2 屬 16 種；體型屬於中小型鳥類，體態似鴿子一般，分布於歐亞非大陸的廣闊乾旱的土地，以草仔為主食，喜成群覓食，而沙雞科鳥類是採一夫一妻制，築巢地點通常是遠離水源，由雌雄鳥一起共同孵蛋，而牠們每天都會長途跋涉去喝水，育雛缺水怎麼辦？別擔心，在育雛時雄鳥腹部的羽毛會吸水，並且將水帶回巢附近分給雛鳥飲用，至於為什麼喜歡乾燥的沙雞科鳥類，為了喝水願意花費大量能量長途跋涉呢？



想要對牠們有更多的瞭解，記得來參加我們的大家來說鳥！

義工
only

大家來說鳥

每月第三個週三晚上七點
歡迎志工參與每月多認識一科鳥類！



2021 年關渡國際自然藝術季

《聲，域》來自濕地的交響樂

文 金得心

今年以《聲，域》來自濕地的交響樂作為主題，展開 2021 年關渡國際自然藝術季新的序曲，藝術家以各種形式的觀察、追蹤、研究、採集園區內各種自然生態的奧秘與聲音，將之精煉成藝術創作，在濕地的音波中找尋靈感與感動。

自然之聲也稱寂靜之聲，這不代表萬籟俱寂，當人的內心安靜，進而聽見來自大地的聲音，關於濕地的樂章。

然而一場疫情險些打亂所有計畫。隨著每日確診人數升高，關渡自然公園及每一位夥伴如坐針氈、內心惶惶不安：一方面擔心臺灣人民的情況，另一方面擔心無法延續長久以來戮力同心的藝術季、或是將藝術季最好的一面呈現給各位。

五月開始疫情緊繃，此次藝術季《聲，域》曾有一度考慮以線上方式呈現，經過多次討論、轉折，終於在疫情逐漸趨緩後，拍板以實體方式舉辦。

關渡國際自然藝術季自 2006 年首次展開，十多年來不間斷，當年的嘗試加上堅持，至今已讓藝術季成為關渡自然公園的悠久傳統。

今年能如期舉行，在地藝術家有持續創作的機會和舞台，關渡的自然園地及藝術環境也得以持續累積能量，不因疫情中斷，這是我們的幸福。

今年八月，兩位於關渡、淡水一帶作為創作基地的重要藝術家——身聲劇場團長吳忠良老師、竹圍工作室創辦人蕭麗虹老師相繼離世。

大環境反覆，生命脆弱無常，許多人因此體會手中的一切皆非理所當然。

擁有當下的時間與空間，有能力創作表達，有餘裕欣賞探索，這是我們的幸福。

關渡國際自然藝術季自 2006 年首次展開，探尋一路以來的脈絡，展覽方向由「傳達知識」走向「述說故事」。

今年讓過往常擔任配角的「聽覺」躍為主位。2020 年以來聲音的自媒體



▲藝術季——有德老師工作坊 / 杜秀良 攝

「Podcast」大爆發，人們意識到聲音不總是輔助視覺，它可以是傳遞內容的主要媒介，許多時候也是創造氛圍、陪伴個人的重要角色。

主視覺特別呈現科技感，立基自然，以嶄新方式眺望未來；音波頻率穿越界限，不只與萬物共振，更要震動人心，共同發聲。

此時有寬廣的空間揮灑新想法，有細心縝密的行政人員作為後盾，讓此次藝術季有更多的可能，這是我們的幸福。

一切事物從無形到有形，其中都有無數天時、地利、人和。對於此次藝術季，我們珍惜、把握，深深感謝。

能在此時此刻創作藝術、觀賞展覽的我們十分幸福。

▼「地心」創作過程 / 杜秀良 攝



隱沒在芝山綠園的秘境—— 森林小時光

採訪報導 芝山綠園 2019 士林小小公民記者 呂明穎、洪妘相、陳宥蓁

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

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

在這個重污染的世代，越來越多人重視環保議題，為了減輕地球的負擔，許多有愛的商家和餐廳會選購當地食材或販賣少包裝的商品，更和種植有機蔬果的小農合作來達到用行動愛地球的目的。下面這家森林小時光就是其中一家有心的餐廳，透過和種植有機蔬果的小農合作來響應環保，因此，森林小時光成了名符其實的「綠色餐廳」。

森林小時光坐落於臺北市芝山綠園，由於店長覺得綠園的環境很美、空氣很清新，又有許多芬多精，因此決定把店開在綠園內。至於為何想要和小農合作，店長麗鳳姐表示：「因為覺得三芝小農種植有機蔬果很辛苦，種出來的成品也很美觀，同時自己也想為環保盡一份心力，於是決定透過和小農合作及在餐廳門口自行種植需要的蔬菜來為餐廳提供食材，一方面促進小農的經濟，另一方面也藉由選購無農藥蔬果，讓顧客吃得安心又健康。」

然而，由於森林小時光位於綠蔭盎然、樹木叢多的綠園中，一般民眾不會知道裡頭有一家舒適典雅的美麗咖啡廳，因此到訪的客人都是來綠園參加活動的講師、遊客，或退休了想多接近大自然的志工。店長麗鳳姐認為，近年來他們所面臨最大的危機就是：「知名度不足」，目前的宣傳方式是讓來光顧的遊客幫忙宣傳給親朋好友，以及在店內舉辦親子活動來打響知名度。

森林小時光只是一家小小的餐廳，但它卻抱持著那麼偉大的目標創了業，但對於減輕地球的負擔這方面來說只靠一家店是不夠的，環保不是只說說就好，還必須以行動來證明，才能達到最終的效果。平常有空閒的時候不妨來森林小時光坐坐吧！以表達自己對小農與綠色餐廳的支持！



▲小小記者們合照

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。

各位熱愛台北鳥會的會員夥伴，大家好！

首先感謝大家在疫情影響下能持續支持台北鳥會。

由於疫情的影響，在這將近快兩年的時間內，全世界和臺灣都面臨了極大的變動，台北鳥會也由於疫情警戒，導致多項活動無法辦理，今年的營收不如往常，而關渡自然公園的經營在整年的疫情警戒下，入園人數銳減，校外教學更是都無法辦理，整體營收持續下滑，雖然我們已進行內部員工的人數及工作調整，不過依舊得面臨虧損的壓力。

當然會有人提到政府不是有纾困方案嗎？很遺憾的，政府的纾困對象竟然都不包含NGO團體，我們只能自己努力。

不過最近疫情已逐步解封，各行各業也慢慢的回復正常，面對未來的一年，我們也擬訂好新的造血計劃，近期已推出大臺北捷運賞鳥綠地圖，並持續增設線上講座與課程，加上恢復了例行賞鳥活動和大型活動，以及積極的爭取專案活動，相信營運將可漸漸恢復以往的水準。

各位會員夥伴，在疫情之下您是台北鳥會最重要的資產，未來的各項活動，都十分需要您的鼎力支持，您的持續參與，將是我們成長的原動力，讓我們一起為自然環境打拚努力。

敬祝

安康！

社團法人台北市野鳥學會理事長

張瑞麟

歡迎新入會會員

2021118 柯○涵 · 2021119 林○秀 · 2021120 江○玲 · 2021121 蔡○芳 · 2021122 鄭○黛 ·
2021123 杜○娟 · 2021124 江○華 · 2021125 謝○芳 · 2021126 顏○木 · 2021127 蘇○孟

會員招募

請加入我們!!

會費繳交方式請上台北鳥會官網

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

www.wbst.org.tw



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

自十二月開始新增特約廠商：I' M HERE COFFEE 知行店與 I' M HERE COFFEE 露天店，提供自家烘培咖啡與活力輕食等，歡迎各位會員多加利用！

項目	優惠內容	備註
吃美食	小小餐館little bistro pizza @臺北大安02-2708-6950	披薩餐點可享折扣20元之優惠。 1.限會員／義工／職工本人 2.僅限現金交易，不參與集點活動
	J2義麵屋 @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
	草山微薰手作坊 @臺北士林 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
	恬野書獨立書店 0958-873-015	以下任選一種優惠方式，不可併用 a. 單點飲料八折 b. 買書滿100元加購飲料折50元 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） 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
NEW	GEESAA Cafe三創概念店 02-2395-1386 GO GO GEESAA 內湖店02-2658-2968	1.提供GEESAA Cafe三創概念店飲品88折優惠（優惠品項不適用）不限內用外帶。 2.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
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 限會員本人
	新竹綠世界生態農場 03-580-1000	1.本人及其家屬(四人)門票優待半票。 2.本人在本園區各賣店享九折優待。 3.當日壽星可享免費入園並獲得乙份生日禮。 1.特價品除外 2.入園須出示會員證及有照片的第二證件
	野柳地質公園 02-2492-2016	憑有效會員證可享成人團體票優惠入園。 限會員本人
	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	宜蘭賞鳥屋民宿 東部 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

住舒適

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：

東部	鐵花文創館 089-352-200	(兩人/三人/四人/VIP四人房) · 平日NTD. 1,800/2,400/3,000/3,600 · 假日NTD. 2,400/3,100/3,800/4,500	
	鐵花文創二館 089-357-700	(兩人/三人/四人/六人/八人房) · 平日NTD. 1,800/2,400/3,600/4,200/5,400 · 假日NTD. 2,400/3,100/4,500/5,200/6,600	1.限會員本人 2.價格皆含稅金
	鐵花光點館 089-353-300	(兩人/四人房) · 平日NTD. 1,400/2,400 · 假日NTD. 1,700/2,900	3.含早餐(光點館除外) 4.暑假、連續假日現場售價九折優惠 5.跨年、特殊假日及農曆過年請電洽
	中正藏書館 089-328-988	(兩人/四人房) · 平日NTD. 1,600或2,000或2,600/3,000 · 假日NTD. 1,800或2,200或3,000/3,400	6.調整為單床請入住宿前一告知，當日告知需加收10%服務費
	米豆文旅 089-318-866	(兩人/三人/四人/六人房) · 平日NTD. 1,600/2,000/2,800/3,600 · 假日NTD. 2,200/2,600/3,400/4,200	

南部

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（一大床或兩小床）NTD. 1,800 豪華套房（一大床+小客廳）NTD. 2,500 豪華雙床房（兩大床）NTD. 2,900 行政雙床房（兩大床+小客廳）NTD. 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/國定假日優惠如下： 商務雙人房（兩小床）NTD. 2,000/2,600/2,800 尊爵雙人房（一大床）NTD. 2,100/2,700/2,900 幸福三人房（三小床）NTD. 2,700/3,300/3,500 精品旅宿房（兩大床）NTD. 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 05-3079-399	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）NTD. 1,600 雅緻三人房（三小床或一大一小床）NTD. 2,000 雅緻四人房（四小床或兩大床）NTD. 2,400 2.團體活動住房優惠：凡訂房數達8間以上，享團體住房優惠並招待一間司導房，此項優惠僅供內部辦理團體活動使用	1.限會員本人 2.含早餐 3.農曆春節期間不適用

買好物

台北鳥會體系	【商品優惠】會本部、關渡自然公園、芝山文化生態綠園商品部購物享會員折扣	特價品不在此限
城市綠洲戶外生活館 www.metroasis.com.tw	1.持本年度有效識別證，並持有城市綠洲APP會員，享每月乙次3%購物回饋優惠 2.未持識別證等證明文件，無法享有特約購物優惠 3.詳細會員制度與優惠，請至城市綠洲官網活動消息參考	1.限會員／義工／職工 2.全省門市皆可使用
傑克大山戶外用品店 02-2365-1501	購物滿1000元，即贈送天然精油肌肉舒緩霜乙個	限會員／義工／職工本人

放輕鬆

按一個讚·舒壓按摩棧 @臺北大安 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\$2,000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
----------------------------------	---	------------------------------------

2021/10 大事記要

會本部

- 1 / 【調查】馬祖
- 2 / 【大型活動】南投杉林溪與狀元紅有約（防疫專案）Day1【其他活動】動保處動物保護月擺攤【理監事會議】第十九屆第三次理監事會議
- 3 / 【大型活動】南投杉林溪與狀元紅有約（防疫專案）Day2【鳥類講座】八哥科
- 6 / 【外部會議】募資會議
- 7 / 【環教推廣】觀鳥觀心觀自然班室內課
- 8 / 【鳥博線上活動】跨領域講座——鳥類友善咖啡【外部會議】北投區三節整合行銷線上會議、救傷影片線上會議【內部會議】環境教育委員會
- 9 / 【例行活動】樹梅坑溪（防疫專案）
- 10 / 【例行活動】劍南路、唭哩岸 - 關渡（防疫專案）
- 12 / 【環教推廣】北投社大
- 13 / 【鳥博線上活動】跨領域講座——救傷野鳥 SOP
- 15 / 【環教推廣】深坑國中
- 17 / 【志工活動】台北鳥會活動組志工聯誼活動——滿月圓+三峽一日遊
- 18 / 【鳥博線上活動】城市療癒聲音
- 20 / 【大家來說鳥】叫鴨科
- 22 / 【環教推廣】黑熊專案【線上講座】蝶會黑嘴端鳳頭燕鷗講座
- 23 / 【例行活動】淡江農場【環教推廣】黑熊專案
- 24 / 【例行活動】四崁水、珠海路（防疫專案）
- 25 / 【外部會議】募資行銷會議
- 26 / 【教育訓練】禽流感【外部會議】水利署
- 27 / 【鳥博線上活動】跨領域講座——鳥類生態旅遊
- 28 / 【例行活動】白頭翁——關渡自然公園【內部會議】東方白鸛保育會議
- 29 / 【鳥博線上活動】大臺北捷運賞鳥綠地圖【大型活動】馬祖東引春過境賞鳥行 Day1【環教推廣】深坑國中【野鳥保育課程】台電施工廠商豐順營造
- 30 / 【鳥博線上活動】臺北國際賞鳥博覽會官方網站【大型活動】馬祖東引春過境賞鳥行 Day2【其他活動】蝴蝶生態保育週擺攤
- 31 / 【例行活動】貴子坑露營區、內溝里（防疫專案）【大型活動】馬祖東引春過境賞鳥行 Day3【其他活動】蝴蝶生態保育週擺攤

關渡自然公園

- 2 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、2021 臺北市外來種斑腿樹蛙宣導講座與監測移除工作【調查】穿越線調查、園區例行鳥調【例行作業】義工環維【其他活動】動保處動物保護月擺攤
- 3 / 【週末活動】現場駐站導覽、親子DIY、「跟著水旅行」環教推廣活動
- 4 / 休園日【外部作業】埃及聖鸛移除【教育訓練】員工教育訓練
- 5 / 【其他活動】小小種籽看自然
- 7 / 【外部作業】埃及聖鸛移除
- 8 / 【例行作業】引水作業
- 9 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、「跟著水旅行」環教推廣活動
- 10 / 【週末活動】現場駐站導覽、親子DIY
- 11 / 休園日

- 12 / 【其他活動】藝術季創作開始 10/12-11/5
- 14 / 【調查】蘆洲、五股鳥調
- 15 / 【例行作業】保育核心區水生生物採樣
- 16 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事【例行作業】保育核心區水生生物採樣
- 17 / 【週末活動】現場駐站導覽【其他活動】藝術家創作坊
- 18 / 休園日【外部作業】埃及聖鸚移除
- 19 / 【其他活動】小小種籽看自然活動
- 20 / 【其他活動】手工皂 DIY
- 22 / 【例行作業】引水作業
- 23 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事【例行作業】義工環維【企業公服】達和環保【例行作業】保育核心區禽流感採樣
- 24 / 【週末活動】現場駐站導覽、賞鳥 On Live 活動【調查】穿越線調查
- 25 / 休園日
- 26 / 【例行作業】保育核心區小島翻土作業 10/26-10/29
- 28 / 【調查】保留區鳥調
- 30 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事
- 31 / 【週末活動】現場駐站導覽
- 行作業】冷氣施工
- 7 / 【調查】孫運璿紀念館＋市長官邸生態調查
- 8 / 【導覽活動】掘奇地安親班
- 9 / 【特別活動】都市鳥類初體驗、貓頭鷹搜查隊【導覽活動】新泰國小 203【攀樹體驗】全家爬樹趣
- 11 / 休園
- 13 / 【調查】科教館＋芝山生態調查【導覽活動】實踐國小教師研習營
- 14 / 【調查】松菸＋大稻埕生態調查
- 15 / 【導覽活動】財團法人台北市客家文化基金會
- 16 / 【特別活動】竹節蟲上手體驗【調查】芝山鳥調、芝山蛙調【攀樹體驗】全家爬樹趣——雨聲國小
- 17 / 【特別活動】甲蟲標本營、都市鳥類初體驗
- 18 / 休園
- 22 / 【導覽活動】臺北市至善國中
- 23 / 【特別活動】都市鳥類初體驗、貓頭鷹搜查隊
- 24 / 【志工訓練】釣魚行前
- 25 / 休園
- 26 / 【導覽活動】松江蒙特梭利幼兒園家庭日
- 27 / 【導覽活動】松江蒙特梭利幼兒園家庭日
- 28 / 【導覽活動】松江蒙特梭利幼兒園家庭日
- 29 / 【導覽活動】雅德賽思共學團【場勘】新北長坑國小場勘
- 30 / 【特別活動】小和樂芝山場——天才釣手
- 31 / 【導覽活動】亞太環境科技顧問公司【攀樹體驗】全家爬樹趣

芝山文化生態綠園

- 2 / 【特別活動】生態尋寶趣二日營
- 3 / 【特別活動】生態尋寶趣二日營、親子團
- 4 / 休園
- 5 / 【場勘】研揚科技場勘【特別活動】泛遊情報——候小姐採訪
- 6 / 【調查】光點＋寶藏巖生態調查【例

2021/10 捐款徵信

會本部

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
許○儀、林○芳、何○玲、 愛鳥人士	100
謝○珉、黃○菁	200
愛鳥人士	250
鰲鼓	290
胡○雅、鄭○云、黃○雅、陳○安	300
游谷樺	350
鄭○沛、吳○睿與吳劉○貞、 錢○辰與李○國	400
閔○純、彭○鈞、張○喬、江○珮 鄧○霖、高○雅、黃○翰、張○平 黃○卿、Lucky 多○與大 Lucky 與 Lucky 小○	500
台灣的店有限公司	540
謝○柔	600
童○黔與上官○惠	730
愛鳥人士	900
馬○愉、黃○航、趙○丞、黃○ 芮、賴○原、譚○人、胡○勻	1,000
詹○珊	1,200
愛鳥人士	1,400
鄒○珍	1,410
陳○華	1,500
陳○鈺	1,800
鄭○沛	2,000
中國老人教育協會	2,100
朱○成	2,500
愛鳥人士	2,900
黃○珉、李○真、陳○安、愛鳥人 士	3,000
吳○吉、李○希、郭○志、王小姐	3,100
愛鳥人士	4,700

林○君	4,800
歐○運	5,000
中國老人教育協會	9,600
愛鳥人士	10,300
北投社大	15,000
北投社大學員	27,931
觀鳥班週四學員	34,138
合計 171,539	

救傷捐款

捐款人姓名	金額
連○緯、戴○君、愛鳥人士、 蕭○豐、黃○泓、愛鳥人士、 湯○參、王○雯、陳○慧、 愛鳥人士、張○羚、楊○龍、 曾○博、林○翎、林○臻、 翁○瑩、李○恩	100
魯魯兒、賴○方、余○芳、沈○宣 何○昕、李○、黃○瑜、王○晴、 林○成、杜○驤與劉○	200
小油雞的爸爸	250
蕭○豐、愛鳥人士、劉○如 劉○好、柯○燕、劉○埼、呂○萱 卓○勳	300
李○潤	360
愛鳥人士、愛鳥人士、王○涵 鄭○菁、高○、邱○紋、汪○琪 洪○嵐、錢○文、蔡○萍、吳○瑾 張○禹、閔○純、林○芳、王○龍 邱○軒、蔡○芳、沈○晏、林○綺 周○倫、賴○如、江○容、巫○珊 堅睦工程有限公司、高○芬、 林○毅、林○棋、林○瑄、卓○秀 陳○永	500
謝○柔、王○甫	600
林○孝、賴○雯、陳○軒、梁○玥 楊○琳、愛鳥人士（中心）、 孫○桓、識迅科技股份有限公司、 劉○宏、秦○宇、王○君、郭○岾	1,000

羅○英、程○熹、黃○涵、蘇○瑄 賴○原、許○玉、閔根○紀、 朱○生	1,000
江○慧	700
邱○嫻	1,500
愛鳥人士、愛鳥人士（中心）、 愛鳥人士、鄭○榛、蔡○穎	2,000
愛鳥人士	2,400
陳○玲、黃○榆	3,000
楊○琳	3,600
郭○豪	4,000
陳○全、林○佳、郭○琪	5,000
合計 86,110	

關渡自然公園

一般保育捐款

捐款人姓名		金額
10/2	劉○紅	1,000
10/3	懷新自然文創有限公司	375
10/8	陳○泓、賴○樺、王○祥、 陳○婷、詹○潔、林○惠、 黃○祥、江○怡、游○英、 林○柔、陳○芬、林○君、 紀○成、陳○珊、李○玉、 陳○瀚、黃○苓、張○豪	100
10/8	吳○慶、李○伸、呂○葶	200
10/8	蕭○、楊○惠、江○穎、李 ○慈、鍾○郁、何○忠、 謝○霖、楊○、蘇○、李○ 持、單○雯、何○翰、郭○ 羽、成○展、石○橙、劉○ 恩、蕭○琪、David ○、劉 ○呈、劉○好、余○昌、張 ○文、盧○怡、洪○三、陳 ○雅、李○旻、黃○豪、Dai ○ Chu	300
10/8	林○廷、黃○○春	400
10/8	文○慧、蕭○珊、葉○方、	500

10/8	吳○翰、初○玲、鄭○霓、 陳○芬、許○楓、陳○娟、 王○、Ann ○、歐○○華、 江○嫻、謝○文、陳○桂、 陳○儀、林○菁、張○惠、 洪○梅、戴○思、鄭○甄、 陳○陵、蕭○君、曾○賢、 張○歆、倪○如、林○貞、 謝○婷、李○儀、楚○瑜、 吳○好、林○惠、邱○維、 鄭○君、鄭○、黃○然、葉 ○沅、尤○翔、楊○偉、任 ○聲、陳○羽、林○儒、羅 ○綾、劉○謁、張○瑜	500
10/8	林○律、黃○玲、吳○語	600
10/8	蔡○萍、江○勳、曾○霞、 許○廷、林○、李○穎、陳 ○美、劉○萍、高○瑛、李 ○瑩、黃○芸、邱○維、張 ○惠、林○宇、莊○淳、林 ○鈞、蔡○儀、葉○忠	700
10/8	林○毅	701
10/8	李○恩、馬○麒	800
10/8	林○霖	999
10/8	李○賢、陳○儀、胡○香、 魏○芳、李○蘋、賴○薇、 鄭○芬、溫○偉	1,000
10/8	劉○妙、高○仁、顏○秀、 丞拓企業有限公司、蕭○ 庭、李○德、陳○年、曾○ 能、黃○貞、張○盛、余○ 樺、蕭○璋、莊○聰、葉○ 慧、黃○珍、吳○昌、黃○ 怡、李○傑、王○昭、許○ 玉、盧○萍、楊○麒、許○ 宏、邱○虹、陳○昌、楊○ 婷、林○財、雷○萱	1,111
10/8	岳○沛、怡勝股份有限公司 吳○安、莊○惠、余○芳、 蔡○霖、姚○飛、王○夫、	1,500

10/8	詹○潔、鄭○芹、許○瑄、 涂○蔚、91272085、 沈○萱、李○助、 Law ○ Him、程○珍、 陳○曄、姜○、 許澄榮建築師事務所	1,500
10/8	黃○雄	2,000
10/8	何○忠、何○萍、周○毅、 張○蕙、黃○美、陳○文、 合宇興業有限公司、陳○允 陳○妮、梁○益、曾○智、 徐○姬、謝○儀、楊○晴、 山河海有限公司、陳○婷、 鄭○文、江○政、張○砬、 張○砬、蘇○琴、龍○如、 林○瑋、劉○廷、胡○芳、 林○芳、蔡○群、王○仁、 高○瑛、周○秀、 呈昇科技有限公司、洪○景 梁○生、邱○偉、許○秀、	2,022
10/8	周○萍、黃○婷、蘇○花、 林○樺、鍾○傑、李○德、 陳○杰、許○成、蔣○仁、 林○君、林○傑、鄭○國、 張○文、黃○峻、廖○琳、 彭○能、鍾○哲、謝○美、 陳○謙、李○彥、朱○猷、 林○秀、吳○萱、陳○正、 趙○強、黃○祥、李○穎、 林○含、段○偉、鄭○欣、 連○淳、劉○妤、賴○榛、 賴○瑜、王○瑩、莊○騰、 游○琪、李○樺、劉○揚、 高○助、鄭○容	2,022
10/8	陳○安	2,100
10/8	謝○美、陳○惠、 張○菱與陳○清	2,500
10/8	許○仁、施○真、姚○珠、 游○樺、王○鋒、鄭○祥、 黃○珉、邱○智、劉○翰	3,000
10/8	吳○墩、李○齡	3,022

10/8	周○毅	3,100
10/8	李○	4,022
10/8	盛○淦	4,094
10/8	楊○瑜、李○賢	5,000
10/8	巫基福建建築師事務所	5,022
10/8	Millie ○	5,100
10/8	楊○姚	7,222
10/8	廖○萍	12,022
10/16	台灣濕地復育協會	300
10/16	台灣永光	2,000
10/31	曾○龍	3,700
10/31	大眾遊客	8,224
10/31	阿拉善 SEE 台灣項目 中心協會	500,000

合計 885,405

創皂
好回憶
—開放招生中—
成人手工皂 DIY

日期 週日班 / 週三班 (至年底)
活動詳情 <https://reurl.cc/bz6YRE>

運用天然植物油與材料製作，親自操作健康又安全的洗劑，過程療癒又可以學到不同花色渲染手法，製作針對不同肌膚與用途，讓身體不怕化學物質殘留，乾淨又環保。由熱愛手工皂的志工們帶你用天然植物油搭配植物粉調色、精油調香，做出一塊屬於自己的手工皂。每個月不同主題與配方，針對沐浴潔顏、家事等不同用途與不同肌膚性質調配而成。一起動手打皂囉！

2021/12 組長的話

活動組組長／許勝杰

各位夥伴大家好：

由於疫情關係，每年一度的關渡博覽會延後並分成兩個小活動，一個結合會員大會於明年3月舉行，另一個舉行於12月4日、5日，希望有時間的夥伴能多多支援，詳細事項專職會再說明。

也因為如此原本的關博時間10月17日這天我們在滿月圓義工聯誼，讓各位能聚在一起，看到許久不見的夥伴們真是讓人欣慰，一掃幾個月來的疫情陰霾，雖然天候不佳，不過一路上的山鳥、溪澗鳥全都沒有錯過，而且還有人用手機就能拍到，真的很幸運，此外滿月圓的硬體設備更讓人驚豔，栩栩如生的標本，讓來到的人能近距離接觸鳥類的美好，也因此理事長跟大型活動副組長都極力建議開發此線，讓更多民眾體驗大自然的美好。下午到了三峽老街更是人文之旅的文化饗宴，也別有一番風味，祖師廟的藝術鳥真有夠藝術，我真的很多認不出來，也滿有趣的。期望各位有意願、能力的領隊出來推廣此線。

例行活動部分，疫情持續降溫，所以我們將開放例行活動，不需事先報名，採實名制，大家期待已久的活動即將展開，各位夥伴加油！

近期虎豹潭事件，也讓我們好好省思，帶隊活動出去，不僅僅是責任，也存在許多風險，台北鳥會40年以來，很幸運也很感激，前輩們的經驗傳承，沒有什麼重大意外，即使有也都逢凶化吉，也感謝理事長，替大家找法務背書建議，以及找尋保險上的保障項目加強，讓各位領隊在外帶隊更無後顧之憂。



救傷組組長／劉育真

大家都知道，救傷中心在芝山生態綠園裡，有一個可以收容傷鳥並進行野放前訓練的場域——得得之家；但大家或許不知道，這個歷史悠久，即將邁入 15 個年頭的傷鳥中途場域，由於長年的風吹日曬雨淋，導致土石地面及鐵網圍籬已不若從前那般堅固，需要全面整修才能繼續執行任務。趁著雛鳥季已遠離，許多今年的雛鳥寶寶也已經順利長大，分批野放；籠舍的傷鳥口數減少，部分傷鳥也可以分散暫時安置於志工夥伴家中，因此救傷中心決定擇一個良辰吉時開工，希望籠舍的整修作業能盡早完工後重新啟用。也期待籠舍經過這次的翻修工程後，能夠順利挺進下一個 15 年，甚至更長更久，幫助更多的傷鳥重返大自然。

說到返家，也讓人想到每年的國際賞鳥博覽會，讓愛鳥人士能夠在生態豐富、環境優美的關渡自然公園相聚，彷彿也是歡迎著大家另類回家。今年的博覽會以「成為野鳥的守護天使」為主題，因為疫情的關係改為線上辦理，已經在 10 月圓滿畫上句點。接著上場的「關渡賞鳥保育教育活動」則因應疫情緩解，在 12 月 4 日、5 日以分梯次預約入場的方式，邀請大家參加解說及環境教育活動，救傷中心也把握機會設立了兩個攤位，一方面透過遊戲、DIY 跟民眾互動，一方面宣導野鳥救傷觀念與資訊，希望人人都是傷鳥的守護天使，當遇到落難的野鳥時，都能夠適時伸出援手，以牠最需要的方式幫助牠，因此，能夠順利報上名進入園區參與活動的夥伴及民眾，真是不簡單，要給您一個大大的讚呢！

更不簡單的還在後頭～政府為了振興經濟而發放的五倍券，在還未開放領取的時候，救傷中心就接獲不少熱心民眾來電／訊詢問是否可以用五倍券來幫助傷鳥？真的是讓我們瞬間熱血沸騰，感動到幾乎熱淚盈眶了。感謝大家一直守護著臺北的鳥兒，也一直跟救傷中心在一起努力。除了捐款、捐水果、捐鳥糧食之外，捐五倍券沒有問題，捐傷鳥用物資、藥品、營養補充品也都沒有問題，真的很謝謝大家。歲末之際，也要在這樣感恩的季節裡，祝福大家，讓我們平安健康地一起迎接新的一年到來喔～


 社團法人台北市野鳥學會
Since 1973



一紙藍鵲振興 五倍守護野鳥

紙本券


 親送


 郵寄



數位券


 信用卡


 Line Pay


 街口支付



2022/01

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#16活動組

會本部 |

大型活動 會員限定



滿團，可候補

注意！
日期
有更改

2022/1/3 @ -6 @ Kinmen

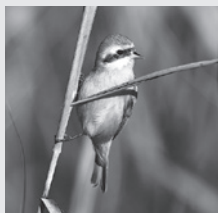
金門 4 日賞鳥人文冬之旅

費用 會員 15,000 元 / 志工 14,500 元

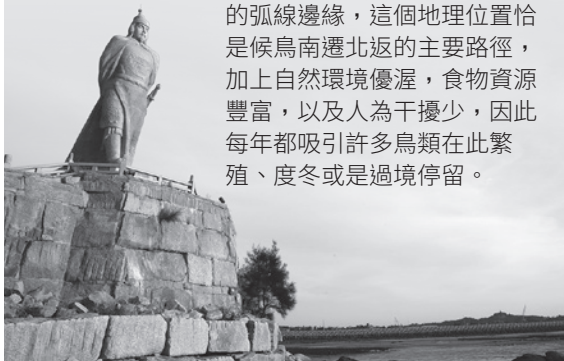
領隊 游谷樺、許勝杰

生態環境 華南島嶼環境、河口灘地、湖泊、農耕地

鳥類特色 預計可觀賞 90 種以上鳥種，金門擁有多樣的水鳥與陸鳥種類。其中臺灣難得一見的鳥種有戴勝、冠鵲、蒼翡翠、斑翡翠、羅文鴨、鸛鵒、褐翅鴉鵂及玉頸鴉等，黃昏日落時有機會可看到萬鷗歸巢的壯觀畫面…。



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



2022/1/9 @ -11 @ Hualien

花蓮布洛灣賞鳥遊

滿團，可候補

報名 會員 10/12 起

費用 志工 NTD 12,600，會員 NTD 13,000

領隊 林瑞如、溫小慧

生態環境 高海拔寒原、闊針葉混林、次生林、林道、濕地



鳥類特色 冬天的布洛灣非常熱鬧，可以看到許多臺灣特有種，如平地的烏頭翁、五色鳥外；從高海拔降遷到這裡的青背山雀、冠羽畫眉、黃山雀、紅頭山雀、鶇鵲等，甚至可以看到冬候鳥虎鶇、紅尾伯勞，及轟動一時的銅藍鶇等。

景點介紹 花蓮布洛灣臺地是立霧溪下游的大型雙層河階，太魯閣語的意思是「追蹤獵物的地方」，這臺地曾經是太魯閣族人聚居的部落，現今太魯閣國家公園管理處在此成立管理站。布洛灣分上、下兩臺地，高度相差 30 公尺，下臺地海拔約 370 公尺，下臺地可走環流丘步道繞行環流丘公園，往東可俯瞰溪畔水壩，往西可遠望山月吊橋，觀賞峽谷景致。



※ 本會的大型活動將以落實一切防疫規範為前提，第四季特別加開，任何最新消息或變動，還請多留意本會官網、粉專公布之消息。

※ 報名前請務必詳閱網頁注意事項。

※ 感謝廣大民眾一直以來對於我們活動的支持，如有變動而造成不便，敬請諒解，感謝您的理解與配合！

※ 如有相關問題可洽：(02)23259190#16 活動組 或 email：ae@wbst.org.tw

社團法人台北市野鳥學會關心您

例行活動 for 一般大眾／免費

12月 星期	路線	集合時間	集合地點	公里	鳥種數
12/5 ㊸	安泰溪	7:30	捷運昆陽站(出口4)	5 km	40
	淡蘭古道	7:00	捷運景美站(出口3)	3.5 km	40
12/11 ㊸	風露嘴-烏塗窟	7:00	捷運新店站(出口)	9 km	30
12/12 ㊸	三芝車新路	7:30	捷運淡水站(出口1)	4 km	40
	二叭子植物園	7:00	捷運新店站(出口)	4 km	35
12/19 ㊸	烏來	8:30	烏來公車總站涼亭(公車849烏來總站)	3 km	45
	田寮洋	8:40	貢寮火車站(自強272車次)	4 km	50
12/25 ㊸	金山	7:00	台北車站東一門	6 km	50
12/26 ㊸	蘆洲堤防	7:30	捷運蘆洲站(出口1)	2 km	50
	動物園-政大	7:30	捷運動物園站(出口1)	4 km	40
12/30 ㊸	白頭翁 二叭子植物園	7:00	捷運新店站(出口)	4 km	35
1月 星期	路線	集合時間	集合地點	公里	鳥種數
1/2 ㊸	番仔溝-貴子坑大排	7:30	捷運北投站(出口1)	4km	40
	新海濕地(新)	7:30	捷運板橋站(出口2)	3km	35
1/8 ㊸	廣興	8:15	廣興橋頭(公車849廣興路口站)	3km	35
1/9 ㊸	唶哩岸-關渡	7:30	捷運唶哩岸(出口2)	6km	50
	內溝里	8:00	內溝敦厚宮(公車281/287(內湖幹線)/287區/小1/小1區 南寮(忠三街口)站)	5km	40
1/16 ㊸	立農濕地	7:30	捷運石牌站(出口1)	4km	40
	田寮洋	8:40	貢寮火車站(自強272車次)	4km	50
1/22 ㊸	風露嘴-烏塗窟	7:00	捷運新店站(出口)	9km	30
1/23 ㊸	社子島	8:00	台北海大門口(公車215/紅10 台北海大站)	2km	40
	金山	8:30	金山青年活動中心(國光客運1815)	6km	50
1/30 ㊸	農曆春節連假				

自 2021 年 11 月起【台北鳥會例行戶外賞鳥活動】恢復以往自由參加！

【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。
 - ※ 參加者請配合實聯制登記。
 - ※ 近程活動約在午後返抵市區，遠程則約於黃昏歸返為原則。（會視當天天氣、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台北鳥會官網與 FB 粉專。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、挑釁野狗等），如經勸導不聽者，後果請自負。
 - ※ 芝山綠園及關渡自然公園室內場館（自然中心）目前因施工暫停開放，駐站解說暫停。大安森林公園及華江橋戶外駐站賞鳥解說活動，持續暫停至解除 2 級。以上駐站活動恢復時會另行公告。
- 感謝廣大民眾一直以來對於我們活動的支持，造成不便懇請見諒。
如有其他變動，也請多加留意本會官網、FB 所公布之消息。感謝您的理解與配合！

冬令時段（每年10-3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09:00-17:30（17:00停止售票入園）戶外09:00-18:00

關渡自然公園 | 洽詢電話：(02)2858-7417 ext 210~212**專案活動****關渡國際自然藝術季《聲，域》
來自濕地的交響樂**

富饒的濕地孕育眾多生命、守護豐富水鳥。今年以《聲，域》來自濕地的交響樂為主題，將關渡國際自然藝術季以交響樂不同的篇章形式交織成藝術創作；大自然的每一處生命，都有屬於自己的聲音，自己的故事；自然之聲也稱寂靜之聲，這不代表萬籟俱寂，當人的內心安靜，進而聽見來自大地的聲音，關於濕地的樂章。今年以聲音為主軸，一起共創和諧美好的大地藝術。

大自然是一場流動的音樂饗宴，濕地交響樂不只提供聽覺的感受，更希望透過藝術季活動建構人與自然共存共榮的友善環境，並連結音樂及藝術元素，以達身心療癒之感受。

展覽期間 2021/10/12-2022/01/09**藝術季官方網站** <http://www.guandu-natureart.tw/>**藝術季粉絲專頁** <https://www.facebook.com/GuanduNatureArtFest>**關渡食農學堂 2021番外篇 田間生活體驗**

休耕時期的農田，是一塊天然遊樂場，利用平日時間，與朋友、家人一起動手堆窯、燒窯、吃地瓜，把握年末假期，創造溫馨時光。

日期 親子家庭場 12/11 ㊦、12/12 ㊦ 一般成人場 12/18 ㊦、12/19 ㊦**對象** 親子家庭、一般大眾（小朋友需年滿六歲以上） **活動詳情** [https://](https://gd-park.org.tw/event/8379)gd-park.org.tw/event/8379**關渡 FUN 自然 校外教學推廣計畫**

以豐富的環境教育課程為主軸，並且加入 108 課綱素養培養為導，將有系統而多樣化的戶外活動學習搭配本國語文、綜合活動、生活及自然與生活科技、社會等學習領域分段能力指標。實物觀察、感官體驗、互動遊戲等方式進行教育活動，藉以提高學生對濕地生態的興趣與關注，進而培養保護臺灣濕地的觀念與行動力。

申請日期 至申請額滿為止 **活動地點** 關渡自然公園

對象 教育部明定之基隆市、新北市、桃園市、宜蘭縣、新竹縣、新竹市之偏遠地區、非山非市學校，國小一、二、五、六年級學生，每場參與人數以至少 15 人至多 30 人為限。

活動詳情 <https://gd-park.org.tw/event/8430>**週末現場活動****小水鴨說故事****時間** 每週六，13:30、14:30
各一場**地點** 施工期間改至自然中心前樹下**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** 每週六、日，15:00-16:00**地點** 關渡自然公園心濕地**對象** **暫停服務****費用** 每人 50 元**報名方式** 採現場報名，團體除外**關渡賞鳥趣****暫停服務****時間** 每週日下午 14:00-15:00、15:30-16:30**對象** 一般民眾，每場 20 人**報名方式** 現場報名參加（當天 12:30 起至中心服務台報名）**賞鳥駐站解說****時間** 每週六 **自然中心施工期間** 14:00**地點** 關渡自然公園 **暫停服務****對象** 一般民眾 **報名方式** 現場自由參加**親子創意 DIY****時間** 12/5、12/12 ㊦ 14:00-16:00**地點** 月池教室（請先至自然中心諮詢處報名繳費）**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

● 十二月主題：聖誕的祝福 / 聖誕掛飾

四季主題導覽**主題** 10-12 月識水牛**時間** 每週六、日 11:00-12:00、16:00-17:00**報名方式** 現場自由參加（至自然中心前集合即可）
每場 20 人

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。

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

※因應全國延長警戒、適度鬆綁措施，芝山文化生態綠園自 7 月 13 日（二）起恢復對外開放，開園時間為 09:00-16:30（週一休園）。

1. 為管控入園人流，**僅接受園區舉辦之戶外預約活動為主**，原週末定時導覽的服務暫不提供。
2. 於入園時完成實聯制、全程配戴口罩，維持社交距離，禁止飲食，並配合「量測體溫」及「酒精手部消毒」，體溫超過 37.5 度者或有感冒徵狀者，得請勿入園。
3. 園區工作人員每日健康管理並配戴口罩、確診事件即時應變。

社團法人台北市野鳥學會芝山岩管理處關心您

環教活動 預約電話 02 8866 6258#15 李彥達 Line ID 0966880049（電話加入）**全戶外環境教育方案**

由學員設計假說，帶著圖鑑、器材走訪去驗證想法！藉由專業師資引導，培養自主式的學習，可以帶著課程所學至居家周遭、公園和學校探索喔～

團體優惠 每人只要 100 元！

符合課綱 # 核心素養 # 系統思考 # 媒體素養 # 道德實踐

申請連結 <https://reurl.cc/V3DkgQ>**全環境教育方案**

鳥類情報搜查員 × 得得之家傷鳥救傷中心。分享動物大使的故事，瞭解人與鳥的關係，鳥喙 & 食物對對碰、互動式體驗學習。

團體優惠 每人只要 150 元！可搭配 DIY 蝶谷巴蛋蠟燭喔～**團體申請連結** <https://reurl.cc/V3DkgQ>**親子 / 個人報名** <https://reurl.cc/aNvXQD>**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/>**聖誕節活動****2021 繽紛綠聖誕-DIY 手作**

期待已久的聖誕節要到了，準備好如何布置聖誕樹了嗎？今年我們準備了各式木材，要做出最自然的聖誕節掛飾。邀請您來鰲鼓，與我們一起繽紛綠聖誕！

森林生態 × 親子活動 × 節慶手作**時間** 12/11 (六)、12/12 (日)、12/18 (六)、12/19 (日)**對象** 一般民眾（入館即可參加）**費用** 詳見鰲鼓濕地粉絲團**週末活動 第十一屆台灣野望國際自然影展 鰲鼓場**

眾所喜愛的野望影展回來囉！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。

時間 即日起至 2021/12/26 止，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**

12/04、12/05 與鳥共舞
12/11、12/12 活在我們的星球
12/18、12/19 花戀情緣
12/25、12/26 海中歲月 25

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）**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



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

環境教育講座 志工成長課程

報名如遇到問題請洽三處志工窗口協助

會本部：林悅慈 (02)2325-9190#18 ee@wbst.org.tw

關渡：鄭澶媛 (02)2858-7417#212 amber@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#18 林小姐

※因應新冠肺炎 (COVID-19) 政府機關規定，目前觀鳥班與社大課程暫停授課。後續將視疫情發展狀況，另行通知開課時間。不便之處，敬請見諒。

社團法人台北市野鳥學會關心您

觀鳥班開課資訊

觀鳥觀心觀自然——週四班 (每季課程為期8週)

上課時段 每週四早上 09:30-11:45 (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

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#18 林小姐

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

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 採現場報名，請洽北投社大 (02)2893-4760

老人社大 (每季課程為期 20 週)

上課時段 每週五 09:30-11:50

上課地點 中國老人教育協會宏國福城校區
(臺北市松山區光復北路 191 號 B1)

費用 新生 2,500 元；舊生 2,300 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

報名方式 採現場報名，請洽老人社大 (02)2756-5010

※因關渡自然公園內部整修，至年底均改為線上講座。
將於講座舉行前兩週開放線上報名，請隨時關注台北鳥會 fb 粉絲專頁。

2021 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

12/5 熱帶鳥科 乘著氣流的飛翔，太陽神阿波羅之子。

時間：12月5日 @ 14:00-16:00 **講師 蔣功國** 台北鳥會副總幹事暨研究保育



全球僅 1 屬 3 種，臺灣海域 3 種。廣佈全球熱帶及溫帶海洋。身形優美，翼長而尖，中央尾羽特別細長，飛行時明顯易見。生活於大洋中，棲息於海島峭壁。主食飛魚及烏賊。一夫一妻，集體營巢於海島峭壁間的隱密處。雙親均孵卵育雛。

※線上講座使用 Google Meet 應用程式

詳情請洽：02-23259190#18 林小姐

專欄 鳥羽時空

文 台北市野鳥學會 環教委員 林瑞如

「月黑雁飛高，單于夜遁逃；欲將輕騎逐，大雪滿弓刀。」唐代盧綸所作。是首相當著名的邊塞詩作，也是一首非常有畫面感的塞下曲。我在小學時便讀過的五言絕句。大雪紛飛的夜裡，兩軍對峙的驚險場面，敵人跑了，騎兵要去追逐。有問題嗎？

「單于」是漢代以來對匈奴的部落首領的稱呼。「匈奴」是個由很多部落所組成的一個類似國家的組織，統治區域約略是現今的蒙古國、西伯利亞南邊、中國北方廣袤千里的北境地區。

一開頭的「月黑雁飛高」、最後一句「大雪滿弓刀」，似乎是互相矛盾的！為此加入討論的有動物學、鳥類學、地理學、天文學等等一群的學者專家，各抒己見。甚至連中國名數學家畢羅庚還為此寫下：「北方大雪時，群雁早南歸，月黑天高時，怎得見雁飛？」如此發揮邏輯推理研究精神，著實令人欽佩。但「意境」是古典詩詞的靈魂，若以「科學驗證」方式讀古詩，那所有的韻味全失。

「月黑」的時候，怎能看到大雁在天上？

「大雪」了，大雁卻還沒南飛？

中國北方大漠，地處高緯度地區，未入冬就有降雪的可能，而八月的南方還是豔陽高照。唐代最著名的二位邊塞詩代表人物，岑參的「北風卷地白草折，胡天八月即飛雪……」。高適的「千里黃雲白日曛，北風吹雁雪紛紛……」。秋分過後的北方氣候，和南方大不同。

「大雁」是雁屬鳥類通稱，全世界約有 10 種均分布在北半球，我們較為熟悉的有：白額雁、豆雁、斑頭雁、灰雁等。遷徙時會群聚、互相靠緊列隊而飛，稱之為「雁陣」。在晚上看到大雁在飛？動物學裡所描述的雁鴨科等雞鴨家禽是有夜盲症，即俗稱的「雞宿眼」。大雁到晚上的視力就變弱了，所以牠們需要在夜晚降臨前找到可以棲息的水域草澤地，若在天黑前找不到，那牠們就會不停地飛，直到天明。地處大漠的北境，大雁不太可能天天都可以找到可以棲息的綠洲吧？所以人們看到晚上有大雁飛行也是正常的。

在朔日的日子裡，不一定就伸手不見五指；大雪紛飛的夜裡「月黑」並非「天黑」，由於雪光反映折射，天空還是有一定的能見度。大雁一般邊飛邊「嘎～嘎～」的叫著，我們的詩人抬頭應該還是看得到的。所以在漫天飛雪的壯闊、肅穆、緊張、追逐的戰場上，若換成燕、雀類的小小鳥，不要說看不見，整首詩的意境必被破壞無疑。

「雁」在中國有特殊的涵義，文學家更愛以大雁作為各種情感上的隱喻。看《紅樓夢》到六十二回時，曹雪芹就迫不及待的交代了林黛玉的結局～「落霞與孤鶩齊飛，風急江天過夜哀，卻是一隻折足雁，叫的人九迴腸，這是鴻雁來賓。」大雁是一雙倆好相隨的群居鳥類，可卻有一隻折足雁，掉隊在後獨自面對凶險的環境。「折足雁」是暗示林黛玉的感情坎坷，「鴻雁來賓」則是自喻在賈家的身分只是個賓客。這也大概是我懂得賞鳥之後，看這些古典文學上最大的收穫之趣。



BIRD-EYE VIEW 鳥況綜覽

疫期趨緩也帶來可觀的鳥況，本期所述鳥況為雙北地區自 2021 年 10 月鳥類資料庫紀錄及 eBird 的特殊紀錄的鳥種。

☒ 中華鳥會 理事長 方偉宏

本期出現的特殊鳥種有：唐白鷺、池鷺、紫鷺、白琵鷺、黑面琵鷺、東方白鸛、白額雁、林鵰、白尾海鵰、蒼鷹、藍腹鵰、白冠雞、小辮鵒、裏海燕鷗、地啄木、灰沙燕、灰山椒鳥、灰卷尾、黃眉黃鸝、紫綬帶、白腹琉璃、烏鶇、藍尾鶇、灰背鶇、雙眉葦鶇、北蝗鶇、大花鶇、白背鶇、小棕鳥、絲光棕鳥、普通朱雀、金翅雀、黃雀、金鵒、黃眉鵒、白眉鵒、野鵒、赤胸鵒、葦鵒等。以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以水鳥、猛禽、海鳥、陸鳥、燕雀類順序進行。

★鷺

- 唐白鷺：10/24 挖仔尾 2 (SW)
- 岩鷺：10/5 深澳岬角 7 (C-JH)
- 池鷺：10/26 田寮洋 (黃重融)，10/26 關渡 1 (MY)
- 黃小鷺：1 筆記錄，10/18 華江橋 1 (陳岳輝)
- 紫鷺：10/27 田寮洋 3 (W-YH)，10/23 貴子坑大排 1 (SS)

★鵒 ★鵒

- 白琵鷺：1 筆記錄，10/28 華江橋 1 (陳岳輝)，10/30 田寮洋 1 (李昌霖)
- 黑面琵鷺：1 筆記錄，10/28，29 華江橋 1 (陳岳輝，陳原平)，10/28 田寮洋 1 (C-JL)
- 東方白鸛：10/30 金山清水 2 (BC)

★鴨

- 白額雁：1 筆記錄，10/18 華江橋 1 (陳岳輝)
- 赤頸鴨：10/25 田寮洋 23 (S-MH)
- 白眉鴨：10/27 田寮洋 2 (Y-KL)
- 羅文鴨：10/27 田寮洋 4 (Y-KL)
- 尖尾鴨：10/25 田寮洋 21 (Y-KL)

- 琵嘴鴨：10/25 田寮洋 16 (S-MH)
- 鴛鴦：10/8 福山植物園 7 (林登宏)

★鷹★鵟★隼

- 林鵰：10/2 坪林金瓜寮 2 (KC)，10/27 中央研究院 1 (C-CL)
- 白尾海鵰：10/15 翡翠水庫 1 (C-HC)
- 黑鳶：10/17 田寮洋 34 (L-LW)，10/7，23 華江橋 7 (陳岳輝，陳原平)
- 黑翅鳶：10/18 貴子坑大排 2 (W-JW)，10/28 華江橋 2 (陳岳輝)
- 灰面鵟鷹：10/19 田寮洋 73 (P-WC)
- 東方鵟：10/20 北投中正山 1 (M-ST)
- 東方蜂鷹：10/19 田寮洋 8 (P-WC)
- 蒼鷹：10/30 田寮洋 1 (C-JS)，10/20 北投中正山 2 (M-ST)
- 魚鷹：10/10 田寮洋 5 (TL)，10/31 華江橋 2 (陳岳輝)
- 遊隼：10/5 深澳岬角 4 (C-JH)，10/29 華江橋 2 (陳岳輝)
- 燕隼：10/19 田寮洋 2 (P-WC)

★雉 ★秧雞

- 藍腹鵒：10/25 翡翠水庫 2 (C-HC)
- 白冠雞：10/30 金山清水 1 (BC)

★鵒鵒

- 彩鵒：10/24 田寮洋 3 (C-HS)
- 東方紅胸鵒：10/9 田寮洋 1 (K-YY)
- 小辮鵒：1 筆記錄，10/28 華江橋 32 (陳岳輝)，10/30 田寮洋 7 (P-WC)
- 大杓鵒：1 筆記錄，10/26 華江橋 1 (陳岳輝)，10/13 挖仔尾 1 (SW)
- 長趾濱鵒：10/2 田寮洋 3 (C-HS)，10/3 忠義小徑 3 (林闊)
- 白腰草鵒：10/17，31 華江橋 1 (陳岳輝)，10/31 華江橋 1 (陳岳輝)
- 反嘴鵒：10/24 挖仔尾 3 (SW)
- 赤足鵒：10/20 金山清水 1 (L-LW)
- 高蹺鵒：10/20 金山清水 95 (L-LW)

★鷗及海鳥

- 黑腹燕鷗：1 筆記錄，10/17 華江橋 1 (陳岳輝)，10/10 呷哩岸 1 (嚴融怡)
- 裏海燕鷗：10/24 挖仔尾 3

(SW)

- 紅嘴鷗：10/17華江雁鴨公園1 (PC)
- 鷗鵒：10/24金山清水20 (張鈞弼)
- 大水雞鳥：10/17馬崗漁港2 (L-LW)

★鷓鴣 ★啄木

- 領角鴉：10/29北投吉利公園1 (吳建龍)
- 地啄木：10/19田寮洋1 (Y-CY)
- 小啄木：10/23動物園1 (P-WC)

★燕 ★雲雀

- 灰沙燕：10/18貴子坑大排4 (P-WC), 10/30田寮洋2 (C-JS)
- 歐亞雲雀：10/27田寮洋7 (Y-KL)

★黃鸝、山椒鳥、鴉、卷尾

- 灰山椒鳥：10/9金山青年活動中心10 (張仁謹), 10/13中央研究院6 (C-CL)
- 臺灣藍鵲：2筆記錄, 10/6華中橋3 (陳岳輝)
- 朱鸕：10/28四坎水2 (徐志華), 10/15貓空1 (R黃)
- 灰卷尾：10/16金山1 (L-YS)

★山雀 ★畫眉

- 赤腹山雀：10/5內洞林道8 (J-WZ), 10/15貓空3 (R黃)
- 白耳畫眉：1筆記錄, 10/17華江橋10 (陳岳輝), 10/5內洞林道13 (J-WZ)
- 臺灣畫眉：10/9貢寮德心宮5 (AL)

★鵲 ★鵲

- 紫綬帶：10/2金山青年活動中心 (BH)
- 黃眉黃鵲：10/17植物園1 (黃清祥)
- 白腹琉璃：10/22植物園1 (張鈞弼)
- 紅胸鵲：10/27田寮洋1 (Y-KL)
- 灰斑鵲：10/9貓空6 (R黃), 10/9貢寮德心宮4 (林聖桓)
- 寬嘴鵲：10/26植物園1 (李昌霖), 10/3金山青年活動中心 (4C-JS)

- 烏鵲：10/15貓空1 (R黃)
- 藍尾鵲：10/24金山1 (張仁謹)
- 黃尾鵲：10/30田寮洋4 (C-JS), 10/29臺大總區1 (S-LL), 10/31華江橋1 (陳岳輝)♂
- 野鵲：10/30田寮洋3 (C-JS), 10/28社子1 (吳建龍)
- 黑喉鵲：10/27田寮洋13 (Y-KL)

★鵲

- 藍磯鵲：10/9野柳6 (M-LW)
- 灰背鵲：10/19公館國小1 (T-SD)
- 赤腹鵲：10/4中央研究院1 (黃健峯)

★鶯

- 東方大草鶯：10/28關渡2 (吳建龍)
- 雙眉草鶯：10/26田寮洋4 (Y-KL)
- 北蝗鶯：10/2田寮洋2 (C-HS)

- 褐色柳鶯：10/26田寮洋4 (Y-KL)
- 短尾鶯：10/26金山1 (DT)

★鵲鵲

- 大花鵲：10/29華江橋1 (TC)
- 白背鵲：10/26田寮洋5 (Y-KL), 10/16建國高中5 (林闊)
- 赤喉鵲：10/23田寮洋10 (C-HS), 10/17忠義小徑2 (林闊)

★棕鳥

- 小棕鳥：10/10金山清水146 (AL)
- 灰背棕鳥：10/16幸福水漾公園1 (黃清祥)
- 灰棕鳥：10/20大安森林公園4 (C-JH), 10/29華江橋1 (陳岳輝)
- 歐洲棕鳥：10/30田寮洋3 (C-JS)
- 絲光棕鳥：10/19鹿角溪濕地1 (鍾文傑)

★雀

- 普通朱雀：10/26田寮洋2 (Y-KL)
- 黃雀：10/28陽明山18 (M-ST)
- 花雀：10/18忠義小徑12 (W-JW), 10/29石碇30 (黃健峯)
- 金翅雀：10/18田寮洋1 (M-LW)

★鶇

- 黑臉鶇：10/29田寮洋23 (Y-KL), 10/28社子1 (吳建龍)
- 金鶇：10/26田寮洋4 (Y-KL)

eBird 資料英文代號

Donnie Tsui(DT), Stanley Su(SS), Po-Wei Chi(P-WC), Chia-Chi Lin(C-CL), Archer Wang(AW), Ming Shan Tsai(M-ST), Chi-jen Hsiao(C-JH), TzungSu DING(T-SD), Wen Jang Wong(W-JW), Paul Chang(PC), Minghuang Lee(M-HL), Rock 黃(R 黃), Chia-Chi Lin(C-CL), Frank Lin(FL), You-Sheng Lin(Y-SL), Ya-Chi Yang(Y-CY), Benson Cheng(BC), CIJI LIN(C-JL), Anonymous eBirder(AE), Bruce Huang(BH), Chi-Hsuan Shao(C-HS), Kenny Chou(KC), Chao-Ju Su(C-JS), junwei zhang(J-WZ), Chi-jen Hsiao(C-JH), Mei-Luan Wang(M-LW), Allen Lyu(AL), Tom Liao(TL), Scott Weaver(SW), ChunHung Chen(C-HC), Lee-Lien WANG(L-LW), Mei-Luan Wang(M-LW), Po-Wei Chi(P-WC), Ya-Chi Yang(Y-CY), Yung-Kuan Lee(Y-KL), Ming Shan Tsai(M-ST), Shen-luan Liu(S-LL), Mike Yang(MY), Shumei Huang(S-MH)

- 黃眉鵪：10/29田寮洋3 (Y-KL)
- 野鵪：10/29田寮洋2 (Y-KL)
- 鏽鵪：10/30田寮洋1 (P-WC)
- 白眉鵪：10/30田寮洋3 (FL)
- 赤胸鵪：10/30田寮洋1 (P-WC)
- 葦鵪：10/30田寮洋1 (李昌霖)
- 小鵪：10/26田寮洋32 (Y-KL), 10/18貴子坑大排4 (P-WC)
- 田鵪：10/30田寮洋1 (Y-CY)

救傷筆記 圖文 / 台北市野鳥學會 野鳥救傷中心 呂佳璣

紅鳩

年齡 成鳥

地點 臺北市萬華區

傷病情形 精神不好，一直閉眼睛，有部份羽毛脫落，背部羽毛髒污，偏瘦

後續處理 先保暖，打皮下輸液，給予稀釋過的營養液，隔天若水便，採檢體請醫生看鏡檢開藥，注意體重變化。

像這樣的個體通常是放生鳥，由民眾或宗教團體購買來放生祈福，這些個體從被抓來到被買走，可能過了好幾個月，你踩我我踩你，在擁擠、食物不足的環境中，精神緊迫身體就出問題了，民眾在不了解不知情的狀況下，以為好心購買野放是善舉，反而讓牠們又陷入另一個危險，身體虛弱飛不走，被路殺或被貓狗攻擊。生命不該被買賣，野放牠們不會幫您改運，請不要購買放生鳥，若有人用紅網袋裝鳥在路邊販售，請先拍照後再撥打 1999 通報動保處。



救傷紀錄

整理 台北市野鳥學會 野鳥救傷專員 呂佳璣、救傷組志工 曾韞琛

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、林逸苕、許祖誠、顏慶芳、台大附設動物醫院醫師群和不萊梅醫院醫生群

感謝救傷服勤志工 蔡岑湘、柯旭升、黃旭盛等 32 人

感謝救傷冠青十三實習志工等 10 人

感謝活動組支援 方銘亮、林瑞如

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、愛鳥人捐贈飼料一批、張○嘉捐贈飼料一批

芝山得得之家報告 文 / 台北市野鳥學會 救傷組志工 柯旭升

得得之家籠舍完工後已維持多年，為了改善籠舍設備老化問題、降低野生動物入侵風險，目前已聯繫廠商進行安排，至修繕工作完成之前不會再移入大批傷鳥，因此本月無住民遷入。

野放的部分協助一紫嘯鵠回歸原拾獲地，該鵠於洗澡時露出圓滾滾的肚子、引發志工注目，評估後捕捉野放。另志工於月底回報 A 籠領角鴞數量短少兩隻、但近期並無進行領角鴞野放，經確認是參加芝山動物大使大型選秀活動脫穎而出，祝福兩隻領角鴞偶像職涯發展順利。

日前野放的藍鵲似乎逐漸轉型為啃老族，長達月餘每日早上必定到籠舍報到，趁志工準備住民食物時伺機搶奪，導致志工們也漸漸發展出護食能力。基於漸進式野放的原則、目前仍是準備適量食物給籠外鳥類，但不預期完全餵飽、保持一定的推動力適應野外生活。

木瓜長期霸占得得之家最受歡迎水果排行榜第一名，然而冬季臺北木瓜短缺並且價格驚人，志工不得不進行全臺木瓜大特搜、除了有外縣市志工直接取得並送至籠舍外，也有許多志工在網路上尋找小農進行接洽，盡力確保供貨穩定。

得得之家感謝大家關心傷鳥們，近期將針對籠舍修繕工作進行募款，歡迎捐款或捐贈水果等各項資源，請與台北鳥會救傷中心聯絡 (02)8732-8891。



2021 年 10 月救傷紀錄總數：213 隻

- 死亡 102 隻、照顧中 5 隻、野放 47 隻、長期收容 3 隻、轉動保處 1 隻、不明 55 隻
- 臺北市 143 筆、新北市 53 筆、不明 17 筆

B 松山區全陽犬貓動物醫院 20筆

- 死亡 17 隻、野放 1 隻、
長期收容 1 隻、不明 1 隻
- 臺北市 19 筆、新北市 1 筆

黑冠麻鷺 成 1

金背鳩 幼 1

紅鳩 亞成 1、幼 1

珠頸斑鳩 亞成 2、幼 7、不明 1

臺灣擬啄木 幼 1

樹鵲 成 2

家八哥 亞成 1、幼 1

白尾八哥 幼 1

D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 35 筆

- 死亡 21 隻、野放 5 隻、不明 9 隻
- 臺北市 24 筆、新北市 11 筆

小水鴨 亞成 1

黃頭鷺 成 2

金背鳩 亞成 3

紅鳩 成 2、亞成 1

珠頸斑鳩 成 3、亞成 7、幼 4

臺灣夜鷹 亞成 1

大卷尾 成 1

白頭翁 成 1、亞成 1

紅嘴黑鵯 亞成 1

綠繡眼 成 2、亞成 1

灰斑鵯 成 1

麻雀 成 3

臺灣擬啄木 幼 1

白尾八哥 幼 1

J 永和區慈恩動物醫院 35筆

- 死亡 15 隻、野放 9 隻、不明 11 隻
- 臺北市 6 筆、新北市 27 筆、不明 2 筆

金背鳩 亞成 3、幼 3

紅鳩 成 1、亞成 1

珠頸斑鳩 成 5、亞成 2、幼 14

臺灣擬啄木 成 1

綠繡眼 亞成 1

麻雀 成 2

野鵲 幼 2

L 信義區麟光救傷中心 123筆

- 死亡 49 隻、照顧中 5 隻、野放 32 隻
長期收容 2 隻、轉動保處 1 隻、
不明 34 隻
- 臺北市 94 筆、新北市 14 筆、不明 15 筆

鵲鵲 成 1

黃頭鷺 不明 1

黑冠麻鷺 亞成 2、幼 1、雛 1

鳳頭蒼鷹 成 1

灰腳秧雞 亞成 1

短尾賊鷗 亞成 1

金背鳩 成 5、亞成 6、幼 13、
雛 5

紅鳩 成 5、亞成 6、幼 1

珠頸斑鳩 成 4、亞成 8、幼 24
雛 1

綠鳩 亞成 1

北方鷹鵯 亞成 1

臺灣擬啄木 成 5、亞成 5

臺灣藍鵲 成 1

樹鵲 成 1

白頭翁 成 3

紅嘴黑鵯 亞成 1

極北柳鶯 成 1、亞成 1

綠繡眼 成 1、亞成 1

灰斑鵯 成 1

臺灣紫嘯鵯 亞成 1

灰鵲鵲 成 4

白鵲鵲 成 1

麻雀 成 1

斑文鳥 不明 1

野鵲 成 1

輝椋鳥 亞成 1

白尾八哥 亞成 1、幼 1、雛 1



隨手捐發票 保育鳥類 長長久久

捐贈三步驟～

1. 於開立「電子發票」的商家消費
2. 告知店員捐贈電子發票
3. 出示條碼或告知
鳥會捐贈碼1973999

電子發票捐贈碼：
1973999



鰲鼓濕地森林園區生態調查

調查日期 110/10/16

調查人員 丁振管、王美錦、柯孟祺、黃錦雲、張鈞普

調查地點 鰲鼓濕地外堤、觀海樓

總數 共 20 科，45 種，4,051 隻鳥

雁鴨科 赤頸鴨 107、琵嘴鴨 420、尖尾鴨 83、白眉鴨 8、小水鴨 152、鳳頭潛鴨 4。

鸕鶿科 小鸕鶿 80。

鸕鶿科 鸕鶿 1,538。

鷺科 黃小鷺 1、栗小鷺 3、蒼鷺 126、紫鷺 2、大白鷺 476、中白鷺 59、小白鷺 311、黃頭鷺 18、夜鷺 57。

鵝科 埃及聖鵝 9。

秧雞科 紅冠水雞 17、白冠雞 1。

長腳鷸科 高蹺鴆 17。

鷸科 磯鷸 6、青足鷸 33、小青足鷸 30、赤足鷸 21、中杓鷸 3、大杓鷸 35。

鷗科 銀鷗 1、小燕鷗 21、裏海燕鷗 17、黑腹燕鷗 88。

鳩鵲科 紅鳩 39、珠頸斑鳩 16。

翠鳥科 翠鳥 3。

卷尾科 大卷尾 24。

燕科 家燕 22、洋燕 46。

鵲科 白頭翁 22。

扇尾鶯科 褐頭鷦鶯 6。

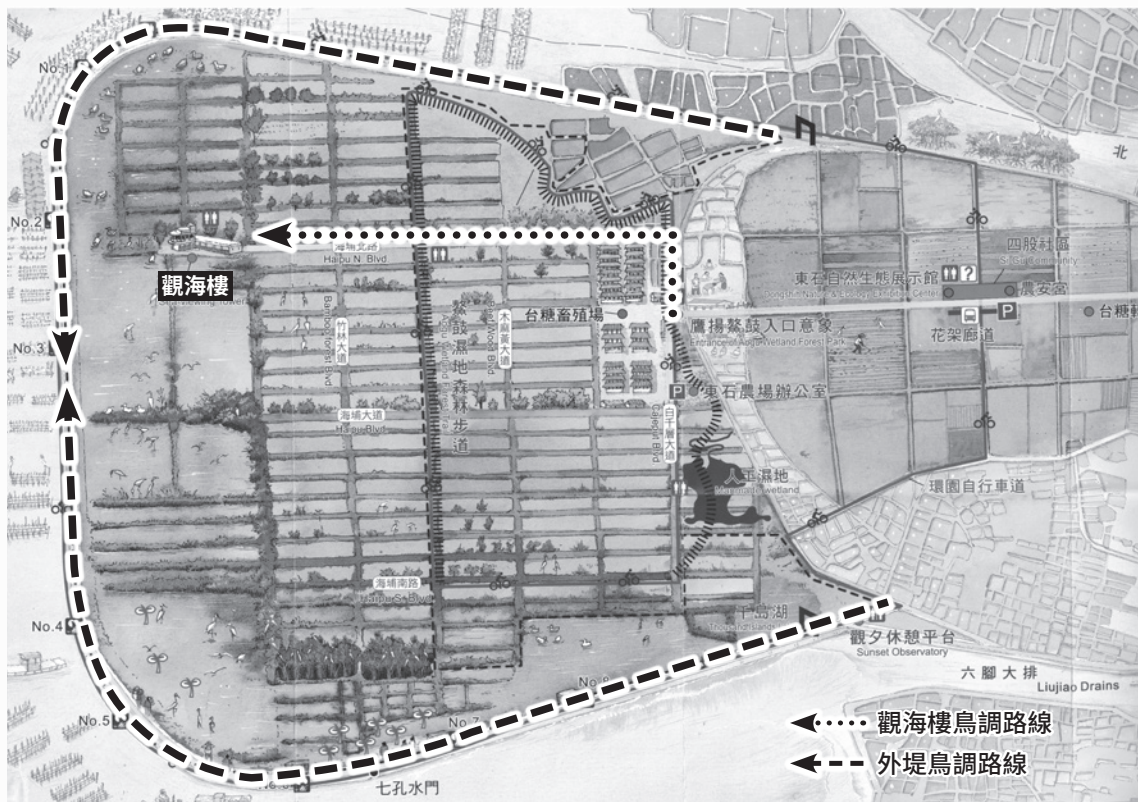
繡眼科 斯氏繡眼 5。

鶇科 鶇 5。

八哥科 白尾八哥 28、家八哥 5。

麻雀科 麻雀 41。

梅花雀科 斑文鳥 45。



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 110/10/02

潮汐 滿 0745+1.08 / 乾 1334-0.39

調查人員 江志明、楊逸鴻、葉再富、周品秀

記錄 周品秀

總數 共 26 科, 49 種, 790 隻次

雁鴨科花嘴鴨 123、白眉鴨 5、小水鴨 63。**鵝鵝科**小鵝鵝 1。**鷺科**黃小鷺 1、夜鷺 4、池鷺 1、小白鷺 9、黃頭鷺 31、中白鷺 5、蒼鷺 14、紫鷺 1、大白鷺 11。**鸛科**埃及聖鸛 4。**鷹科**黑翅鷹 2、大冠鷹 1、鳳頭蒼鷹 1。**秧雞科**紅冠水雞 4。**長腳鵝科**高蹺鵝 27。**鵲科**小環頸鵲 6。**鵲科**磯鵲 9、鷹斑鵲 16、白腰草鵲 1、青足鵲 59、田鵲 6。**燕鵲科**燕鵲 1。**鳩鵲科**金背鳩 34、珠頸斑鳩 7、紅鳩 10。**杜鵑科**番鵲 1。**雨燕科**小雨燕 4。**翠鳥科**普通翠鳥 4。**鴉科**樹鵲 8、喜鵲 9。**燕科**家燕 1。**鵲科**白頭翁 57。**葦鶯科**東方大葦鶯 1。**扇尾鶯科**灰頭鷓鴣 9、褐頭鷓鴣 18。**鸚鵡科**粉紅鸚鵡 1。**繡眼科**暗綠繡眼 95。**畫眉科**山紅頭 2。**八哥科**八哥 3、白尾八哥 15、黑領棕鳥 3。**鵲科**東方黃鸛 3。**麻雀科**麻雀 5。**梅花雀科**斑文鳥 76、黑頭文鳥 18。

調查日期 110/10/24

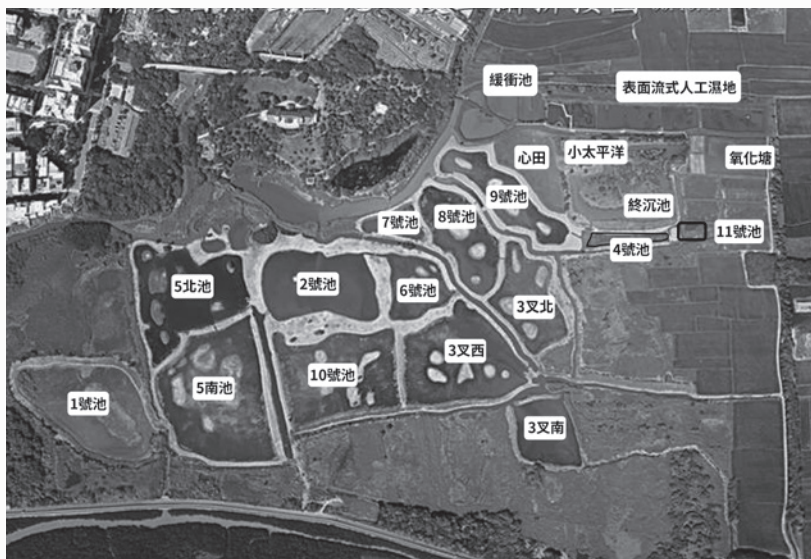
潮汐 乾 0629-0.83 / 滿 1242+1.53

調查人員 江志明、葉再富、周品秀

記錄 周品秀

總數 共 28 科, 57 種, 2544 隻次

雁鴨科赤頸鴨 10、花嘴鴨 167、琵嘴鴨 34、白眉鴨 4、小水鴨 1,219。**鵝鵝科**小鵝鵝 1。**鷺科**黃小鷺 2、夜鷺 8、池鷺 1、小白鷺 16、黃頭鷺 13、中白鷺 3、蒼鷺 12、大白鷺 28。**鸛科**埃及聖鸛 2。**鵲科**魚鷹 1。**鷹科**大冠鷹 1、鳳頭蒼鷹 1、東方澤鷹 1。**秧雞科**紅冠水雞 5。**長腳鵝科**高蹺鵝 7。**鵲科**磯鵲 4、青足鵲 2、田鵲 5。**鳩鵲科**金背鳩 32、珠頸斑鳩 7、紅鳩 226。**雨燕科**小雨燕 6。**翠鳥科**普通翠鳥 2。**伯勞科**棕背伯勞 1。**卷尾科**大卷尾 1。**鴉科**樹鵲 7、喜鵲 2。**燕科**棕沙燕 1、灰沙燕 3、家燕、金腰燕 3、赤腰燕 3。**鵲科**白頭翁 60、紅嘴黑鵲 3。**柳鶯科**極北柳鶯 2。**葦鶯科**雙眉葦鶯 1、東方大葦鶯 1。**扇尾鶯科**灰頭鷓鴣 13、褐頭鷓鴣 21。**鸚鵡科**粉紅鸚鵡 4。**繡眼科**暗綠繡眼 47。**畫眉科**山紅頭 2、小彎嘴 1。**八哥科**八哥 2、白尾八哥 10。**鵲科**灰鵲 4、東方黃鸛 19。**鵲科**黑臉鵲 3。**麻雀科**麻雀 2。**梅花雀科**斑文鳥 107、黑頭文鳥 398。



▼ 利用曳引機將小島上的草翻下去，讓灘地維持水鳥所喜歡的裸露狀態，也可降低淤積（周品秀 攝）



關渡調查筆記

▣ 關渡自然公園 環境保育部 周品秀

10 月水鳥的數量明顯變多了，10/4 小水鴨還只有 23 隻，到了 10/24 穿越線調查共記錄到 1,219 隻，期待今年鳥況可再次破 3,000 隻。當整群小水鴨飛起來的時候，會突然發現裡面還有好幾隻白眉鴨，因為飛行時翼鏡上、下的白色部分相當明顯。也漸漸觀察到其他雁鴨陸續抵達，花嘴鴨雖然一直都在，但這陣子數量也有變多，月池和稻田區都可時常看到牠們的蹤影。琵嘴鴨和赤頸鴨也到了，雖然目前數量不多。11 月份應該還會有尖尾鴨的加入，至於比較稀有的巴鴨、羅文鴨等等，就要多花點時間慢慢從小水鴨群中找出來了！

隨著小水鴨數量漸漸增加，覺得澤鵞屬的猛禽應該也快出現了，有幾次在戶外工作的時候都疑似有看到，可惜因為沒帶望遠鏡遲遲無法確認。10/17 總算確定是日本型的東方澤鵞亞成鳥，牠很穩定都會從園區東北邊的稻田飛到保育核心區覓食，再看看今年是否也會飛到外面的灘地覓食。

10 月的工作重點是要將保育核心區的幾個小島用曳引機翻一遍，讓池灘可以維持較大面積的裸露環境讓水鳥可以使用。此外，也有保留部分蘆葦叢作為擋風和提供給會使用高莖草的陸鳥，有些區塊則保留部分稀疏的蘆葦讓田鵲躲藏。這幾年利用曳引機水田模式的經營方法在管理濕地，再搭配每個月固定的引入半鹹淡水，不管是底棲生物或者鳥的數量都有增加的趨勢，希望在這樣的綜合經營管理模式下可持續提供這些鳥一個適合的棲息地。

▼ 期待今年小水鴨的數量可再次破 3,000 隻（賴駿鴻 攝）



大家一起來尋找神話之鳥

文圖 蔣功國



《老鷹想飛》導演梁皆得先生的新作——《尋找神話之鳥》終於要在戲院上映了！神話之鳥，指的就是黑嘴端鳳頭燕鷗，全世界僅剩下 100 隻左右，因其在 1937 年後即杳無蹤跡，一度被認為滅絕的牠，直至 2000 年梁導在馬祖重新發現，才重回世人眼前，而有了神話之鳥的美名。這些年來，我們不下數百次前往馬祖，只為更了解牠的一切，聚沙能為佛塔，這無數點滴的身影，透過梁導的鏡頭，也透過梁導持續不懈的追尋，成就了《尋找神話之鳥》這部紀錄片。



▲ 小管事件 / 張壽華攝

2008 年，一隻下嘴喙卡住海廢的黑嘴端鳳頭燕鷗在馬祖被人發現，這隻黑嘴端因此被取名叫小管，引起了全世界的關注。當時北鳥前往救援的行動雖然沒有成功，卻播下了保育的種子，開啟了我們在馬祖超過十年的黑嘴端保育工作。這麼多年來，我們執行過許多計畫，如族群監測、繫放、衛星追蹤、假鳥誘引、即時影像監控等，然而隨著我們的研究對牠了解越深，看到的不是希望，而是更多的絕望。如同影片裡面提到的，無論是枯竭的漁業資源、無所不在的海漂垃圾，甚至是夜間的人為干擾，都使得牠前路茫茫。且近來因棲地整體環境的干擾加劇，導致黑嘴端鳳頭燕鷗在馬祖連續兩年棄巢，更見保育上的迫切性。其實就研究層面來說，解方總是簡單的，如漁業資源及人為干擾，只要畫設海洋保護區，加強巡護管理，都可以輕易解決。然而保育談的不僅是研究，而是所有權益關係人的利益，就跟很多問題一樣，一但牽扯到人，就會複雜了起來。

回到這部影片，梁導用自己獨特又帶點臺灣國語的嗓音，講述著牠的故事，如同談保育一定得談到人一樣，一部好的影片也少不了人情，除了梁導追隨神話之鳥的主線外，父女的親情、學者的三代相傳，讓這部影片從黑嘴端鳳頭燕鷗的紀錄片，轉化成人與大自然的故事。這部影片或許沒有好萊塢的高潮迭起，也沒有驚悚的特效或爆破場面，但我們大多的日子何嘗不是如此平淡，影像紀錄或研究工作大多的時候何嘗不也是如此平淡，然而就是這些平淡生活的累積，醞釀出我們豐富的人生，醞釀出這部影片的深度，讓人在觀影後餘味不盡。

台北鳥會有幸參與這部電影的製作，在鳥會的我們常說「今日鳥類，明日人類」，黑嘴端鳳頭燕鷗所面臨到的困境，無疑是我們未來也會面對到的課題。當人們在慶祝黑面琵鷺突破 5,000 隻；在為了剩下 500 隻的臺灣黑熊及石虎奔走；僅剩下 100 隻的黑嘴端鳳頭燕鷗，絕對需要您的一份關心。保育從來不是一個人，或幾個單位能解決的事，唯有凝聚社會共識，保育，才有希望。顧犬補牢猶未遲，過去，雖然來不及參與，但只要現在開始努力，相信一切都還有希望，在此我們誠摯地邀請大家，一起與我們走進戲院，您對電影的觀賞，就是保育行動最好的第一步，更希望，也能在您心理播下一顆保育的種子。

一夕間棄巢徒留滿地殘蛋 ▼

廣告

台灣賞鳥 逍遙8日遊

2022.02.20 (日) ~ 02.27 (日)
(台灣野鳥驚豔之旅-2/共8天)

將大雪山/奧萬大/合歡山/中橫公路/太魯閣布洛灣/
宜蘭串成經典賞鳥路線

HOT

國旅

探鳥

北宜花5日遊

第一梯次 2022.01.03 (一) ~ 01.07 (五)
(台灣野鳥驚豔之旅-1/共5天)

第二梯次 2022.01.16 (日) ~ 01.20 (四)
將北台灣冬候鳥群聚的田寮洋/蘭陽平原
加太魯閣布洛灣山鳥全新組合

NEW

國旅

2022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 · 深入台灣

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



金門

HOT

國旅

賞鳥人文4日遊

2022.01.11 (二) ~ 01.14 (五)

結合大小金門賞鳥、戰地歷史遺蹟、
數百年民居...自然人文深度之旅



不丹

NEW

海外

野鳥&自然生態觀察/攝影之旅

第一梯次 2022.03.29 (二) ~ 04.16 (六) (幸福王國賞鳥之旅/共19天)

第二梯次 2022.04.26 (二) ~ 05.14 (六) (幸福王國拍鳥之旅/共19天)

喜馬拉雅山/原始森林/野鳥/文化之旅



野性呼喚—肯亞

HOT

海外

動物大遷徙之旅

第一梯次 2022.07.14 (四) ~ 07.25 (一) (共12天)

第二梯次 2022.07.28 (四) ~ 08.08 (一) (共12天)

涼爽高原藏不盡野性之美 · 動物遷徙壯闊場面全入鏡



加拉巴哥群島生態

特別推薦

海外

& 厄瓜多基多生態文化之旅

第一梯次 2022.06.03 (五) ~ 06.19 (日) (共17天)

第二梯次 2022.07.01 (五) ~ 07.17 (日) (共17天)

島嶼生態的啓示 · 隨著達爾文的足跡探險去！

感謝陳王時、馮營科、施銘成諸位先生提供美圖

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

聯絡人：許建忠 0910-167-782

LINE ID：@cranetour

E-Mail：cranetour@gmail.com



2022 特有種鳥類



2022 特有種鳥類桌曆 鳥瞰臺灣

定價 200 元
會員價 160 元
續會或新入會價 100 元

限購 1 本

發行：久生意有限公司 美編印刷：伯驊印刷有限公司



臺灣的猛禽撲克牌 Birds of Prey of Taiwan

攝影：陳王時



美編印刷：伯驊印刷有限公司
發行：久生意有限公司



臺灣的猛禽撲克牌

另有
臺灣特有鳥類撲克牌

售價 150 元

臺灣的猛禽包含了鷹形目 30 種、隼形目 5 種、鴞形目 13 種，再加上未來有機會出現的褐耳雀鷹、黃爪隼及曾出現於高雄南星但未列入名錄的鵟鵂，共計 51 種。完整的紀錄全臺灣的猛禽。

郵購郵資每個 80 元，亦可於上班時間親臨本會館購買。

會館上班時間（週一～五 9:30~18:00）

地址：106 臺北市大安區復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓

電話：02-23259190#13 何先生 Email：marketing@wbst.org.tw



北鳥小舖台北鳥大幫

2022 野鳥月曆開賣囉！



台灣鳥會 2022 台灣野鳥月曆 喜歡和你相處，片刻也好

38×52.8cm 直式上掀

定價 220 元

會員價 180 元



中華鳥會 2022 臺灣野鳥月曆

38×52cm 直式上掀

定價 200 元

會員價 160 元

續會或新入會價 100 元 **限購 1 本**

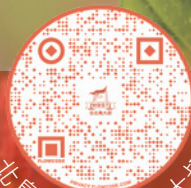


郵購郵資每個 80 元，亦可於上班時間親臨本會館購買。

會館上班時間（週一～五 9:30~18:00）

地址：106 臺北市大安區復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓

電話：02-23259190#13 何先生 Email：marketing@wbst.org.tw



北鳥小舖 台北鳥大幫