

# 冠羽

YUHINA POST  
2021.02/03 | Vol. 315



台北郵局許可證  
台北字第2875號  
無法投遞請退回  
臺灣郵政台北總字第610號  
執照登記為雜誌E字



鳥類專題 | 認識鼠鳥科鳥類  
活動報導 | 晨間賞鳥趣 & 森大青鳥早餐會  
體驗關渡 | 關渡自然公園 20 週年生日快樂



白背鼠鳥 White-backed Mousebird  
Photo credit to Derek Keats <https://bit.ly/3baPuCq>

廣告

## 金門 國旅 賞鳥人文4日遊

第一梯次 2021.02.01 (一)~02.04 (四)

第二梯次 2021.05.10 (一)~05.13 (四)

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

HOT

國旅

## 鎮西堡+司馬庫斯 神木之旅3日遊

第一梯次 2021.04.06 (二)~04.08 (四)

第二梯次 2021.04.27 (二)~04.29 (四)

第三梯次 2021.05.23 (日)~05.25 (二)

第四梯次 2021.06.20 (日)~06.22 (二)

身處台灣原始森林千年巨木群/  
結合健行、森林浴、賞鳥、原住民文化之旅

HOT

2021年

# 生態逍遙遊

隨鳥走天涯！為全台鳥友打開世界野鳥之窗！

賞鳥拍鳥無鳥不歡·專業領隊、鳥導·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/>



## 台灣 HOT 國旅

### 賞鳥逍遙8日遊

2021.03.14 (日)~03.21 (日) (台灣野鳥驚豔之旅/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



## 溪頭/嘉南濕地 NEW 國旅

### 5日遊 (雲嘉南生態之旅系列二)

第一梯次 2021.03.29 (一)~04.02 (五)

第二梯次 2021.04.19 (一)~04.23 (五)

與春天的森林鳥類/換穿繁殖羽的北返候鳥邂逅之旅



## 東海岸 NEW 國旅

### 輕健行7日遊

2021.04.15 (四)~04.21 (三)

春天的東海岸氣候宜人賞景健行/賞鳥之旅



## 蘭嶼之歌 4日遊

第一梯次 2021.05.10 (一)~05.13 (四)

第二梯次 2021.06.07 (一)~06.10 (四)

第三梯次 2021.07.06 (二)~07.09 (五)

台灣唯一有原住民的離島/  
結合風景攝影、賞/拍鳥、原住民文化之旅



感謝：施銘成、陳王時、黃重融諸位先生提供美圖

悠鶴旅行社有限公司 (甲種旅行社，註冊編號799000，品保編號：北2286)

專線電話：02-2507-7117

網址：<https://www.cranetour.com.tw/>

聯絡人：許建忠0910-167-782

臉書：<https://www.facebook.com/crane.tour.tw/>

E-Mail：[cranetour@gmail.com](mailto:cranetour@gmail.com)

LINE ID：crane.man



活動報導 賞鳥 X 講座 X 早餐

來去「晨間賞鳥趣 &

# 森大青鳥早餐會」

▣ 台北市野鳥學會 公關企劃 金得心

我們一直思考如何讓賞鳥活動更為深入、有趣。想想有時早起賞鳥，看到鳥兒吃早餐，讓扛著望遠鏡的我們好生羨慕；有時野鳥不賞臉，鳥況不佳也只能摸摸鼻子回家去。若可以有一場活動同時包含賞鳥和鳥類講座，結束後可以將完整鳥類知識和戶外觀察的感動滿載而歸該有多好！

於是台北鳥會和獨立書店森大青鳥共同策畫了一系列結合賞鳥、講座、豐富早餐的「晨間賞鳥趣 & 森大青鳥早餐會」。第一場在 2020/12/20 禮拜日，一早大家不畏寒風和陰雨，由張瑞麟理事長帶隊在大安森林公園尋訪鳥蹤，那天一邊吃著香煎豬排三明治、啜飲暖心熱紅茶，邊聽張瑞麟理事長介紹候鳥知識。

當天參與者都聽得津津有味，其中年紀最小的是金華國中同學高宥儀。活動後她寫了一篇感想，和大家分享她對鳥類的熱愛和這場活動豐富的收穫。未來最新活動訊息請見台北鳥會 FB，歡迎加入我們，一起探索城市鳥類天堂！



▲ 一邊享用早餐，一邊聆聽講座，美好的身心饗宴 / 台北鳥會提供



▲ 森大青鳥豐盛早餐 / 台北鳥會提供

愛鳥兒不需要理由

## 記城市鳥類天堂・晨間賞鳥趣

文 金華國中 高宥儀

我欣賞那在城市中、森林中無處不在的豔麗身影，每當牠們一躍而下，華麗的背影總是能把我迷得神魂顛倒。但我課業繁忙，總是很難挪出時間走到戶外與大自然交流，所以我十分珍惜每一次與鳥的約會。

在一次的因緣巧合下，大姊看到了台北市野鳥學會和森大青鳥書店合辦的賞鳥活動，立刻為愛鳥的我報名，讓我得以有機會踏出室內牢籠，擁抱那久違的大自然世界！



▲ 紅嘴黑鵝吃早餐 / 蔡麗華 攝



▲ 金華國中同學高宥儀專注賞鳥神情 / 曾惠真 攝

那一天一早，我迫不及待地到指定的捷運站口集合。站在滿是綠意的公園旁不久，忽然一聲銳利的鳥叫引起了我的注意，四隻臺灣藍鵲劃過天空，那一抹蔚藍超級顯眼……就這樣，揭開了這半天的「晨間賞鳥趣」行程。

沿著公園步道走了一段距離，我們循著導覽老師的指引找到一隻紅尾伯勞，牠孤傲地站在枝頭上，紅棕色的皮毛十分引人注目，而那一「嘎——嘎——嘎——」的叫聲又似乎在訴說著過往親鳥被捕的種種不堪。樹鵲在樹上跳來跳去，時不時還會歪頭看著下面奇怪的人們，那模樣甚是可愛。白頭翁「巧克力——巧克力——」地四處鳴叫，彷彿像個吵著要糖吃的小孩……。

接下來最令我驚艷的莫過於發現了黃尾鶇的身影！真的是太可愛了！小小的身軀但羽毛的顏色實在是太吸睛，讓人捨不得將視線移開，而我也真的駐足看了許久……。

非常開心這一次行程活動的帶領人是野鳥學會的張理事長，短短兩小時左右，我們在公園裡一起找尋到二十多種鳥類，期間聽著理事長講述許多不同鳥類特有的習性及特質；之後回到了森大青鳥進入講座時間，我專注聆聽關於這個季節的候鳥的各種知識，真的是欲罷不能啊！心想如果可以，往後每次的活動我都要再跟進！

讓我們談一談

# 回顧鼠年，展望牛年

文 台北市野鳥學會 總幹事 陳仕泓

2020 這一年令人印象深刻、無法忘懷。接續 2019 年在經營工作取得優異成果後，台北鳥會多項業務推動都趨向穩健，並且超越自我，與臺北市政府、聯合國拉姆薩爾東亞區域中心、世界濕地網絡聯盟等組織共同辦理並完成具備國際合作指標的第七屆亞洲濕地中心年會。所以，我們原本信心滿滿開始進行更多前瞻的經營發展工作，著手布局芝山文化生態綠園、關渡自然公園、鰲鼓東石自然生態展示館、救傷中心等實體場館的續約與永續發展戰略工作。然而一場疫病打破了一切，2 月到 6 月期間，台北鳥會不僅取消所有活動，連帶關渡、芝山、鰲鼓的經營管理工作也受到重大影響，營收短收超過 25% 以上，面臨巨大的資金不足的壓力。工作推展不順也促使多位資深職工離職，產生許多連帶影響，包含：專案交接與專案人員養成的斷層；面對政府財政吃緊後的審計要求嚴格，多項政府補助案被要求改善與變更計畫內容所造成的經費周轉困難等狀況，為 2020 年的經營帶來巨大衝擊。



然而風雨見暖心，在北鳥全體理監事成員、志工管理階層、志工、會員與職工的堅持努力下，我們順利完成了關渡自然公園、芝山文化生態綠園、鰲鼓東石自然生態展示館以及救傷中心場域的續約工作，並且在 2020 下半年度，急起直追，努力將上半年缺失的工作與活動順利完成。我們不僅完成會員章程的變更工程，也成功推動了臺北國際賞鳥博覽會的轉型；推動跨域合作進行賞鳥健走活動；也完成了關渡自然公園二十週年慶的慶祝活動；中華鳳頭燕鷗的保育見成效。更重要的是，我們的會員與志工依然熱情不減，持續支持台北鳥會，大夥一起度過了 2020 年。

展望 2021 年，北鳥行政團隊希望獲得更多跨域合作的機會，希望將場域經營的財務更加系統化，希望舉辦的活動可以影響更多民眾，喚起民眾支持野鳥的保護與教育工作。我們堅信「今日鳥類，明日人類」的價值思考，期望透過經營條件的永續發展，使臺灣擁有更好的社會與自然環境。

# Contents

2021.02/03 目錄

冠羽  
Vol. 315  
YUHINA POST

封面 - 白背鼠鳥 Derek Keats 攝	
走入自然 - 讓我們談一談 • 陳仕泓 .....	3
<b>活動報導</b> 賞鳥 X 講座 X 早餐	
來去「晨間賞鳥趣 & 森大青鳥早餐會」 • 金得心、高宥儀 .....	1
<b>鳥類專題</b>	
認識鼠鳥科鳥類 • 黃有利、劉華森等 .....	6
<b>鳥類科普</b>	
現代鳥類嘴喙用來探測環境的赫氏小體演化溯源 • 嚴融怡、凌彩瑤 .....	17
<b>環教推廣</b>	
國中生是無敵的~北投社大 vs 新民國中 • 林瑞如 .....	20
<b>自然之窗</b>	
<b>體驗關渡</b> 關渡自然公園 20 週年生日快樂! • 李承勳 .....	22
<b>體驗鰲鼓</b> 「聖誕活動——蚵蚵老公公」活動介紹與分享 • 盧勤圻 .....	24
<b>生態之旅</b>	
大雪山賞鳥生態遊 • 楊恩慈 .....	26
<b>鳥會櫥窗</b>	
與會員對話 • 會務行政 .....	28
110 大會提案單 • 會務行政 .....	29
第十八屆第八次理監事會議紀錄 • 會務行政 .....	30
會員優惠 • 公關企劃 .....	32
大事記要 • 會本部、關渡、芝山 .....	34
捐款徵信 • 會本部、關渡 .....	36
組長的話 • 活動組、救傷組 .....	38
活動簡訊 • 會本部、關渡、芝山、鰲鼓 .....	40
環境教育學院訊 • 環境教育組 .....	43
<b>資料紀錄</b>	
<b>鳥況綜覽</b> • 方偉宏 .....	46
<b>救傷紀錄</b> • 呂佳璣 .....	48
<b>鰲鼓鳥況</b> 鰲鼓濕地森林園區生態調查 • 劉翠涵 .....	50
<b>關渡鳥況</b> 關渡自然公園鳥類穿越線調查 • 周品秀 .....	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](mailto: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 9:00-19:00  
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** 何璋  
**法律顧問** 元貞聯合法律事務所  
**劃撥帳號** 07857882  
**戶名** 社團法人台北市野鳥學會  
**會址** 臺北市 10664 復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓  
**電話** 02-23259190 **傳真** 02-27554209  
**總幹事** #11 **研究保育** #12 **總務行銷** #13  
**人事會計** #15 **活動企劃** #16 **環境教育** #18  
**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、陳王時  
**理事** 詹順貴、盛士塗、李建安、許勝杰、謝廣瑞、李昭賢、歐玉芳、嚴融怡  
**常務監事** 楊啟姚  
**監事** 劉新白、徐薇薇  
**關渡自然公園管理處督導長** 李昭賢  
**芝山文化生態綠園管理處督導長** 曾雲龍  
**鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館督導長** 陳王時  
**承印** 伯驛印刷有限公司  
**美術設計** 伯驛印刷設計工作室  
**地址** 臺北市 11173 社子街 98 巷 8 號 2 樓之 2  
**電話** 02-28162573-4

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

<b>鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館</b> Dongshih Nature and Ecology Exhibition Center 專案經理 曹佳寧 <a href="mailto:ching@wbst.org.tw">ching@wbst.org.tw</a> 住址 嘉義縣 61446 東石鄉鰲鼓村四段 54 號 電話 05-3601801 網址 <a href="http://b.me/aogupark">b.me/aogupark</a>	<b>芝山文化生態綠園</b> Zhishan Culture and Ecological Garden 處長 李明晃 <a href="mailto:whing21@wbst.org.tw">whing21@wbst.org.tw</a> 環教與棲地保育 汪辰寧 <a href="mailto:danesodg@wbst.org.tw">danesodg@wbst.org.tw</a> 教育推廣 陳音珩 <a href="mailto:yos8873@wbst.org.tw">yos8873@wbst.org.tw</a> 住址 臺北市 11142 士林區陽華街 120 號 電話 02-88666258 傳真 02-88666257 網址 <a href="http://www.zoegarden.org.tw">www.zoegarden.org.tw</a>	<b>關渡自然公園</b> Guandu Nature Park 處長 何麗潔 <a href="mailto:dipper@gd-park.org.tw">dipper@gd-park.org.tw</a> 營業服務部 陳琦琳 <a href="mailto:cyl0905@gd-park.org.tw">cyl0905@gd-park.org.tw</a> 公共事務部 施詠娟 <a href="mailto:luz33@gd-park.org.tw">luz33@gd-park.org.tw</a> 環境保育部 葉再富 <a href="mailto:jeff@wbst.org.tw">jeff@wbst.org.tw</a> 環境教育部 王柔西 <a href="mailto:claire@gd-park.org.tw">claire@gd-park.org.tw</a> 專案室主任 彭子軒 <a href="mailto:zu-hsuan@gd-park.org.tw">zu-hsuan@gd-park.org.tw</a> 教育活動 <a href="mailto:education@gd-park.org.tw">education@gd-park.org.tw</a> 遊客諮詢 <a href="mailto:service@gd-park.org.tw">service@gd-park.org.tw</a> 住址 臺北市 11261 北投區關渡路 55 號 電話 02-28587417 傳真 02-28587416 網址 <a href="http://gd-park.org.tw">http://gd-park.org.tw</a>	<b>野鳥救傷中心</b> 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 <a href="http://b.me/wbstwbr">b.me/wbstwbr</a>	<b>台北鳥會</b> <a href="mailto:wbst@wbst.org.tw">wbst@wbst.org.tw</a> 總幹事 陳仕泓 <a href="mailto:kooneo@wbst.org.tw">kooneo@wbst.org.tw</a> 副總幹事 暨 研究保育 蔣功國 <a href="mailto:arthur@wbst.org.tw">arthur@wbst.org.tw</a> 活動企劃 蔣學書 <a href="mailto:ae@wbst.org.tw">ae@wbst.org.tw</a> 公關企劃 金瑜心 <a href="mailto:pr@wbst.org.tw">pr@wbst.org.tw</a> 環境教育 林悅慈 <a href="mailto:ee@wbst.org.tw">ee@wbst.org.tw</a> 行銷企劃編輯 何璋 <a href="mailto:edit@wbst.org.tw">edit@wbst.org.tw</a> 野鳥救傷中心 住持 <a href="mailto:rescue@wbst.org.tw">rescue@wbst.org.tw</a> 人事會計 劉麗貞 <a href="mailto:as03232@wbst.org.tw">as03232@wbst.org.tw</a> 總務行銷 何家賢 <a href="mailto:marketing@wbst.org.tw">marketing@wbst.org.tw</a> 會務行政 傅其文 <a href="mailto:ed@wbst.org.tw">ed@wbst.org.tw</a> 網址 <a href="http://www.wbst.org.tw">www.wbst.org.tw</a>	<b>社團法人台北市野鳥學會</b> Wild Bird Society of Taipei <a href="mailto:wbst@wbst.org.tw">wbst@wbst.org.tw</a>
--	--	--	---	--	---

**鳥類保育工作 期待您的支持**

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

- **現金**：親至台北市野鳥學會捐款
- **郵政劃撥**：帳號「07857882」戶名「社團法人台北市野鳥學會」請於備註欄上註明「保育捐款」，以便核對登錄
- **銀行匯款/ATM轉帳**：銀行代號「012」帳號「480-210-586-026」台北富邦銀行-和平分行(戶名同上)
- **信用卡捐款**：捐款代號「0125004813」請官網 [www.wbst.org.tw](http://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

## 鳥類專題

# 認識鼠鳥科鳥類

大家來說鳥——鼠鳥科（研究組定期討論會）2020/12/16 討論資料整理  
主談者 / 黃有利，資料提供 / 黃有利、劉華森，主持者 / 劉華森，紀錄整理 / 馮雙、李平篤  
鳥種照片 / 莊建模

### 概述 General

鳥綱 *Aves* 鼠鳥目 *Coliiformes* 鼠鳥科 *Coliidae*（鼠鳥 *Mousebirds*）。中小型燕雀目飛鳥，羽色暗灰或棕色，尾甚長，有豎起的頭冠，四趾可全部朝前。分布於非洲熱帶區，於灌叢或林地活動，排除濃密森林。體長 29~38 cm。共 2 屬 6 種 36 分類群。無受脅，西元 1600 年後，無滅絕種。

### 分類系統 Systematics

鼠鳥科是僅 6 種的小族群，常被稱為 *colies*，具相當多特徵：小型、短嘴、短頸、短腿，第一眼即可看出是尾部甚長鼠鳥。最早的分類將牠歸於雀形目下，在植被中爬行的動作，聯想起小型的齧齒類動物，即鼠鳥稱呼由來。垂直懸枝，雙腳外開，身體引體向上，動作不尋常且相當注目。明顯特徵，如上顎 *desmognathous palate* 具小的犁骨 *vomers*，



鼠鳥科世界分布圖 (HBW)

#### 鼠鳥目鼠鳥科 (Coliidae) 分類變遷/依時間排列

鳥類分類學(Howard and Moore, 1980) *Mousebirds*

鼠鳥目鼠鳥科：世界 1 屬 6 種

*Birds of the World* *Mousebirds*

鼠鳥目鼠鳥科：世界 2 屬 6 種

*Clements v2019* *Mousebirds*

鼠鳥目鼠鳥科：世界 2 屬 6 種

*IOC v10.2* *Mousebirds*

鼠鳥目鼠鳥科：世界 2 屬 6 種

相當寬的尾綜骨，與肱骨 humerus 相較下尺骨短。此外，具四趾全部朝前的前趾型態 pamprodactyl 腳趾。

1872 年，Murie 骨骼研究後，提出將鼠鳥置於獨立目，此後，有些嘗試將牠與其他鳥建立連結關係的研究皆失敗告終。分類上，鼠鳥科高階於非燕雀目下的獨立目，與佛法僧科 rollers (Coraciidae)、雨燕科 (Apodidae)、蕉鵡科 turacos (Musophagidae)、嚮蜜鸞 honeyguides (Indicatoridae)、鸚鵡科 (Psittacidae)、咬鵡科 trogons (Trogonidae) 展示出不同的親緣關係。Sibley 與 Ahlquist 的 DNA-DNA 雜合研究，不僅支持鼠鳥科在目底下的獨立狀態，也提議將鼠鳥置獨立的小綱 “Parvclass”，鳥綱下，僅 7 個小綱，Coliae 是其中之一。無疑地，colies 是古老的一群鳥，遠古時代就已分化出來，無現存已知的近親。

鼠鳥僅分布於非洲的熱帶區，鼠鳥科是少數侷限於該區域的鳥，其他包括皆僅一科一種的駝鳥科 Struthionidae、鯨頭鸛科 Balaenicipitidae、垂頭鸛科 Scopidae 與蛇鷲科 Sagittariidae。另有珠雞科 Numididae、蕉鵡科 Musophagidae 及林戴勝科 Phoeniculidae，這些鳥類當中，就現今分布而言，僅鼠鳥科沒有演化起源關聯。

現今 6 種鼠鳥歸 2 個屬：*Colius* 及 *Urocolius*。兩屬差異如表。因這差異，有機構認為還可有 2 亞科：*Coliinae* 和 *Urocoliinae*，依 DNA-DNA 雜合實驗研究，Verheyen 在 1956 年提議分成亞科，然之後的專家並未將 *Urocolius* 視為 *Colius* 下亞屬。

*Colius* 屬之 4 種中，點斑鼠鳥 Speckled Mousebird 分布最廣，在非洲大陸的中、東及南部。將紅背鼠鳥 Red-backed Mousebird 及白背鼠鳥 White-backed Mousebird 串成一個不同區域的環狀物種 ring of species。點斑鼠鳥與白背鼠鳥，出現兩種鳥分布邊緣交疊的情形，牠們有明顯的棲地型態偏好分隔。白頭鼠鳥 White-headed Mousebird 於非洲東部，與點斑鼠鳥共存，前者偏好較乾燥區。

	<i>Urocolius</i> 屬	<i>Colius</i> 屬
翼骨與胸肌	強大	
腿與骨盆	弱	健壯
運動能力	較具飛翔能力	多適應於攀爬
嘴喙	遠端處較近端嘴基處向下彎曲約 20 度	直的下嘴喙
尾羽	窄，5 對	6 對
卵	有斑紋	無斑紋
幼雛	嘴基有球狀腫包	

*Urocolius* 屬之 2 種，存在不同地區，為單一超種，藍頸鼠鳥 Blue-naped Mousebird 於薩赫勒 Sahelian 與蘇丹地區相當寬的條狀地帶。紅臉鼠鳥 Red-faced Mousebird 在南方，1/3 的非洲陸地。

鼠鳥科內的亞種差異複雜度，與每一種的地理範圍的延伸有著正向關聯，當然也受制於每一種的居留程度以及棲地碎化的影響。點斑鼠鳥約有 20 亞種 subspecies，在羽色、嘴喙、腿以及眼睛虹膜顏色上，皆有顯著差異。藍頸鼠鳥有 7 亞種，紅臉鼠鳥有 5 亞種，白背鼠鳥與白頭鼠鳥僅各有 2 亞種，紅背鼠鳥則為單一型態種。

Schifter 於 1985 年重新審視鼠鳥科，將點斑鼠鳥分成 19 亞種，歸 3 群在不同地區的組合，視為半種 “semi-species”。第一群 “striatus group” 5 亞種，包括指名亞種，涵蓋非洲大陸的東南邊，特徵是上嘴喙全黑，其他族群 races 則有淡白色或淡藍色的嘴峰。第二群 “leucotis group”，有著明顯的白色耳簇羽，包括最多數的族群，全部 12 群，沿非洲大部分的東方分布。第三群 “nigricollis group” 僅 2 亞種，分布在非洲的中、西部，具淡色嘴峰斑塊，對比不明顯的耳羽顏色。

依循 Clements v 2019 之鳥類名錄鼠鳥目鼠鳥科 1 科 2 屬 6 種。

依序屬名 / 種數，種中學英名：

\* *Colius* 屬 / 4

- 點斑鼠鳥 *C. striatus*, Speckled Mousebird
- 白頭鼠鳥 *C. leucocephalus*, White-headed Mousebird
- 紅背鼠鳥 *C. castanotus*, Red-backed Mousebird
- 白背鼠鳥 *C. colius*, White-backed Mousebird

\* *Urocolius* 屬 / 2

- 藍頸鼠鳥 *U. macrourus*, Blue-naped Mousebird
- 紅臉鼠鳥 *U. indicus*, Red-faced Mousebird



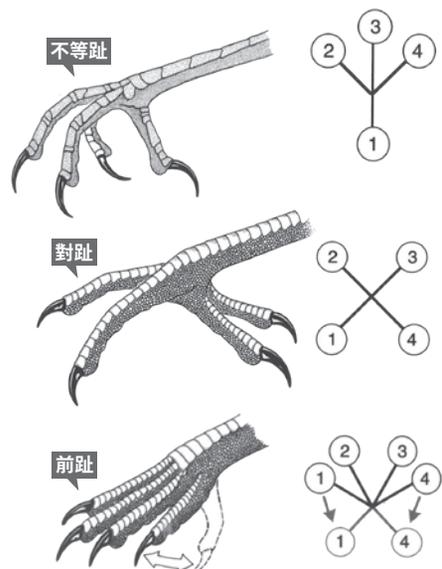
## 形態 Morphological Aspects

因鼠鳥體型小，尾羽長，暗棕色或灰色的特徵，獲鼠鳥之俗名。尾羽佔總體長 30~35 cm 的 2/3。*Urocolius* 屬藍頸鼠鳥擁有最長尾羽，可達 28 cm，讓該種的學名 *macrourus* 恰如其分。

尾羽除長外，羽細且有層次感，有特別的硬軸。雙翅短圓，初級飛羽與次級飛羽各 10 枚，其餘特徵包括短而強壯，稍下彎的嘴喙，通常具扇形突出的頭冠，短腿，長趾，強而尖銳的勾爪。6 種在體型與質量上相當相似。白頭與白背鼠鳥是最小型的，此 2 種皆適應於乾燥區域，體重約 35~40 g，最大是紅背與紅臉鼠鳥約 60 g。

雌雄外觀相似。羽色除棕灰色外，常各自帶有一些特色，如 *Urocoliu* 屬的 2 種，臉部有紅色裸皮斑塊，嘴基肉質。藍頸鼠鳥後枕有清晰的青藍綠色，白背和紅背鼠鳥可依腰與下背斑塊來區分，前者是白色，後者栗紅色。白頭鼠鳥的頭部與冠羽大部分是白色。相對之下，點斑鼠鳥最樸素，頭部可能是黑、白或紅色，依亞種而定。所有鼠鳥科的腿與腳爪或多或少帶點紅，*Colius* 屬偏煤灰紅，*Urocolius* 屬略帶紫色。*Urocoliu* 屬成鳥有黑與紅色的嘴喙，*Colius* 屬上嘴喙黑色，至少嘴尖黑色，下嘴喙灰或銀色。

本質上，鼠鳥食果性，大多數時間在濃密的葉子與灌木間移動，快速又敏捷地攀爬，展現出謀生本事與技能。藉由腳、尾與嘴喙的支撐，可以沿著水平枝條，橫向疾行。高度自由變換的腳趾結構，可因需要變換單趾或兩趾，甚或四趾全部朝前，可組成不等趾型 *anisodactyl*，對趾型態 *zygodactyl* 或前趾型 *pamprodactyl*。此等特化適應於其覓食型態，既可幫忙獲取食物，亦可傳遞食物至嘴。腳趾位置的不可不斷連續變換，甚至左右腳也可同時抓握變換不同位置。能隨著需要旋轉內、外趾的能力，由一組特殊的肌肉與肌腱，包括兩個小的內部特有肌肉來達成，也有伸趾長肌 *extensor digitorum longus* 的拇趾 *hallux*（第一趾）延伸，此肌肉於其他鳥類族群僅能由前趾轉入不同，而鸚形目 *Psittaciformes* 的鳳頭鸚鵡 *cockatoos* 除外。



▲ 鼠鳥科數種型態變換的腳趾結構

鼠鳥不尋常的前置及側向的腿部位置，可讓牠們的下肢 **limbs** 有更寬且更具效率旋轉，對於樹棲攀爬的生態適應，地面上的活動亦未受影響，鼠鳥在地面可相當敏捷地走路、跑或跳，通常以第一和第四趾朝後方式移動。

鼠鳥奇特的棲息形式很可能與牠前置腿部有關聯，即使牠們可用一般鳥棲息方式停棲，牠們習慣以腹部降在雙腿間，腳抬高到上胸位置攀懸著，此時常以尾羽或下腹支撐身體，常是在小枝上，也常是群聚的鄰居身上。一旦懸掛，可像蝙蝠身上所具有的生理結構裝置一樣，無須耗費額外體力即可懸垂著，此生理特性可說明為何死鳥仍懸垂掛著的案例。腳趾上具延展的柔性肌腱如同其他鳥類般通過槽鞘，來防止肌腱滑動，但是在鼠鳥科的身上更具效率，有個特別厚的肌腱附著在一個條紋狀的上皮組織，而這些肌腱不在外趾骨的基部，而是在較遠端，也是防滑更具效率原因之一，因此當腿部伸展時，趾爪便自動向下。



▲ 白頭鼠鳥

鼠鳥群典型地藉由滑行與短暫奮力振翅，在灌叢間列隊短距離移動，飛行模式與身體及尾羽形狀，被拿來與鸚鵡 **parakeets** 或小雉雞類 (**Phasianidae**)，甚至羽毛飛箭 **arrows flying feathers-foremost** 做比較。牠們常自灌木頂端喧鬧地下降至其他灌木的中下層，圓短的翅型具相當爆發速度，紅臉鼠鳥曾被測達時速 **74 km**，然而牠們不會有特別長時間與連續飛行。

鼠鳥覆蓋著相當一致的體羽，僅留一或兩個頭部裸露區。沒有絨羽，但是羽片後軸副羽 **aftershafts** 相當長，每根長度可達主羽軸 **main shaft** 的 **4/5**。此外，由於羽小枝 **barbules** 發展不完整，讓體羽遠端具鬆散的小羽枝 **barbs**，這應是在濃密灌叢間移動的有趣適應現象，而給予鬆軟、髮狀，老鼠狀的羽色外觀。

與許多其他熱帶鳥類相似，鼠鳥終年換羽且未明顯受繁殖或遷移影響，幾乎不遷移，小的窩卵數，因此繁殖並未特別耗損能量。初級飛羽季節性換羽模式，僅氣溫較溫和的南非有報告，該區域的點斑與紅臉鼠鳥 **80%** 個體於 **11月~4月** 間初級飛羽有明顯的換羽，**25%** 點斑鼠鳥在其他時期換羽，紅臉鼠鳥則無。在南非築巢集中在 **8~10月** 間，主要換羽期落在繁殖季後。

鼠鳥體羽更換相當緩慢，某些生活在坦尚尼亞的點斑鼠鳥，有幾乎永久換羽狀態的描述，或甚至在二個換羽周期間交疊的狀態。換羽模式非常不規則，雖然初級飛羽的換羽模式與其他鳥類普遍相似，降羈順序更換，次級飛羽自兩邊遠端更換，然而鼠鳥卻展現出與其他鳥的不同，尾羽出現不規則換羽，最長的尾羽在完全生長前，仍可見到磨損的末端。

## 棲息地 Habitat

在非洲熱帶地區，寬廣的範圍內可遇見 **1種** 或以上的鼠鳥，除濃密森林，極度沙漠及山峰以外。實際上，牠們生活在所有型態的灌木或林地，自半沙漠區到森林邊緣，以及次生林，此外，也可快速地適應人類改造的棲地，如農耕地，外來花木種植區，也在郊區或市區公園、花園活動，種間的棲地選擇差異與氣候因素有關，此因素也成為不

同種交疊的範圍最明顯之處所。

大部分的次撒哈拉非洲地區棲息著此科成員，然而卻有至少三個廣大的地方完全沒有其蹤跡，其中一是剛果盆地的大面積低地常綠森林，二是非洲西岸的幾內亞灣以北的數個國家，自塞內甘比亞南方至奈及利亞的東邊，當中僅迦納北方的莫爾國家公園有獨立隔絕的點斑鼠鳥族群。三是安哥拉中部與東部大多數地區由熱帶非洲的蘇木亞科 *Caesalpinioideae* 樹林所支配的地方，原因可能是乾季時缺少適合的食物。有三種鼠鳥在兩個地方重疊出現，一處在肯亞，另一處則在非洲南方的中部與南部。因此在大部分非洲熱帶區要同時找到二種以上是不可能的，即使在三種鼠鳥重疊區，也因棲地隔離，在單一地區要全部看見也不太可能。

點斑鼠鳥是最容易被發現與此科其他成員在一起的鳥，分布也最廣，喜好濕度適中或潮濕氣候的地方，這些地方僅與一種交疊，常是 *Urocolius* 屬，藍頸鼠鳥在北方，紅臉鼠鳥在南方，這二種顯然可耐受大的氣候條件，具優越的飛行能力，能以不同方式來利用棲地。

山區高度紀錄，點斑鼠鳥在辛巴威海拔 1,800m，喀麥隆 2,300m，肯亞 2,500m。其他種類較限於低海拔，如肯亞的藍頸鼠鳥，常不高於 1,600m，白頭鼠鳥不超過 1,400m。乾燥低地，即便是最能忍受乾燥的鳥種，也會覓尋農耕區，如那些沿著水道或是灌溉的農地。

## 一般習性 General Habits

鼠鳥終年群聚，即使在繁殖期，仍小群約 6 隻個體聚集，食物充裕的地方可達 20~30 隻數，棲息時偶見單獨一對或幾隻個體，就點斑鼠鳥的群聚平均數量研究，加彭 7 隻，剛果 8.4 隻，喀麥隆 8.5 隻，這些應為家族，由雙親與未成熟個體組成，雄鳥掌主導權，凝聚力相當強。日常活動包括覓食、休息、理羽，伴隨著立即的彼此聲音溝通共同進行。此外，彼此間身體有直接的接觸，這與其他種鳥有著社交距離不一樣。棲息的鼠鳥常將身體緊貼在一起，腹部碰觸腹部。一天中，棲息時，所有成員緊密擠成一團，彼此間互相理羽更較其他種鳥常見，理羽常伴隨食物的提供，這有明顯的社會功能，或許是階層的反應。

因同種間互相吸引，讓鼠鳥接受新來者進入原族群中。Rowan 在南非多年的研究，發現野外的鼠鳥經常因圈養的鼠鳥發出叫聲而造訪牠戶外鳥舍，停在鳥籠上，甚至幫籠中的鳥理羽，其他地方亦常有相似的觀察，甚至有記錄到圈養的點斑鼠鳥傳送食物給野外來的訪客。看似和善，加彭與剛果卻有同種但不同族群間的激烈領域衝突報告，也有圈養的族群殺害了剛被放入鳥舍的個體案例。

覓食活動，在白天的時間間隔較長，似乎鼠鳥的日常中，覓食僅佔相對少的時間，但多數時間是在休息與整理羽毛，後者包括地上的沙浴、水浴，露水沐浴則較罕見。鼠鳥多體外寄生蟲，這些沐浴方式有助於減少寄生蟲，鳥舍觀察發現，處於沙浴中的族群常有一位哨兵，族群中大家輪流當值。也常有日光浴，尤在清晨時間，可在日落前讓羽毛乾燥。

族群規律地休息，成員常擠成一簇 clusters，尤其在寒冷或潮濕的氣候。Yamagishi 與 Kabango 在剛果對點斑鼠鳥研究，紀錄一天平均 12 次休息，最長可達 39 分鐘，平均的休息時段 7.6 分鐘，無意外地，一天裡在地上的移動距離不遠，點斑鼠鳥族群一天可能移動少於 500 m，“家”的平均活動範圍，休息與築巢的核心領域不超過 1 ha，年度的活動範圍 10~15 ha。不論溫暖或寒冷的天候，睡覺中的鼠鳥在樹上或灌木林擠成一簇，可達 6~12 隻，有時甚至更多，圈養的鼠鳥亦是。擠成一簇的個體們，依既有的攀吊垂懸習慣姿勢睡覺，但不像蝙蝠腳上頭下吊掛或短尾鸚鵡屬



▲ 鼠鳥成員常擠成一簇

*Loriculus / hanging-parrots* 的垂掛方式（此錯知已有段時間，出版物亦重複地出現此錯誤訊息）。牠們將頭縮彎在雙肩之間，將身體最小化，且競爭著團體中最中間的位置，晚來者常試著擠入中間。睡眠時間，鼠鳥花費較其他種鳥相對多，日落前聚集在休息處，日出後的 15 分鐘或半小時才離開，即便是好天氣。赤道地區，鼠鳥一天睡覺時間超過 12 小時，南非的冬季月份，一天則約睡 14 小時。

慵懶的行為，搭配經常性的日光浴以及休息或睡覺時聚集簇擁的習慣，讓早期的鳥類學家推認鼠鳥有不尋常的溫度調節策略或身體吸熱不佳。有觀察報告稱圈養鼠鳥可進入蟄伏狀態 torpidity；點斑鼠鳥關在黑暗中體溫有明顯降低，自 38°C 至 24°C，能低溫蟄伏，可能是相當常態及正常的生理現象，至少鼠鳥對冷不特別敏感，能抵禦夜間的低溫且沒有昏睡徵兆。此外，鳥被大雨淋濕，在濕透狀況下，常有死亡個體。1970 年 Bartholomew 和 Trost 成功將圈養的點斑鼠鳥誘導入蟄伏狀態，並非控制周遭的溫度或濕度，而是控制食物的攝入量，直到個體的體重下降 10~15%，每晚，體重過輕的鳥兒進入昏睡狀態，體溫減少一半，耗氧量也大量下降，新陳代謝活動減低。隔天日出不久後，體溫在未受外力幫助下逐漸恢復。因此很明顯地，牠們具有生理機制，在夜晚節省能量。

R. Prinzinger 與其共同研究者做深入研究，在鼠鳥腹腔腔植入傳感器，用來連續監測體溫與其他參數，例如心律。發現至少有 4 種鼠鳥有夜間蟄伏現象，且與體重下降到一個數值有關，擁有正常食物量與體重的個體，夜間體溫會適當地下降。藍頸鼠鳥約自 42°C 降至 40°C，心律降約 20%，新陳代謝率自 120~140 J/g·h 降至 80 J/g·h，和其他恆溫動物一樣，如哺乳類與鳥類依循晝夜節律週期。相反地，那些限制食量的個體，呈現誇張的反應：體溫降至 20~25°C，心律每分鐘自 250~300 降至約 200 以下，心搏出量低於正常值的一半，新陳代謝率降至少見的 20 J/g·h。藉此，我們無疑地瞭解，鼠鳥可完成相當的節約能量，蟄伏時約 90%，其他時間約 30%。

此策略有其代價，蟄伏的鼠鳥無法有特別的反應，使之易受日間掠食者捕獵，此外，如果遭受暴風雨而全身徹底浸透，羽毛的保溫嚴重損害，即處於不可逆的體溫過低，一旦體溫低於 18°C，似乎不可能自然地激發復原。因為鼠鳥缺少絨羽，且羽廓 contour 遠端僅有鬆散的小羽枝，易受浸濕，終被發現死於停棲處，因大雨「溺死」相對常見。此

風險更加解釋群簇聚集行為以及避雨特別處所的就地偏好。

蟄伏展現在鳥類中不少，讓人驚訝如蜂鳥，蟄伏，亦不受季節性如飛蟲的食物而有變動，如雨燕或夜鷹。食果性的鼠鳥有非常低熱量的食物，某些固定地區食物會短缺。鼠鳥的一些行為表現與能量短缺有一致的結果，導致能有特化的飲食，這些行為包括經常的日光浴，以及群聚成簇的習慣，實驗研究結果說明，後者可節省相當多的能量。4隻點斑鼠鳥聚成一簇，比單獨一隻，視周遭的溫度可減少約20~30%的新陳代謝率。頻頻的日光浴，產生太陽的熱能作用非常重要：裸露腹部表面，翅膀張開成弧形。此姿勢在鬆散的羽毛結構與有強烈顏色的皮膚情形下，讓身體吸收太陽輻射熱能。

### 鳴叫 Voice

鼠鳥的複雜社群組織，以及生活在不易被看見的密林，這些因素解釋了牠們具有相當豐富的聲音曲目。以鳥舍圈養基礎的觀察，發現某些種類有時有野外不被注意到的低頻鳴叫聲，這些研究也能提升一些特定行為叫聲之準度。此方法，紀錄了藍頸鼠鳥21種鳴叫聲，5種用以傳達凝聚，2種與群聚成簇有關，5種競爭聲，3種求偶聲，1種孵卵聲，剩餘5種與生命最初期階段有關：2種在卵體內，3種與幼雛或亞成鳥階段有關。



▲ 藍頸鼠鳥

鼠鳥群聚時，頻頻保持聲音聯繫，互相依偎時，有種聽不到的聊天聲，停棲在樹頂端準備起飛時，或自一點飛至另一點時，會以特有的高頻聲音溝通。潛在敵人貼近時，有不同的警示聲，點斑鼠鳥對於來自地面的威脅時，發出刺耳的“shriek”聲，空中飛行猛禽出現時則發出“pit”聲，警告聲強度多變化，常快速交換，頭部冠羽交替舉起與垂下。鳴聲與頭冠的動作，嘴喙與身體部位，常與情境有關，共同組成一個廣泛的儀式訊號曲目。相同地，果實或葉子，食物的存在也可觀察到儀式訊號曲目。

### 食性 Food and Feeding

主食水果，各種熟度皆有，也吃食葉子、嫩芽、花苞、花、花蜜。Rowan 在不同區域整年度採集，對3種共63隻鼠鳥的胃內含物的研究發現，除少數幾隻的胃部是空的之外，50%純依賴果實維生，30%混著果實與葉子，20%僅靠葉子過生活。此食材比例在3種鼠鳥均近似。於加彭的點斑鼠鳥觀察，發現下午的食物大多覓食葉子，日落前是樹葉大餐，而圈養的鼠鳥則包含全部的水果。

食用的植物種類相當多，就單獨以水果為食，如南非的點斑鼠鳥有超過40種，喀麥隆27種，加彭22種。基於有些地區盛產或其他因素，鼠鳥特別偏好某些植物，藍頸鼠鳥在沙黑爾地區 Sahel（撒哈拉沙漠的南方與赤道雨林非洲之間的狹長地帶）依賴芥末樹 *Salvadora persica*，此植物在納米比沙漠對紅臉和白背鼠鳥同樣重要，加彭的點斑鼠鳥主要仰賴水茄 *Solanum torvum*。

現今有更多地區的鼠鳥倚靠外來種食物，包括引入的人類食物，芒果、木瓜、桃子、番茄、無花果、草莓、葡萄、豌豆及杏仁樹的花，或作為景觀用的植物等，甚至是非當

地生產的種子，也為鼠鳥的重要食物，如在南非有美洲仙人掌 American Opuntia、歐洲樹莓 European Rubus 或澳洲黑荊 Australian Acacia Cyclops。

鼠鳥的食物中，令人驚奇的包括許多對其他動物有毒的植物。Rowan 紀錄了南非的丁香屬 *syringa* / *Melia azderach*，祕魯胡椒木 pepper tree / *Schinus molle*，野煙樹 bugweed / *Solanum auriculatum* 等，夾竹桃科刺五茄 bushman's poison / *Acokanthera spectabilis* 是個極端特例，布須曼人以此樹液做成毒箭。鼠鳥食物來源廣泛，也不依賴果實單一食物，全年度食物可食用性看來相當一致，地中海型氣候，當地水果植物全年可食，即使在乾燥年度，對鼠鳥亦不構成問題。鼠鳥有短寬的膽，缺少盲腸，如同我們認知的食果性鳥種食物通過腸道相當快速。藍頸鼠鳥的腸子平均長度 19 cm，果實消化平均 6~18 分鐘後，糞囊便排出，葉子消化的傳送速度較慢，或可說明為何通常選擇葉子作為一天中最後的一餐。與其他以果實維生的相較，一般範圍在 30~70%，主要的糖被代謝掉，纖維素則被排出。

以動物為食，鼠鳥科也被觀察紀錄到捕食飛蟻，在肯尼亞山國家公園的山屋，點斑鼠鳥覓食用來誘捕食肉性哺乳類動物的生肉與熟肉餌，偶爾也捕食其他鳥種幼雛，此外，鼠鳥受到高程度的條蟲 tapeworms (Cyclophyllidae) 侵犯，在不以動物為食材情況下亦出現，令人難以解釋。有人認為，鼠鳥覓食受自己或夥伴或其他物種的糞便污染的食物，而可能受到感染。圈養的鼠鳥對麵包蟲或其他動物肉類不感興趣，有時帶蟲蛹餵食幼鳥則例外。

將動物列入食物清單，於鼠鳥來說，相當罕見，也僅對特定且短暫的營養需求，有觀察到鼠鳥捕食蚯蚓，成群的點斑鼠鳥定期的探訪一處特別的洞穴，餵飽帶有鹽份的紅色土壤。點斑鼠鳥在樹葉晚餐大餐時，攝入黏土的土壤，隨後在過夜棲息處下方將黏土糞便排出。至少有一項研究 (Downs *et al.* 2000) 顯示，鼠鳥前胃有微生物共生使得葉子產生某些程度的發酵。

一般情況，高含水量的食物，讓鼠鳥不需飲水，但仍被觀察到不同種的鼠鳥的飲水活動。納米比亞沙漠裡白背與紅臉鼠鳥在成熟的芥末樹漿果缺乏及漿果於小果、瘦果，帶苦味的狀況下，鼠鳥會聚集在水坑飲水。加彭觀察，點斑鼠鳥常飲用露水或自樹葉滴下的雨水，不同種間對飲水需求不同，如點斑鼠鳥比白背鼠鳥更依賴喝水，後者偏好較乾燥的棲地，排出的糞便也較前者乾燥，更呈粉狀。

喝水時，鼠鳥表現出特有專技，無需仰頭將水吞下，而像鳩鴿科一樣，直接吸水。

### 繁殖 Breeding

繁殖期間，鼠鳥仍維持群聚，此時可發現巢位密集聚在一處鬆散的聚落，在某些情況下，與當地水果的可食用性有高度關聯。巢位分布廣泛，一雄一雌長期配對，但也見例外，巢邊幫手經常協助築巢、孵卵、幼雛照顧，大多數種類在幫手上的資料缺乏，在加彭對點斑鼠鳥的研究，發現巢邊幫手有 1~3 隻雄鳥，是繁殖者的子代，也有同數量，不知何處來的雌鳥幫手，這雌鳥幫手有 2% 偶爾會將卵下在主人巢內。在非洲南部觀察，鼠鳥有共同或合作生殖紀錄，記錄到最多 1/3 的巢有 2 隻雌鳥或更多隻雌鳥將卵下在同一巢內。

雖然終年有繁殖，但仍有峰值存在，區域間有差異，且多少與可用食物有關，如加彭的點斑鼠鳥整年皆產卵，但最頻繁的是在兩個乾季的尾端，剛好與主要食物水茄 *Solanum torvum* 達最大量有關。南非 70% 的點斑鼠鳥繁殖月份僅 3 個月，8~10 月。此期間，上升的氣溫隨著冬雨讓植物快速生長。在雨量與食物不可預測的地方，一年中任一時間點築巢被視為務實的適應。

鼠鳥複雜的社群生活，必定提供許多已配對鳥兒同步繁殖週期的機會。鼠鳥沒歌曲，但有多樣的鳴叫，用以求偶，也用於相互理羽及求偶餵食行為。此外，有個特有的交配前展示，此交配前展示稱為跳躍，一隻鳥站直於一根樹枝上，甚至於地面上，身體有韻律的上下擺動數分鐘，更常見的是往上跳，最高達 4 cm，雌雄鳥皆做此展示動作，最後，一鳥貼近另一隻，然後伴隨著碰嘴與相互理羽後交配。

鼠鳥築巢在樹上及灌叢中，巢型與許多雀形目鳥相似：碗狀開口，有基本平台，內襯細緻。雌雄共同築巢，某些種類雄鳥帶巢材交由雌鳥構築。*Urocolius* 屬巢的基本平台包含乾的小樹枝，常是帶刺。*Colius* 屬常用綠色植物的莖及有彈性的巢材，偶見拆除舊的鼠鳥巢或其他種鳥的舊巢材。內襯則包括多樣的材質：草、葉子、苔癬、地衣、頭髮、羊毛、棉、蜘蛛網，靠近城鎮或村莊的，另有衣物、紙張、繩子。此外，不同種類對於巢外部利用花做裝飾，更甚者，不知何故，當巢內有卵或幼雛時，會在內部鋪上綠葉子。外部裝飾可協助讓巢位看來更隱密，巢常在葉子後面，爬藤植物葉子也極具隱藏作用。

其它的巢的保護，包括巢位選擇在難以到達之處，或離地很高的處。非洲南方的種類，偏好築巢在帶刺的樹或灌叢中，其它地方的種類，則會將巢築在凶狠的虎頭蜂 *Belanogaster rufipennis* 旁。鼠鳥巢位離地高度自 1 至 7 m 高，2~3 m 最常見。

卵呈橢圓形，外表粗糙，淡白色，*Urocolius* 屬有淡棕紅色斑塊，*Colius* 屬則無，卵小，平均長度 2.1~2.2 cm，寬 1.6~1.7 cm，重量小於 3 g，僅達雌鳥體重 5% 或更少，這與寄生的杜鵑種類相似。窩卵數少，常 2 或 3 顆。下卵間隔至少 24 小時，下完第一顆便立即孵卵，雌雄共同孵卵，偶爾有幫手協助，兩親鳥共同孵卵或數隻鳥一起在巢內過夜非罕見。交班儀式有張嘴露舌頭，或雄鳥送交一片葉子。孵卵期短，約 12 天。

幼雛晚熟性，重約 2 g 或更少，全盲，*Urocolius* 屬雛鳥有疏鬆絨羽，頭頸與背部多裸露。*Colius* 屬的點斑與白背鼠鳥幼雛，嘴內有明顯對比的黃色舌頭。*Urocolius* 屬幼雛，嘴基及下嘴喙兩側有腫包，當張嘴索食時，貌似怪異的青蛙。幼鳥受到連續照料，即使羽毛已發展良好。

親鳥以反芻方式餵食幼雛，幼雛糞便軟而無糞囊袋包覆，由親鳥吞食下去，此方式可讓巢中保持衛生，也是食物來源最大化的一個方式，點斑鼠鳥常餵食新鮮物質與排泄物的混合物給幼雛。

鼠鳥科幼鳥離巢期短，約 2 週半，有時更短，10 天即可爬出巢外，若感覺天敵威脅時，甚至在這階段便永久離巢。正常情況下，幼鳥少在達親鳥體重一半時離巢，此時短尾但雙翅已長成，可做短距離飛行。幼鳥具非常短的羽冠，後枕部有個特別的三角型裸斑，兩月齡可達成鳥體重及羽毛全熟狀態，此時飛羽開始換羽，再過一個月後，即有典型成鳥聲音及鬆軟羽毛的外觀。

點斑鼠鳥幼鳥離巢後的一個月或 6 週，仍接受反芻餵食，由親鳥或幫手提供，特殊情況下，也接受陌生鳥的餵食。亞成鳥會用很多時間玩各種遊戲，有時和其他個體，有時玩葉子或小樹枝。留在親鳥邊一段時間，參與領地防禦，協助親鳥下一子代繁殖工作，最終離開親鳥。年輕雌鳥較雄鳥有明顯的擴散情形，因牠們在群體中歷經一連串的騷擾而導致離開。另一情形，某些年輕雄鳥，或許每 2 隻或 3 隻裡面，有 1 隻雄鳥留在親鳥邊一段長時間，最後繼承領地。



▲ 點斑鼠鳥

鼠鳥繁殖產量低，部分原因是小的窩卵數，但也因各種的巢損。明顯的窩卵數差異，不同步孵出的結果，更會造成最小的個體死亡，風或雨造成巢毀壞，巢損主要來自掠食天敵，包括鴉鵂屬 *coucals* (*Centropus*)、蛇等爬蟲類。鼠鳥存活年齡，依繫放回收資料，點斑鼠鳥最長 10 歲，紅臉鼠鳥 8 歲，圈養個體不超過 12 歲，這些數字較貼近雀形目。

### 移動 Movement

群聚生活的鼠鳥，是高度久居型態鳥種，然而，卻也有某種程度的擴散或漂泊。*Urocolius* 屬皆是優越的飛行者，某些有明確的季節移動。南方的冬季，紅臉鼠鳥自南非內陸乾燥區，移動至較潮濕的東方區域，繫放資料顯示距離在 31 與 54 km。藍頸鼠鳥對食物的可用性有明顯反應，在最乾燥的 12 月~6 月離開稀樹草原，飛到山谷底部河邊的樹林以及花園。橫向短距離飛行亦有所見，紅臉鼠鳥自內陸高地向下飛至海岸邊。*Colius* 屬在最乾燥棲地的兩種鼠鳥，比在典型森林邊緣活動的種類，顯示游牧頻繁，唯目前資料不多。白背和白頭鼠鳥比紅臉與點斑鼠鳥更常漂泊。點斑鼠鳥有短暫的流浪 *vagrant* 或漂泊 *nomadic* 個體，這些多是一歲齡，出現在每個雨季開始，已建立領域的繁殖族群當中。

### 與人類的關係 Relationship with Man

鼠鳥廣為人知的在人類居住處出現，部分因素是因為數量眾多，部分則因為常造訪果園與花園。牠們俗名來自擬聲，如在南非，紅臉鼠鳥稱“*tsivovo*”；在安哥拉，因以特有哨音聯繫聲，稱“*ohivivi*”。此科成員聲譽不佳，因覓食而造成蔬果及果樹的花與花苞損害。由於群聚在林地及田地邊緣，甚少進入廣大的人工林，對密集農耕區傷損更顯嚴重。鼠鳥對小農及景觀作物具較大的危害，常遭農民獵殺及毒殺或殺蟲劑使用下的意外犧牲品。

鼠鳥 19 世紀末首次被帶入歐洲，1912 年之前，點斑鼠鳥在英格蘭繁衍，提供大鳥舍圈養繁殖，維持族群，亦提供適當植物供停棲、攀爬，最後築巢。根據描述，一手養大的鼠鳥極為溫馴與好玩，具好奇的特性，需求永久伴侶，性喜玩弄各式各樣東西。圈養鼠鳥最長達 12 齡。

### 現狀與保護 Status and Conservation

鼠鳥未面臨立即的保育威脅。

資料來源：*Birds of the World*  
*HBW Alive*

## 其他相關文獻資料

## 鼠鳥科簡介

翻譯 劉華森

鼠鳥高度群居，集體移動，在非洲森林和大草原的灌叢間飛來飛去，通常直線快速飛行，直直衝入枝葉裡，不須減速。當氣溫降低、食物缺乏時，這些灰褐色、體格健壯、頭上長著小髮冠、拖著長長楔形尾的鳥會進入蟄伏狀態（torpor）；在寒冷或潮濕天候裡，常一大家族擠在一起。鼠鳥會用多功能的腳趾（兩趾向前、三趾向前、或四趾向前）在樹枝上懸吊。牠們常會神乎其技地一隻腳掛在樹枝上，利用另一隻腳處理食物。

牠們也常像老鼠似的，身體與樹枝平行，沿著枝幹蹲伏快跑。

## 辨識 Identification

- \* 羽毛柔軟、暗黃褐色、有些鳥種有顏色鮮明的小斑塊。
- \* 翅膀短圓，尾羽呈楔形、極修長、羽軸堅硬。
- \* 體小、卵形。
- \* 喙短而鼓脹、略下彎、尖端有鈎、嘴裂深；有些鳥種蠟膜色鮮明。
- \* 頭中等大小，頭上長有柔軟而蓬鬆的小髮冠；頸短而粗壯。
- \* 腿短；趾長、腳趾有多功能關節。
- \* 雌雄相似。

## 分類歷史 Systematics History

鼠鳥科之系統演化史的定位長久以來爭議不休。儘管近年許多系統演化史的研究都包含鼠鳥科，但牠們的相互關係仍混沌不清。根據形態的分析曾顯示其接近咬鵯科（Livezey & Zusi 2007）或接近一堆陸鳥類群，包括佛法僧目、秧雞科、雀形目、美非鸚鵡科、以及夜鷹目（Cracraft 1981, Livezey & Zusi 2001）。最近的多個分子生物學研究結論還是不一致，有的將鼠鳥科置於佛法僧目，與咬鵯科放在一起（Ericson *et al.* 2006a）；有的認定鼠鳥科是鵯形目的姊妹類群（Hackett *et al.* 2008）；也有的認定鼠鳥科是鵯鳥目 Leptosomiformes、咬鵯目、犀鳥目、鸞形目、以及佛法僧目等所組成之支系的姊妹類群（McCormack *et al.* 2013, Jarvis *et al.* 2014）。McCormack 等人在 2013 年也提出另一個可能的親緣關係，即由隼科、美非鸚鵡科、以及雀形目等所組成之的支系的姊妹類群，但這個關係沒有強力的支持，因為鼠鳥科與這些類群有相當程度的分化，而且沒有明顯的關聯。鼠鳥科到現在仍然是鼠鳥目裡唯一的一科。

資料來源：Birds of the World

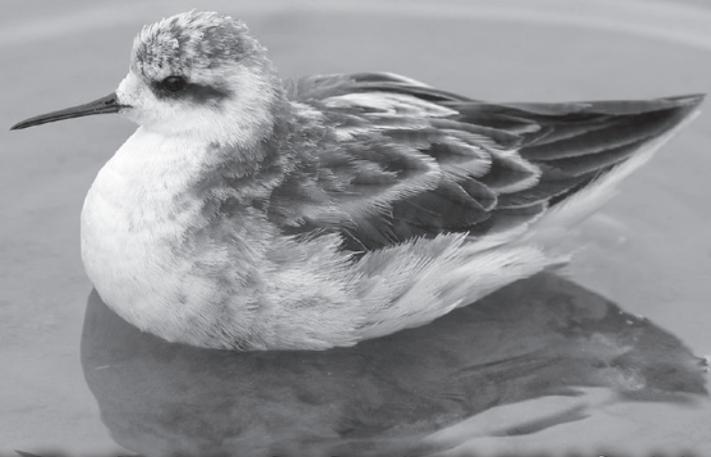


▲ 鼠鳥雙腳位置開闊，可兩側抓握，或以單腳抓握，以另隻腳來處理食物



▲ 樹棲鼠鳥特徵：暗黃褐色，體小呈卵形，尾長，頭上小髮冠，喙短，腳短，趾長

圖摘自 Birds of the World



# 現代鳥類嘴喙用來探測環境的 赫氏小體演化溯源

▣ 台北市野鳥學會 理事 嚴融怡 · 冠羽十九期解說員 凌彩瑤

我們在臺灣，一般大眾最為熟悉會使用嘴喙對土壤進行覓食探測的鳥類家族便是帶有長長嘴喙的鸕科鳥類；在紐西蘭，奇異鳥（kiwi）則是最為人所知以敏銳嘴喙進行土壤探測的鳥類。通常能夠採用這類方式進行探測的鳥類得力於牠們嘴喙神經結構上的感覺受器：赫氏小體（Herbst corpuscles）。這種受器存在於鳥喙尖端密集而微小的凹洞當中，可幫助一些鳥類偵測躲在土壤中的蠕蟲或是水中小魚的運動或是距離嘴喙幾厘米的擾動也可以察覺。不過平胸鳥類駝鳥的赫氏小體分布和鸕科鳥類有一點不一樣，牠們的赫氏小體廣泛分佈在整個口咽中。這似乎有助於吞嚥後舌頭和喉丘的準確定位，以清潔鼻孔（內部鼻孔）。

赫氏小體這樣一個可以使某些鳥類藉由將其嘴喙伸入地面來檢測隱藏獵物運動的構造，似乎甚早就已存在於 7000 萬年前的早期鳥類當中，而且最早可能出現在牠們的恐龍祖先身上。南非開普敦大學（University of Cape Town in South Africa）的卡拉·杜·托伊特（Carla du Toit）認為這樣的結構幾乎賦予了鳥類某種「第六感」。



▲ 奇異鳥嘴喙的赫氏小體也可以幫助牠們探索食物 / 圖片引自維基共享資源

為了瞭解這種感覺結構的演化問題，托伊特與她的團隊這幾年研究了數百種現代與古代鳥類的嘴喙，其中也包括四種 **lithornithids**，這是一群在白堊紀時期與恐龍並存的滅絕古代鳥類。**Lithornithids** 屬於現存兩種主要鳥類群的其中之一，也就是包括奇異鳥、駝鳥和鸕鶿的古顎類 (**palaeognaths**，也常被稱為平胸小綱 (**Ratitae**) 的成員。另一個主要群體是今顎類 (**neognaths**，這是我們更熟悉的，今日絕大多數的鳥類都屬於這一個群體)。**Lithornithids** 並不大，體型大概和雞差不多，牠們的嘴喙和腿比較長，被認為在所有非禽類恐龍的滅絕事件之前曾和這些恐龍共存。



▲ 已滅絕的古顎類鳥種復原圖 (Extinct flying palcognath bird) / Sheatherius 繪 (圖片引自維基百科)

研究人員在檢視現生鳥類與化石鳥類的赫氏小體後發現了同樣的結構形式，這顯示了古老的 **lithornithids** 應該具有相同的感覺能力，並且也是採用這類探針模式覓食的鳥類。

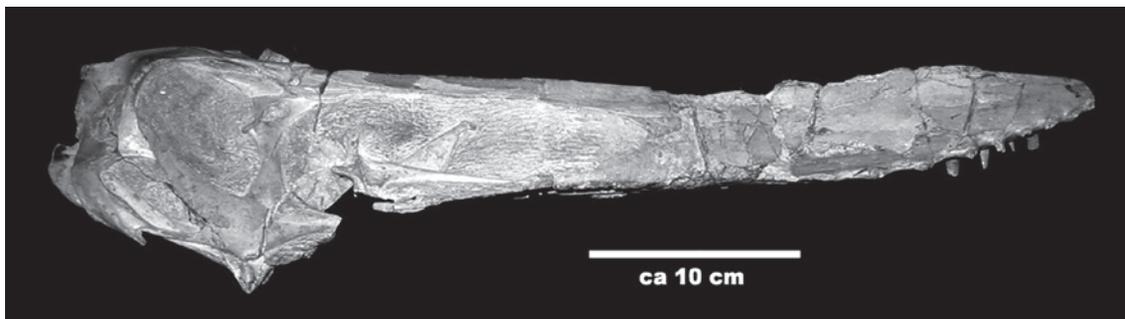
這一發現之所以有意義，是因為在古顎類和今顎類中都發現了赫氏小體。這兩組鳥類之間分化的時間超過了 7,000 萬年前，而這顯示了赫氏小體是在這兩組鳥類群體的共同祖先中演化出來的。

實際上，這類感覺結構可能在恐龍階段就已演化出來了。這種第六感功能可能可以幫助肉食性獸腳亞目 (**theropods**) 恐龍，如新獵龍屬 (**Neovenator**) 透過牠們口鼻部所接觸探測的泥巴或混濁的水中來發現獵物。也因此，遠程觸覺在現代鳥類的各種器官結構當中其實發展得相當早，可能是由於牠們的非禽類恐龍祖先的鼻子觸覺專長所逐漸演化出來的。過去科學家曾對某些非禽類食肉恐龍 (鳥類的祖先) 進行研究，並發現某些物種具有特定類型的觸覺專長，這可能使牠們對各種外在的環境刺激具有一定的敏感性。不過，新獵龍屬的恐龍與現代鳥類相比體型顯得非常大 (例如 7.5 公尺長且高度超過 2 公尺的 **Neovenator salerii**)，因此這些傢伙肯定才不是像現代鳥類那樣在地下探索蠕蟲呢！而是可能在水下環境運用觸覺感受器感知水中振動來追蹤魚類和其他大型爬行動物，類似於現代鱷魚可以在混濁水中感受獵物位置的狩獵方式。



▲ 新獵龍復原圖 (Artistic reconstruction of *Neovenator salerii*) / Fred Wierum 繪 (圖片引自維基百科)

研究人員也希望將來能夠檢查另一群古老的有翼爬行動物——翼龍 (**pterosaurs**，這是最早能夠飛行的脊椎動物，比鳥類更早馳騁於天際) 的喙中是否也存在類似今



▲ 古魔翼龍的頭顱骨，發現於巴西桑塔納組（The three-dimensionally preserved skull of *Anhanguera santanae*, from the *Santana Formation*, Brazil） / John Conway 提供（圖片引自維基百科）

日鳥類的赫氏小體排列結構。如果結構相仿，則可能暗示這種感覺器官甚至早在恐龍演化之前就已經演化出來了。不過由於大多數化石的保存條件很糟糕，使得這類分析研究變得相當困難。

無論如何，這些研究工作將大大幫助科學家理解鳥類及其恐龍親屬的感覺和神經解剖系統的演化過程，這項工作也將進一步推進我們對鳥類的遠古祖先以及現存鳥類覓食行為的了解，其中也包括今日最受環境威脅的鳥類。

參考引用資料：

1. Bird beak extra sense evolved more than 70 million years ago  
<https://www.newscientist.com/article/2261317-bird-beak-extra-sense-evolved-more-than-70-million-years-ago/>
2. Comparative Distribution and Arrangement of Herbst Corpuscles in the Oropharynx of the Ostrich (*Struthio camelus*) and Emu (*Dromaius novaehollandiae*)  
[https://www.researchgate.net/publication/261990102\\_Comparative\\_Distribution\\_and\\_Arrangement\\_of\\_Herbst\\_Corpuscles\\_in\\_the\\_Oropharynx\\_of\\_the\\_Ostrich\\_Struthio\\_camelus\\_and\\_Emu\\_Dromaius\\_novaehollandiae](https://www.researchgate.net/publication/261990102_Comparative_Distribution_and_Arrangement_of_Herbst_Corpuscles_in_the_Oropharynx_of_the_Ostrich_Struthio_camelus_and_Emu_Dromaius_novaehollandiae)
3. Cretaceous origins of the vibrotactile bill-tip organ in birds <https://doi.org/10.1098/rspb.2020.2322>
4. Neovenator  
<https://en.wikipedia.org/wiki/Neovenator>
5. Sensing good vibrations: a remarkable sensory organ in the beaks of ancient fossil birds  
<http://www.science.uct.ac.za/news/sensing-good-vibrations-remarkable-sensory-organ-beaks-ancient-fossil-birds-0>

## 3/17 鳳頭鸚鵡科 主談者：呂翊維

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！



莊建模 攝

月說鳥預告

鳳頭鸚鵡科全球有 7 屬 21 種（Birds of the World），體型小至中型。本科最大的屬為 *Cacatua*，來源於馬來語“*Kakaktua*”，意思是老姊姊。牠們主要分布在澳洲、巴布亞紐幾內亞、蘇拉威西及菲律賓南部。本科如同其他鸚鵡都有彎鉤的嘴喙及對趾足，不同的是本科有能自由收展的頭冠，以及羽毛中不會出現虹彩的結構。牠們是吵雜又性喜群聚的鳥類，當食物充足的時候，可以數千隻成群。葵花鳳頭鸚鵡在臺灣野外已有長時間紀錄，根據 eBird 資料，嘉義在 2009 年至今持續有紀錄，臺北則在約 2015 年開始持續有紀錄，尤以北投地區最為穩定，其他如臺南、高雄及雲林也都有紀錄，不過目前仍認為族群尚未穩定繁殖及明顯擴張，未被列入臺灣鳥類名錄。

想要對牠們有更多的瞭解，記得來參加我們的大家來說鳥！



# 國中生是無敵的～ 北投社大 vs 新民國中

▣ 台北市野鳥學會 環教委員 林瑞如

台北鳥會環境教育學院在北投社大開立「識鳥二三四」課程已二年餘。北投社區大學校址位於臺北市新民國中校區內，因少子化影響，新民國中教室空了一大半，北投社大因此取得一整棟大樓形成一獨立校區，和其它社區大學必須同當地某些學校借用教室上課的情形相比，是非常難得的優渥。而「識鳥二三四」課程也鑒於國內賞鳥人口增加，學生人數至今接近滿額，顯見課程的規劃非常符合以及滿足學生的需求。

在 109 年暑假期間，新民國中陷於十二年國教 108 課綱的「彈性課程」規劃瓶頸，因設計內容疊床架屋，和傳統學習方式重複且缺乏創意，導致學生在學習上沒有動力也沒有吸引力。學校規劃內容非常完美，但是「理想很豐滿、現實很骨感」，「彈性課程」讓學校的規劃者感到疲乏、毫無「彈性」可言。遂與北投社大謝國清校長討論這 108 課綱該如何走下去？9 月秋季班開學前，謝校長決定接受新民國中「彈性課程」的挑戰！由北投社大支援 8 位老師規劃數個不同面向的課程，分成二組、各自負責七、八年級。這樣的合作方式是個創舉，社大的講師資源豐富，完全可以應付新民國中的彈性課程專案。

我被交付的課程是七年級的「穿梭新民、暢遊北投」，從 9 月中旬起，帶領三個班級，每週三早上以「城市角落·鳥影尋蹤——鳥類基礎認識」、「鳥類的食衣住行育樂」、「探索關渡自然公園」、「動手創作 DIY」……等 45 堂室內外課，開啟了和這些小屁孩們搏感情的教學旅程。



前年我曾支援深坑國中的賞鳥社團，被這些號稱魔鬼的國中生給嚇壞了！故對於和這些魔鬼打交道實在心有戚戚焉！果不其然，第一堂課的開場白：

「各位同學，喜歡鳥類嗎？」

「不——喜——歡——」

學生們不屑的嘴臉那麼直白地呈現在臉上，理直氣壯地回應說不喜歡，頓時我心頭蕩了一大半！

於是我轉變問法：「那喜歡鳥類的同學請舉手，我送禮物。」

呵呵！誠實啊！二、三隻小貓舉手了。

禮物送了，我狠話也說在前頭，微笑地告訴這群魔鬼：「不管你們喜不喜歡，這學期的每週三早上我就是來給你們上鳥類生態課程，除了不能離開教室以外，你們想幹甚麼都可以。」就這樣互相挑釁地走完一學期。

本學期已結束，也不知道這些小孩到底認識了多少鳥類，但從他們的作品中，我能了解他們很努力也很認真地將這學期所學的知識融入創作裡。創意、活力、喧鬧、插科打諢、天馬行空……魔鬼們總能驚醒我的神經系統！



感謝志工許勝杰、周成蕙在室外課時，幫忙控制這群宛如脫韁野馬的小屁孩。很累啊！下學期繼續奮鬥、繼續讓他們將無窮精力發揮得淋漓盡致。



# 關渡自然公園 20 週年生日快樂！

文 關渡自然公園 公共事務部 李承勳

秋風秋雨愁煞人。臺灣北部每到秋季，受東北季風影響，總是秋雨綿綿，讓人難展笑顏。但在關渡自然公園，或許是地理因素影響，亦或是關渡宮神明保佑，每到年底關渡自然公園 3 大活動——臺北國際賞鳥博覽會、關渡國際自然藝術季、關渡自然公園園慶時，雖不至總是晴空萬里，但也是秋高氣爽。此次的關渡自然公園 20 週年園慶，從嘉年華當天到後續三個梯次的闖關活動，皆未碰上大雨，活動圓滿落幕。但園慶活動並非僅僅是靠老天眷顧，背後還有許多團體單位、人力的支持。



此次園慶活動便榮幸地同時邀請到臺北市的大家長柯文哲市長以及長期支持北投發展的黃珊珊副市長出席，背後要感謝的是主管機關臺北市——動物保護處的邀請，促使北市府兩大家長蒞臨關渡，為關渡自然公園增添光彩。而在關渡自然公園 20 歲生日之際，

動保處也為關渡自然公園獻上了一份禮物——由產業發展局主導、動保處協助製作的《關渡自然公園的誕生》守護濕地 20 載影片，將關渡自然公園從開園創建過程到現今必要存在的價值，以簡單、親民的方式介紹，帶領民眾認識關渡自然公園。

除了政府部門協助外，此次的關渡自然公園園慶，也要感謝滙豐(臺灣)商業銀行在軟硬體上的大力贊助。並且除了以資源支持外，在園慶嘉年華當天，滙豐銀行也有近 700 人次入園共襄盛舉，為關渡自然公園增添生日氣氛。當然，在關渡自然公園 20 週年的歷程中，不是只有滙豐銀行的公益贊助，還有像是英業達集團、戴爾公司、可口可樂等團體單位，投入園區設施、環境教育活動等多項贊助。

在公園內部中，我們此次園慶活動也推出「假日音樂會」及「園慶尋寶闖關」兩大活動。除了與夢想家愛樂樂團及關渡國小兒童合唱團合作外，也邀請金曲雙料歌后雅維萊瑞統籌專案，為關渡自然公園創作候鳥之歌——暖南島，為本園注入一股希望的力量。而園慶尋寶闖關活動，則是結合了歷史人文、生態知識，並以趣味生動的闖關活動，搭配特色關主，讓民眾更了解關渡自然公園的人文生態之美。

關渡自然公園 20 週年園慶系列活動已在紀念特展開展後完美落幕了。此次的園慶活動除了依靠在關渡自然公園默默耕耘付出的專職及志工們，更要感謝企業團體、市政府以及地方單位的大力協助。

關渡 20，得來不易。關渡 20，感謝有您。



▲ 雅維萊瑞演唱候鳥之歌



▲ 園慶闖關活動花絮

# 「聖誕活動——蚵蚵老公公」 活動介紹與分享

採訪報導 東石自然生態展示館 盧勁圻

冬意漸濃，市集中熟悉的「Jingle Bells~Jingle Bells~」音樂聲又響起，人們紛紛掛上各式可愛的裝飾品迎接聖誕節。今年東石自然生態展示館以「環保綠聖誕」和「降低聖誕垃圾潮」的概念，推出了「蚵蚵老公公」蚵殼吊飾彩繪 DIY 活動，邀請來到鰲鼓濕地的遊客們一同來參與。

## 上尖下圓，原來聖誕老公公在這裡

蚵蚵老公公，顧名思義利用東石在地漁特產「蚵」，使用剝蚵後所產出的蚵殼，製作成人見人愛的聖誕老公公。蚵殼多半上部長尖、下部寬圓，仔細看像不像聖誕老公公的尖帽子與大鬍子呢？收集好有雛型的蚵殼後，經過清洗與曝曬去除異味後，因應每個殼的形狀使用鑽孔機與電鑽打洞，就完成蚵蚵老公公吊飾 DIY 的前置處理，再來就由遊客體驗刷磨蚵殼與彩繪的樂趣。



▲ 刷除蚵殼上的髒污



▲ 細粉末也不能放過

## 刷吧！把髒污與不愉快都刷掉吧！

每個蚵殼都有獨特的形狀，有大有小有長有短，遊客選取自己喜歡的蚵殼，以金屬刷具把蚵殼上的髒污與附著物刷淨，刷的同時能觀察附著藤壺與殼面淡紫與淡灰色光澤，這道工序廣受社會人士所喜愛，把蚵殼用力刷淨，似乎也把生活的鬱悶一刷而淨，是個非常療癒的動作體驗，刷淨後再將蚵殼尖銳割手的地方使用粗砂紙磨平，即完成蚵殼的處理。

## 紅帽子、白鬍子、圓圓臉臉輕鬆畫

蚵殼寬圓處塗上白色的壓克力顏料，變成蓬鬆的大鬍子，長尖處則畫上大紅色的尖帽子，再加上圓潤的膚色臉，配合蚵殼的獨特皺褶感輪廓，登愣！聖誕老公公的臉就出現了！最後幫老公公畫「蚵」點睛與能發出 HO~HO~HO~ 笑聲的嘴巴，世界上獨一無二的蚵蚵老公公就完成啦！

## 2020 年有你、有我、有老公公

展示館在聖誕節前夕舉辦兩梯次的活動，微手作加上簡單彩繪的蚵蚵老公公 DIY 活動，不管老女老幼都能有成就感的順利完成作品。有趣的是，活動原訂的目標對象是親子家庭，但反而更多的是來自後青春的遊客們，能夠讓不同年齡層的遊客體驗 DIY 的樂趣，也是個意想不到的收穫。在不平靜的 2020 年，我們希望以溫馨又紓壓的「蚵蚵老公公」聖誕 DIY 活動做結尾，親朋好友聚在一起度過環保與溫暖聖誕節，迎向的全新的 2021。



▲ 畫上聖誕老公公的臉



▲ 蚵蚵老公公完成囉！



(腳架另購)

**CELESTRON**

## 追鳥之旅的最佳夥伴

HUMMINGBIRD ED 9-27X56 蜂鳥單筒望遠鏡

羽量

ED

防水

變焦

- 輕便小巧，可放進口袋的尺寸
- 充氮防水的機身，免受潮濕環境影響
- 9-27倍的變焦放大範圍，觀察動物更方便
- 超低色散ED鏡片，暗處也能有明亮銳利的視野
- 外殼堅固，有效防止顛簸碰撞
- 腳架具腳釘（可替換）可當登山杖使用

# 大雪山賞鳥生態遊

採訪報導 楊恩慈

寒流來的時候，你通常都在幹嘛呢？我想，「在高山上賞鳥」應該不會是一般人的答案吧？一波波寒流來襲的這個冬天，我們二十多人在寒風刺骨的時節，來到臺中的大雪山，進行為期兩天一夜的賞鳥之旅。聽起來很嚴峻，實際上真的很嚴峻——手套必戴，鼻水流不停，飯菜端上來很快就涼了，上廁所屁股是冰的。不過一切的一切，在看到高山上的美麗鳥兒們紛紛出現，還有夜晚躺在大雪山飯店的床上使用電熱毯睡覺時，一切都暖了。



▲ 大雪山 / 姜明雄 攝

我不打算流水帳般一一列出我們看到的所有鳥種，但是我們在半山腰的觀景平台前方樹上，看見白眉鶉、灰喉山椒、冠羽畫眉和好美好美的黃腹琉璃及煤山雀（私心最愛這兩種）；還有草叢裡呆萌吃草的臺灣山羊（即舊時所稱的長鬃山羊）；悠閒的藍腹鵲和霸氣的帝雉夫妻群在停車場和人行道間晃；夜遊時，我們也看見兩眼發光的白面鼯鼠；



▲ 藍腹鵲 ♂



▲ 栗背林鴉 / 陳王時攝

還有隨處可見、毫不怕生的金翼白眉。當然，我們也看見了讓人驚豔的煙燻妝火冠戴菊、低調優雅的栗背林鴉、有點難認的綠畫眉、倒著繞樹爬的茶腹鵲、長得很像白頭海鵰的白頭鵲等可愛又充滿朝氣的山鳥。知道鳥兒們在這麼寒冷的山裡也都過得很好，內心很替牠們高興。此外，我們也欣賞了夕陽、大霧、雲海，感受到細雨、泥濘、冷冽，儘管只有短短兩天一夜，卻充滿各種豐富體驗。

這趟旅程最感謝的，當然就是兩位領隊和司機大哥。主領隊謝廣珊老師和副領隊溫小慧老師都是溫柔又知識豐富的好領隊，認鳥種、鳥類知識和實際鳥況的掌握都令人讚賞，資訊分享也是深入淺出、有問必答，整個過程如沐春風；司機大哥也很令人敬佩，每次都迅速完美地配合我們機動性的需求，有時候臨時改道或改時間，大哥都不會讓我們久候；經過山路間的排水孔蓋，還會細膩地放慢車速，減少我們的不適，真的很感謝。



這次也謝謝一路相伴的鳥友們，有些是例行活動的熟面孔，有些是偶爾參加活動的賞鳥人士。我總愛看大家專注賞鳥的神情，因為熱愛大自然，一群人生資深組所流露的熱情與真誠，可愛程度實不亞於樹叢中的鳥兒們。說不定我們在賞鳥的同時，鳥類其實也在欣賞這樣可愛的我們呢！我覺得，像這樣彼此懂得互相欣賞，就是與大自然共處最好的和諧之道。

參加過杉林溪和大雪山賞鳥活動之後，我發現高山的鳥兒和都市裡的不同，自有一套個性與特性。很推薦大家帶著一個好的雙筒望遠鏡，各個季節都行，一起到山上走走、賞鳥吧。

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：

新年快樂！平安度過了金鼠年，接下來的牛年祝福大家健健康康，平安吉祥的喔~~

一年一度重要的會員大會與理監事選舉將於110年3月27日(六)下午舉辦，誠摯邀請您一定要來參加。默默參與的鳥友們，也很希望透過您的出席來凝聚眾人的能量，為臺灣野鳥提供重要的支持。當天無法出席之會員，再麻煩填寫委託書給我們。

其文

## 歡迎新入會會員

2020119 陳○賢· 2020120 蔡○麗· 2020121 黃○忠· 2020122 鄭○文· 2020123 林○順·  
2020124 許○鸞· 2020125 張○堯· 2020126 張○怡· 2020127 蘇張○珠· 2020128 洪○·  
2020129 譚○人· 2020130 陳○華· 2020131 蔣○興· 2020132 葉○蓁· 2020133 王○政·  
2020134 許○庭· 2021001 岳○陳· 2021002 周○志· 2021003 張○年· 2021004 林○儒·  
2021005 方○英· 2021006 井筒○佳· 2021007 林○瑜· 2021008 蔡○千· 2021009 邱○翰·  
2021010 馬○惠



感謝您對台北鳥會的支持與肯定  
請您繼續以行動支持和幫助鳥會

提醒您~續繳會費，  
也歡迎新朋友的加入

# 會員招募

請加入我們!!

會費繳交方式請上台北鳥會官網 [www.wbst.org.tw](http://www.wbst.org.tw)



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. 續會時設定定期定額成功的會員，可獲得 2021 最新鳥會小禮物喔！！
4. 若有操作或登入問題，請洽 (02)23259190#20 會務行政/傅小姐 或來信 [ed@wbst.org.tw](mailto:ed@wbst.org.tw)

	商品名稱	原價	優惠價	
入110 年會員優惠 /續會享好康 每項限購一組	1 自然叢書口袋圖鑑 - 野花 + 樹木組合	300	<b>150</b>	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「110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。
	2 馬祖飛羽	350	<b>150</b>	
	3 臺灣野鳥手繪圖鑑二版	1200	<b>600</b>	
	4 手繪野鳥萬年週曆筆記書	120	<b>60</b>	
	5 謎 - 消失的國界 2021 桌曆	200	<b>100</b>	

社團法人台北市野鳥學會

## 第十九屆第一次會員大會 提案單

開會日期	110年3月27日(星期六)下午		
提案人		會員編號	
聯絡電話			
案由			
說明			

- 一、本表單請自行下載使用；如無法下載或相關問題，歡迎來電：02-23259190#20 詢問。
- 二、本表請於 110 年 2 月 19 日（星期五）下午 5 點前送至台北市野鳥學會。  
如有附件請載明於本表「說明」處，並將附件之電子檔傳送至 [ed@wbst.org.tw](mailto:ed@wbst.org.tw)。
- 三、可以傳真、E-mail、掛號（以郵戳為憑）、或親送會館。收到您的提案單，本會將以電話或信件回覆告知您，確認收到。
- 四、一個提案請使用一張提案單，本單不敷使用時，請自行影印。
- 五、業務聯絡人：會務行政傅小姐（02-23259190#20，E-mail：[ed@wbst.org.tw](mailto:ed@wbst.org.tw)）。

社團法人台北市野鳥學會

# 第十八屆第八次理監事會議

**時 間：**110年1月16日（星期六）14:00~18:00

**地 點：**關渡自然公園

**召 集 人：**第十八屆理事長張瑞麟

**出 席：**第十八屆全體理監事

**列 席：**候補理事、候補監事

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

**請 假：**李建安理事、詹順貴理事、謝廣珊理事

## 會議程序：

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

## 壹、主席致詞（召集人張瑞麟）

## 貳、業務報告：

### 一、會本部報告（含東石）

- > 監事建議註明年度各項目增加或減少的比較基數。
- > 新增環教組志工，設計基本課綱。
- > 著手整理台北鳥會大事紀（含關渡、芝山），於下一屆第一次會議中提出。
- > 針對新的課綱推出北鳥學程，學習護照與證書（需收工本費），包含三處與鰲鼓，先針對會員的小孩推出。

### 二、關渡自然公園報告（含續約案）

- > 在場地聲明、場域介紹中宣傳綠保標章。
- > 提出增加營收的方案，提高入園人數與商品銷售的策略。
- > 拜訪臺北市各行政區，邀請鄰里舉辦活動。
- > 盤點人力需求，提出應變措施來停止虧損。

### 三、芝山文化生態綠園報告（含代管案報告）

- > 向文化局提票亭經費。

### 四、三處110年工作計畫報告

> 關渡：工作項目與財務預估需調整，下次臨時理監事會議提出。

> 芝山：拜訪士林紙廠。

### 五、會員大會與選舉進度報告

> 會員大會議程：與選務小組確認開票需要時間。

## 參、提案討論：

**提案一** 提名本會資深鳥友陳岳輝先生，為明（2021）年會員大會之特殊貢獻獎得獎人。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：陳岳輝先生於1988年加入台北鳥會並成為志工，至今已34年。陳岳輝先生致力於鳥會保育工作，早年曾無償提供其公司場地，作為本會營運之會館，陳岳輝先生長年協助華江地區鳥類監測工作，為野雁保護區之棲地經營管理提供依循，堪稱「華江守護神」，其無私奉獻，卓越成就堪稱台北鳥會志工典範及楷模。
- 決議：照案通過。

**提案二** 109年度三處財務報告，提請審查。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：三處109年度資產負債表及損益表。
- 決議：改於下次會議報告。

**提案三** 110年工作計畫報告，提請審查。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：三處 110 年度工作計畫及收支預算。
- 決議：工作計畫部分修正，與收支預算於 2/7 前寄出。

**提案四** 109年台北鳥會會本部「保育野鳥、永續生態募款活動」結案，提請審查。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：109 年「保育野鳥、永續生態募款活動」自 109 年 1 月 1 日起至 109 年 12 月 31 日止，共募得新台幣 1,384,395 元。支出野鳥飼料 352,842 元、野鳥救傷照護 29,568 元、救傷推廣 6,600 元、人事費用 723,911 元、雜支 83,277 元、租金 238,800 元，共計新台幣 1434,998 元，已全數使用於台北鳥會各項野鳥救傷工作，募款尚不足新台幣 50,603 元，由本會自籌款支應。敬請理監事確認通過，以利後續成果報告之公告及公開徵信，並連同支出明細及相關證明文件，依規定向臺北市府社會局辦理結案審查。
- 決議：照案通過。

**提案五** 「109關渡自然公園水牛認養計畫」勸募活動案審查。

- 提案人：李昭賢督導長
- 說明：「109 關渡自然公園水牛認養計畫」勸募活動自 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日止，共募得新台幣 95,142 元。支出樹木養護 25,760 元、水田養護 38,000 元、行政管理費 11,382 元、人事費用 20,000 元，共計新台幣 95,142 元。已全數使用於關渡自然公園各項養護工作。敬請理監事確認通過，以利後續成果報告之公告及公開徵信，並連同支出明細及相關證明文件，依規定向臺北市府社會局辦理結案審查。
- 決議：照案通過。

**提案六** 為拓展本會經費來源，擬提議拜訪各金融機構討論是否有合作發行台

北鳥會認同卡意願，提請討論。

- 提案人：李昭賢理事
- 說明：國內部分銀行有發行公益認同卡（信用卡），持卡人消費，銀行會提撥消費金額 0.2~0.4% 回饋認同單位，中國信託有家扶、紙風車、慈濟認同卡，富邦有國際扶輪社、臺北市政府認同卡，合庫有鹿港天后宮、心臟病兒童基金會認同卡，玉山有臺灣黑熊認同卡等等。提議本會責成相關人員，拜訪各銀行信用卡相關部門，尋求合作可能性，以拓展本會經費來源。
- 決議：照案通過，優先與富邦銀行洽談，若不行再找其他家合作。

**提案七** 109年10-12月台北市野鳥學會新入會員名冊共33人，提請通過。

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

**肆、追踪事項****伍、臨時動議**

**提案** 提醒鳥會志工必須為有效會員，行政團隊依照相關程序提醒繳費，提供未繳費名單給志工管理團隊。

- 提案人：許勝杰理事
- 說明：因應組織章程變更，提醒鳥會志工必須為有效一般個人會員，會費繳交為一年一期，為確保志工的權利與義務，請行政團隊配合辦理會費繳交與會費繳交之提醒工作，鼓勵志工辦理電子繳費與定期定額，未繳費者依相關規定辦理。
- 決議：照案通過。

**陸、確認會議決議****柒、下次開會時間確認：**

2/19 (五) 19:00 會本部地下室

**捌、散會**

# 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

2021年新增5間特約優惠店，有環境獨立書店「恬野書」，適合聚餐的「雅聚」、「豐FOOD海陸百匯」，戶外用品店「傑克大山」，超值住宿+課程「北投會館」。食衣住行育樂都照顧到，希望各位會員多多利用！——公關企劃·金得心

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
NEW 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	
NEW 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	
NEW 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	
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
住舒適	NEW 北部 臺北捷運北投會館 02-2893-0105	【捷客背包任我行】雙人1,499元 ·夜宿北投會館1晚(含早餐)+捷運列車手作課程+送臺北捷運24小時票2張	1.限會員／義工／職工本人 2.請於消費時主動出示證件，若非本人或未出示證件，恕不提供此優惠
		【捷客小小體能王】雙人1,699元 ·限週一、三及六，需自行湊6人成團 ·夜宿北投會館1晚(含早餐)+親子互動課程(體適能及水中飄飄樂約2小時)+送兒童新樂園1日歡樂票(依人數提供票券)	
		【捷客探索之旅】雙人2,299元 ·限週五，需自行湊6人成團 ·夜宿北投會館1晚(含早餐)+捷運專業導覽(行控中心、車輛維修廠導覽及駕駛模擬器體驗)+送臺北捷運24小時票(依人數提供票券)	
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	

## 住舒適

**台東旅人驛站 旅宿連鎖** 入住時出示有效會員證，依不同館別、房型享以下優惠：

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	1.限會員本人 2.價格皆含稅金 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 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
	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	
	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	
	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	
	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
<b>NEW</b> 傑克大山戶外用品 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
----------------------------------	---	------------------------------------

# 2020/12 大事記要

## 會本部

本刊314期所載之11月會本部大事記誤植為10月紀錄，謹此向會員與眾鳥友致歉，特更正如下：

### 11月

- 1 / 【例行活動】蘆洲堤防、植物園
- 4 / 【外部會議】華江雁鴨公園會勘
- 5 / 【外部會議】關渡自然公園管理處——香港米埔保護區棲地保育交流會  
【外部會議】青鳥書局合作洽談【MOU會議】MOU 線上討論會
- 6 / 【專題講座】陳韋廷 - 聞鴿色變，臺北市野鴿議題如何解決？【外部會議】拜訪台北市議員陳重文先生——談關渡自然公園未來經營模式及市政府可以扮演的角色【環教推廣】老人社大、深坑國中社團課
- 8 / 【例行活動】陽明山、動物園 - 政大  
【鳥類講座】繡眼科
- 12 / 【內部會議】環教委員會、三處聯席會
- 13 / 【環教推廣】老人社大
- 14 / 【例行活動】金山
- 15 / 【例行活動】忠義小徑、廣興
- 17 / 【環教推廣】北投社大、中國文化大學尊重生命社講座
- 18 / 【博覽會】臺北市政府評值會議【大家來說鳥】鸕鶿目鸕鶿科【外部會議】台中觀樹教育基金會——談台北鳥會在環境教育中心的經驗【大型活動】華江生態導覽活動
- 20 / 【環教推廣】老人社大、深坑國中社團課
- 21 / 【大型活動】鰲鼓水鳥季 - 志工聯誼 Day1【大型活動】華江生態導覽活動
- 22 / 【例行活動】景美溪【大型活動】鰲鼓水鳥季 - 志工聯誼 Day2【其他活動】社子島藝術季開幕式【大型活動】華江生態導覽活動

- 24 / 【環教推廣】北投社大
- 26 / 【例行活動】金山【環教推廣】觀鳥觀心觀自然周四班
- 27 / 【環教推廣】老人社大、深坑國中社團課
- 28 / 【例行活動】三芝車新路【大型活動】華江生態導覽活動
- 29 / 【例行活動】樹梅坑溪、唶哩岸 - 關渡【大型活動】關渡 20 週年園慶【大型活動】華江生態導覽活動

### 12月

- 1 / 【環教推廣】北投社大
- 3 / 【環教推廣】觀鳥班、螢橋國小【會議】新竹濱海溼地審查會議
- 4 / 【專題講座】林昀萱——聞鴿色變，臺北市野鴿議題如何解決？【環教推廣】老人社大、深坑國中社團課【會議】MOU 審查會議
- 5 / 【大型活動】華江雁鴨季、華江生態導覽活動
- 6 / 【例行活動】唶哩岸——關渡、青年公園【大型活動】華江生態導覽活動
- 8 / 【環教推廣】北投社大——塔塔加【會議】華江雁鴨生態導覽
- 9 / 【環教推廣】北投社大——塔塔加
- 10 / 【環教推廣】觀鳥班【內部會議】環教委員會
- 11 / 【環教推廣】老人社大、深坑國中社團課
- 12 / 【例行活動】風露嘴——烏塗窟
- 13 / 【例行活動】鹿角溪人工濕地、金山【鳥類講座】兩燕科
- 15 / 【環教推廣】北投社大
- 16 / 【大家來說鳥】鼠鳥目鼠鳥科【內部會議】選務小組會議
- 17 / 【環教推廣】觀鳥班、志工成長課程——人鳥比一比【內部會議】三處聯席會
- 18 / 【環教推廣】老人社大
- 20 / 晨間賞鳥趣 & 森大青鳥早餐會【例行活動】烏來、社子島

- 22 / 【環教推廣】北投社大
  - 24 / 【環教推廣】觀鳥班
  - 25 / 【調查】新年數鳥嘉年華——二子坪
  - 26 / 【例行活動】康誥坑溪【大型活動】台中武陵農場楓紅探鳥蹤 Day1【調查】新年數鳥嘉年華——華江、社子島
  - 27 / 【例行活動】番仔溝——貴子坑大排、田寮洋【大型活動】台中武陵農場楓紅探鳥蹤 Day2
  - 28 / 【調查】新年數鳥嘉年華——中永和
  - 29 / 【環教推廣】北投社大
  - 30 / 【會議】誠品生活站前展覽空間洽談【調查】關渡棲架維護
  - 31 / 【例行活動】動物園——政大【環教推廣】觀鳥班
- ### 關渡自然公園
- 3 / 【例行作業】引水作業
  - 4 / 【企業公服】戴爾企業公服
  - 5 / 【週末活動】園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事【調查】主要設施區鳥調、蛙調【教育活動】關渡食農學堂——志工成長課【藝術季活動】藝興盎然——構樹樹皮燈罩、親子體驗活動——藝有所旨【特別活動】芒花季特別活動【例行作業】義工環維
  - 6 / 【大型活動】關渡自然公園 20 週年園慶尋寶闖關活動 (12/6、12/13、12/20)  
【週末活動】園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、關渡賞鳥趣【藝術季活動】藝興盎然——藝術創作系列：植物色粉、親子體驗活動——藝有所旨【例行活動】小小種籽看自然【學生公服】淡江大學學生公服【志工課程】志工成長課——觀植物
  - 7 / 休園日、【調查】保留區鳥調
  - 8 / 【推廣課程】猛禽棲架與生物防治推廣教育計畫課程——新北市三重區集美國小
  - 9 / 【調查】五股、蘆洲鳥調
  - 10 / 【推廣課程】猛禽棲架與生物防治推廣教育計畫課程——實踐國小
  - 12 / 【週末活動】園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事【調查】北藝大校園蛙調活動【藝術季活動】藝興盎然——藝術創作系列：鴨鴨來一下剪紙【學生公服】淡江大學學生公服【其它活動】蓮藕挖挖哇
  - 13 / 【週末活動】園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、關渡賞鳥趣【藝術季活動】藝興盎然——藝術創作系列：植物色粉、親子體驗活動——藝有所旨、藝術季延伸活動——透過剪紙看風景【例行活動】小小種籽看自然活動、手工皂 DIY【調查】青潭里蛙調活動
  - 14 / 休園日
  - 15 / 【專案活動】英業達專案——宜蘭縣冬山鄉清溝國小【例行作業】心田田埂整修工程
  - 16 / 【例行作業】引水作業、牛隻疫病清查——動保處
  - 17 / 【推廣課程】猛禽棲架與生物防治推廣教育計畫課程——桃源國小
  - 18 / 【推廣課程】猛禽棲架與生物防治推廣教育計畫課程——葫蘆國小、雙園國小
  - 19 / 【週末活動】園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事【藝術季活動】藝興盎然——鹹鴨蛋製作與草編【學生公服】淡江大學學生公服
  - 20 / 【週末活動】園區四季主題導覽、心濕地導覽、關渡賞鳥趣【學生公服】淡江大學學生公服
  - 21 / 休園日【調查】保留區鳥調
  - 22 / 【推廣課程】猛禽棲架與生物防治推廣教育計畫課程——立農國小
  - 23 / 【推廣課程】猛禽棲架與生物防治推廣教育計畫課程——國北實小
  - 26 / 【週末活動】園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事【調查】穿越線調查【例行作業】義工環維
  - 27 / 【週末活動】園區四季主題導覽、心濕地導覽、關渡賞鳥趣

- 28 / 休園日
- 31 / 【例行作業】底棲採樣

## 芝山文化生態綠園

- 1 / 【環教推廣】新竹縣北埔鄉北埔國民小學【例行活動】長青樂活遊臺北
- 2 / 【環教推廣】兩農國小教師研習
- 3 / 【環教推廣】大湖國小五年級【例行活動】長青樂活遊臺北
- 5 / 【環教推廣】貓頭鷹課程 + 食繭體驗
- 7 / 休園
- 10 / 【調查】生態調查小組
- 11 / 【環教推廣】深坑國中鳥類 DIY
- 14 / 休園
- 17 / 【調查】生態調查小組
- 19 / 【調查】鳥類調查小組、青蛙調查小組
- 20 / 【其它活動】旅行社
- 21 / 休園
- 22 / 【環教推廣】兩聲國小【其它活動】旅行社
- 23 / 【調查】松菸林語堂生調【環教推廣】福林國小布展
- 24 / 【環教推廣】慈心華德福6年D班、福林國小到校解說
- 25 / 【導覽活動】桃園市政府、考古探坑 + 山上遺址導覽、內湖好友團【環教推廣】福林國小到校解說
- 27 / 【調查】紀州庵、寶藏巖生態調查
- 28 / 休園
- 31 / 【導覽活動】兩農國小（考古主題導覽）

# 2020/12 捐款徵信

## 會本部 一般保育捐款

捐款人姓名	金額
林○綦	60
林○芳、林○芳	100
錢○辰	150
謝○珉、黃○華、陳○綦、黃○菁	200
愛鳥人士	250
鄭○云、黃○茹、鄭○云、陳○安、虞○系、徐○姬	300
陳○滿、劉○森	350
黃○証、黃○琪	370
朱○湘	400
徐○卿	450
閔○純、閔○純、張○文、鄭○惠、鄧○霖、黃○翰、林○、李○潏、陳○慧、張○文、鄭○惠、林○璇、Lucky 多○、大 Lucky、Lucky 小○	500
老人社大	570
謝○柔、葉○芝	600
張○慈	622
祁○廉	770
馬○愉、陳○妤、張○涵、賴○原、丁○筠、陳○廷、張○柔、湯○昇	1,000
陳○昌	1,200
蔣○國	1,600
杜○良、吳○華、黃○、林○馨、陳○	2,000
老人社大	2,970
黃○珉、傅○隆	3,000
王李○宏	3,600
鰲鼓	4,910
江○華、歐○聖	5,000
楊○淵	6,000

北投社大學員	7,840
陳○堅、周○文、李○春、王○恩	10,000
王○元	10,400
蔣○國	13,776
李○松	29,000
愛鳥人士	60,000
合計	230,508

## 救傷捐款

捐款人姓名	金額
曾○博、曾○博、楊○名、 翁○瑩、李○恩、杜○驤、劉○	100
余○芳、沈○宣、沈○宣、 王○晴、李○、黃○春、林○翎	200
邱○紋、劉○如、鄧○、劉○琦、 柯○燕、江○慧	300
汪○琪、洪○嵐、錢○文、 陳○婷、陳○永、蔡○芳、 蔡○萍、蔡○萍、吳○瑾、 吳○瑾、張○禹、張○禹、 林○芳、林○芳、林○傑、 林○容、林○毅、林○棋、 林○瑄、林○豐、高○芬、 吳○芬、吳○儀、王○龍、 郭○秀、卓○秀、江○容、 邱○軒、黃○真、許○萍	500
蘇○美、蘇○泓、謝○柔、林○穎	600
王○甫	800
陳○、陳○燕、陳○婷、林○劉○皮 孫○桓、劉○宏、劉○真、 薛○傑、薛○傑、黃○蓮、 黃○宣、方○源、邱○嫻、 賴○原、王○南、李○玲、郭○ 華、卓○勳、 識迅科技股份有限公司	1,000
陳○君	1,500
尤○任	1,530
林○萍、陳○燕、陳○樺、 李○樂、黃○俞、周○谷	2,000
鍾○玲、黃○榆	2,500

愛鳥人士	2,612
徐○卿、陳○宏、陳○玲、劉○欣	3,000
愛鳥人士	5,000
周○文	10,000
三重無極太和殿	15,000
周○芹	30,000
程○玲	100,000
合計	235,742

## 關渡自然公園

## 一般保育捐款

	捐款人姓名	金額
109/12/3	匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司	400,000
109/12/5	序邦設計有限公司 序邦室內裝修設計有限公司	38,000
109/12/5	林○銘	24,000
109/12/17	臺北市動物保護處	10,000
109/12/18	黃○絹	6,000
109/12/23	財團法人英業達集團公益慈善基金會	350,000
109/12/24	樸實創意設計有限公司	182,500
109/12/26	好楓戶農家工作室	750
109/12/29	徐○正、張○麟	1,000
109/12/31	鄭○弘	20,000
109/12/31	大眾遊客	9,060
	合計	1,080,310

# 2020/12 組長的話

活動組組長／許勝杰

各位夥伴大家好：

很高興在 2021 新的一年的第一次月會見到大家，新的一年、新的氣象、新的期許，有些話想跟大家說。活動組鳥會老義工逐漸退役，新成員不易養成，而且社會氛圍在改變，如何讓活動組有一個新的願景並且永續經營，成為一個最大隱憂。組長我鳥會、事業、健康兩頭燒，期許夥伴們可以互相激勵，輪流帶領夥伴，鳥會也一直都在打團體戰，感謝幾位副組長及專職這些日子以來的努力與協助，我們需要更多夥伴願意付出時間與精力穩定活動組的成長，我不是擅長說話的人，只知道做就對了，期望在任下的最後時間能夠進行最後衝刺，給未來的活動組一個良性、積極的動力，再創高峰。

再來，年底前的活動都相當精彩，田寮洋的 NYBC 又破了紀錄，97 個便當，例行 87 種鳥，NYBC140 種，年底每一條路線都擁有豐富的精彩鳥種，看到鳥友臉上滿滿的笑容，讓我們的辛苦獲得慰藉，感謝大家！真的辛苦了！最近天氣相當寒冷，也請各位夥伴多多注意保暖，不要感冒。

在此提醒一下，1/17（日）就是志工感恩餐會了，記得一同來參加，當然別忘了繳交會費，感謝大家的支持與配合！

## 2021 台北鳥會志工招募



詳情請掃  
QRcode 瞭解

您是否曾為野鳥的美麗驚嘆不已！您是否想為野鳥保育盡一份心力！又或是您曾為受傷落難的野鳥著急卻手足無措？如果您曾有過以上的念頭，那就應該邁開步伐加入我們志工的行列。在這裡您可以培養自己的興趣、成長自己，也可以驕傲分享學習的成果，認識和您一樣志同道合喜愛鳥類的朋友。

### 【報名資格】

1. 年滿 20 歲以上
2. 認同鳥會文化，願成為本會有效會員
3. 喜愛大自然、願與我們一起保育野鳥生態
4. 能夠參與培訓，且達到結訓資格

### 【培訓組別】

1. 活動組 2. 救傷組 3. 行政組

### 【培訓流程】

線上報名→面試→通識培訓（4/10-4/11）→面談/繳納保證金 1000 元→各組專業培訓→實習→授證成為正式志工→服勤

### 【聯絡窗口】

台北鳥會會本部 - 林悅慈 (02)2325-9190#1  
關渡自然公園 - 鄭澶媛 (02)2858-7417#212  
芝山文化生態綠園 - 葉啟貞 (02)8866-6258#20

現在就起而行  
加入我們！  
成為我們的一份子  
讓生態保育觀念  
傳達至世界各角落

可立即  
加入



## 救傷組組長／劉育真

新的一年來臨，台北鳥會救傷中心就遇到了一個小小的挑戰，度過了三天無水無電的日子，所幸是在非雛鳥季的一月份，寄宿傷鳥們也都平安無事。即使如此，也已經讓我們深深地感受到有水有電的日子，是多麼的便利與幸福啊！在這裡感謝所有幕前、幕後的善心人士多方協助，讓我們能夠在現址繼續守護傷鳥、為大家服務，讓人看到臺北市天空的那份清朗光明，是對生態環境的重視與對野生鳥類的珍惜，也是臺北人的驕傲。

人類沒有天然的毛皮羽絨隨身，在寒冬來臨時，除了穿上厚重大衣、戴上帽子、圍巾、口罩、手套外，還發明了暖暖包、電熱器等物品來禦寒，想想還真是有才。反觀鳥類，除了利用全身的羽毛外，要維持比人體溫度更高的體溫，勢必需要更多機制來協助：像是控制血液分布到腳及腿部，來減少散熱，維持裸露在外的部分所需溫度；或是增加身體脂肪的厚度，利用天然的油脂大衣來保暖。此外也可以短暫地利用澎毛、蜷伏、曬羽、顫抖、群聚等方式產生熱量、保存熱能。然而對於有狀況的傷鳥，就不一定能夠順利啟動各項機制，再加上失溫會對鳥類生命產生立即且明顯的威脅，因此身為野鳥救傷的志工們，對於鳥體溫度這件事，是一點都不能馬虎的。

當拾獲傷鳥，志工們在第一時間會關注幾個要項，其中一項就是體溫。鳥的體溫一般比人高些（約 35-40°C），因此抓握傷鳥時應該會感覺有點熱度，如果發現手部觸感冰涼，則應立即依情況給予適當保暖，尤其是雛鳥身體機能尚未健全，溫度與濕度更是存活關鍵。

進入救傷體系後，最常見的就是待在救傷中心、志工家裡或是芝山生態綠園的得得之家。前兩者因為均屬室內環境，溫度控制相對容易；在得得之家養傷、練飛或是長收的鳥兒，則會直接面臨環境溫差的挑戰，也間接考驗志工們的應變能力。志工們除了提供充足且多樣的食物讓牠們有機會提升體能、增加熱量外，也要兼顧環境布置，儘量營造出讓鳥兒能夠躲藏取暖的角落，對於傷鳥的狀態恢復、環境適應及後續生存會更有幫助。各位看到這裡，對於自己的保暖及過冬能力，是否也有了一些新的啟發與感想呢？在此先預祝大家春節假期愉快，注意保暖做得好，也不要忘了「口罩隨時戴，才能健康隨時在」喔！救傷中心關心鳥兒也關心您～～



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：

1 9 7 3 9 9 9



2021/02-03

## 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

金斑鴉 / 陳王時 攝

## 2/28 噶瑪蘭水鳥生態一日遊 Yilan Kealan

報名 12/1 起 費用 會員 1,800 / 志工 1,700 解說員 許建忠、曾秀梅、王瑞瑛

生態環境 河口灘地、沙洲、沼澤、農耕地

鳥類特色 可觀察 50 種以上鳥種，冬季以成千的金斑鴉、灰斑鴉於天空翱翔，最具觀賞性。寬廣水域環境中有 8-10 種雁鴨群聚集，及種類繁多的鸕鶿科鳥類於濕地覓食。

景點介紹 宜蘭平地以蘭陽平原為主，舊名為噶瑪蘭或蛤仔難，名稱源自世居的臺灣原住民「噶瑪蘭族」(Kebalan，平原的人類)。宜蘭三面環山，東臨太平洋，係為蘭陽溪沖積作用所產生之沖積平原，土壤肥沃，冬季多雨，水田為宜蘭的特色地貌，吸引大量水鳥在此度冬。



## 3/7 -8 南投梅峰鳥語花香探訪體驗 Mei-Feng Farm

報名 12/8 起 費用 會員 6,600 / 志工 6,400 (單人房、大雙床等房型費用另計) 解說員 徐薇薇、崔懷空

生態環境 中高海拔原始林、次生林、果園、林道

鳥類特色 約 30 種以上中高海拔山林鳥，如青背山雀、黃山雀、紅頭山雀、冠羽畫眉、白耳畫眉、黃痣戴鵪、白尾鴉、紅胸啄花、褐鶯、灰林鴿等。

景點介紹 梅峰為臺灣大學的山林農場，園區四周多為原始林，園區內種植多種花卉、果樹，環境自然清幽。

## 4/11 -12 新竹觀霧國家森林遊樂區賞鳥生態體驗

Guanwu Forest Recreation Area

報名 1/12 起 費用 會員 6,300 / 志工 6,100 解說員 盛士淦、李天助

生態環境 中海拔山區溪谷、山溪、瀑布、紅檜巨木群

鳥類特色 以上山鳥為主。中高海拔山林的臺灣特有鳥種如冠羽畫眉、藍腹鷓及紅頭山雀等等。

景點介紹 觀霧森林遊樂區位於新竹縣五峰鄉與苗栗縣泰豐鄉境內，海拔 2000 -2500 尺，終年雲霧繚繞溫暖潮濕，年均溫 15 度，區內原始林廣闊，巨木溪流瀑布崎嶇，山谷地形及氣候多變化，使動植物繁茂昆蟲鳥類種類多數量多，更是北部地區自然賞鳥觀察最佳選擇地點。

## 例行活動 for 一般大眾 / 免費

2/7 青年公園 8:00 青年公園2號門  
立農濕地 7:30 捷運石碑站(出口1)

## 2/13-14 農曆春節

2/21 忠義小徑 7:30 捷運忠義站(出口2)  
田寮洋 8:40 貢寮火車站(自強272車次)

2/27 烏來 7:00 捷運公館站(出口1)

2/28 動物園-政大 7:30 捷運動物園站(出口1)  
蘆洲堤防 7:30 捷運蘆洲站(出口1)

2/25 白頭翁 挖仔尾 7:30 捷運關渡站(出口1)

3/7 臺大校園 7:30 捷運公館站(出口2)  
三芝車新路 7:30 捷運淡水站(出口1)

3/13 田寮洋 8:40 貢寮火車站(自強272車次)

3/14 內溝里 7:30 捷運昆陽站(出口4)

3/14 社子島 8:00 公車215/紅10 台北海大站

3/21 故宮-至善公園 7:30 捷運士林站(出口1)  
樹梅坑溪 原楓丹白露 7:30 捷運竹圍站(出口1)

3/27 因舉行會員大會暫停排班乙次

3/28 貴子坑露營區 7:30 捷運新北投站(出口1)  
金山 7:00 台北車站東一門

3/25 白頭翁 立農濕地 7:30 捷運石碑站(出口1)

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

## 週日駐站解說 for 一般大眾 / 免費

## 大安森林公園駐站解說

時間：每週日 8:30-11:30、13:30-16:30

地點：大安森林公園生態池平台

## 華江橋駐站解說

時間：每年10月到隔年5月

每週日 8:30-11:30、13:30-16:30

地點：華江橋賞鳥平台

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

# 關渡自然公園 110 年度志工招募

**報名時間** 即日起至 3/31 截止

**活動詳情** <https://reurl.cc/dVYr6>

歡迎年滿十八歲，喜愛大自然，具主動服務的熱忱，支持濕地環境教育、喜歡棲地保育工作的民眾加入關渡自然公園的志工行列。

如果您熱情友善、很喜歡與人接觸，對現場遊客服務有高度熱忱，歡迎您加入「現場服務組」。

如果您想勞動筋骨、流流汗、玩玩泥巴、協助維護生態池、或沾沾花草照顧樹木的成長，享受服務中發現自然的驚奇，您可以加入「環境維護組」。

## 2021 創皂好回憶～成人手工皂 DIY

**日期** 週日班：2/21、3/21、4/18、5/16、6/20

週三班：2/24、3/24、4/21、5/19、6/23

**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！

## 探索關渡好時節

**日期** 3/20 (六)、3/28 (日)

**對象** 一般大眾

**活動詳情** 預計 1/26 (三) 起至關渡自然公園網站 (<https://gd-park.org.tw/>) 報名

2021 年全新推出季節限定活動  
 每個時節的關渡都有美好等待你發現  
 初春的關渡會有什麼驚喜呢？  
 一起來探索關渡好時節

## 食農學堂——2021 番外篇

**日期** 第一套主題預計辦於四月週末

**對象** 親子家庭、一般大眾 (小朋友需年滿六歲以上)

**活動詳情** 請鎖定關渡自然公園網站 (<https://gd-park.org.tw/>) 報名

## 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** 自然中心一樓觀景區

**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 (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** 採現場報名，團體除外

### 賞鳥駐站解說

**時間** 每週六、日

09:00-12:00、14:00-17:00

**地點** 關渡自然公園自然中心二樓

**對象** 一般民眾

**報名方式** 現場自由參加

### 親子創意 DIY

**時間** 2/21、2/28、3/7、3/14、4/11、4/18 週日 14:00-16:00

**地點** 關渡自然公園自然中心一樓觀景區

**對象** 一般親子 (每場 20 組)

**費用** 每組 100 元 (含材料費、講師費等，不含入園門票)

**報名方式** 電話預約或現場報名

● 2 月主題 (2/21) 提著燈籠逛廟會—牛牛燈籠

● 2、3 月主題 (2/28、3/7、3/14) 讀書記憶—創意書籤

● 4 月主題 (4/11、4/18) 樹枝鉛筆

### 自然中心駐站解說

**時間** 每週六、日

10:30、11:30、13:30、14:30、15:30

**地點** 關渡自然公園自然中心一樓

**對象** 一般民眾

**報名方式** 現場自由參加

### 關渡賞鳥趣

**時間** 每週日 14:00-15:00、15:30-16:30

**對象** 一般親子遊客，20 人 (團體除外)

**報名方式** 週日 12:30 起至服務台報名，免費參加 (但需購票入園)

由資深解說員帶領，搭配室內影片及戶外實地觀察，一同感受賞鳥的樂趣

### 四季主題導覽 (三) (四) 1-3 月觀植物

**時間** 每週六、日，11:00-12:00、16:00-17:00

**報名方式** 現場自由參加 (至自然中心服務台前集合即可)，每場 20 人

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

### 春節特別活動

日期 2/27 (六)、2/28 (日)

15:00-20:00 (共 2 場次)

★每場次名額有限，依報名序優先錄取！

費用 350 元 / 人，含 DIY 乙份、周邊店家 50 元折價券乙張！(3 歲(含)以上即算一人，3 歲以下幼兒至少須一位家長陪同)

★ 10 人(含)以上同時報名，另有優惠！請加 LINE 報名：dogogo24

繳費方式 活動當日現場繳費

繳費方式 (02)8866-6258 葉啟貞專員

報名網址 <https://forms.gle/Wz9Sjci3D8sdF7P7A>



## 2021 元宵燈籠 鬧芝山

2/27.28 (六、日)  
15:00-20:00



●活動內容  
走春(猜燈謎)  
享用平安麵  
夜間探索體驗  
幸福鳥祈福卡

燈籠DIY 二選一  
霸氣水牛 / 聰明貓頭鷹

送別不開心的 2020！來芝山找回元宵節文化～

【驅邪祈福，走春歡慶】

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/>

### 冬季活動

#### 鳥兒的爪與蹼 腳印DIY / 鳥爪與生活 / 專題演講

日期 即日起至 3/21 (日)

對象 一般民眾 (入館即可參加)

為了適應不同的棲地類型，鳥類演化出千變萬化的腳爪與蹼類型，進而有著各種有趣的移動和覓食方式。來吧！今年冬季就到鰲鼓，進入鳥兒爪與蹼的奇妙世界。

### 春節活動

#### 琵琶來運轉剪紙窗花DIY 濕地水鳥 / 親子DIY

日期 2/10 (三)、2/12 (五)、2/13 (六)、2/14 (日)、2/15 (一)、2/16 (二) 對象 一般民眾 (入館即可參加)

地點 東石自然生態展示館 1F 多功能教室

即將邁入新的一年，今年春節就用可愛的琵琶鴨窗花來裝飾家中，一起琵琶來運轉，迎接美好的 2021 吧！



### 週末活動

#### 第十屆臺灣野望國際自然影展 鰲鼓場

電影放映 / 生態紀錄片

時間 即日起至 2021/6/27 止，每週六、日 11:00 放映 對象 一般民眾 (入館即可參加)

地點 東石自然生態展示館 2F 會議室

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。

節目表 2/06(六)、2/07(日) 神秘雨林

2/20(六)、2/21(日) 亞洲奇猿家族

2/27(六)、2/28(日) 極限巔峰落磯山

3/06(六)、3/07(日) 藍色星球2：珊瑚礁

3/13(六)、3/14(日) 巨象珍寶

3/20(六)、3/21(日) 遇見灰熊

3/27(六)、3/28(日) 村野故事



巨象珍寶



遇見灰熊



村野故事

館內固定活動 歡迎一般民眾參加

#### 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

戶外望遠鏡與導覽解說服務 歡迎團體來電預約

地點 鰲鼓濕地森林園區 觀海樓

## 志工成長課程

週四 19:00-21:00，台北鳥會會本部 B1 教室

### 3/18 安能辨我是雌雄

講者：沈妤蓮（國立臺灣大學森林環境暨資源學系碩士生）

臺灣常見的灰頭鷓鴣與褐頭鷓鴣在繁殖季與非繁殖季是否均能透過嘴喙的顏色來辨識雌雄呢？除了嘴喙以外，其餘還有哪些特徵能作為辨識依據呢？為了瞭解這兩種鷓鴣在不同時期的性別特徵變化，MAPS Taiwan 在臺北關渡繫放站透過繫放與採血方式探索兩種鷓鴣的雌雄分辨。

※ 三處志工、會員免費參與，  
非會員參與需繳納 100 元保育捐款。



廣告

Kowa

NEXT STAGE...



# Pure Experience



Compact & Elegant

NEW GENESIS

PROMINAR

PROMINAR 8×22

PROMINAR 10×22

台灣總代理：永光儀器有限公司



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

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

### 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 9:30-11:45 (中間休息 15 分鐘)；戶外課另計

**費用** 原價 3,000 元，會員及舊生 2,100 元，非會員推廣價 2,700 元

**單堂課費用** 室內課 300 / 堂，戶外課 600 / 堂

**名額** 每班 30 人 **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 9:00-11:50，110 春季班 3/8 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** 採現場報名，請洽北投社大 (02)2893-4760

**課程表** < 本會保留因應情況而修改課堂或授課講師之權利 >

週次	課程名稱
第一週	3/9 相見歡、春分一候玄鳥至
第二週	3/16 看花、賞鳥、品味大自然
第三週	3/23 戶外課：鹿角溪溼地
第四週	3/30 貓頭鷹：惡鳥還是博士？
第五週	4/6 戶外課：老梅賞鳥
第六週	4/13 候鳥來的季節
第七週	4/20 戶外課 東引——春過境賞鳥 (四天四夜)
第八週	4/27 與第七週併課
第九週	公民素養週
第十週	5/11 生物多樣性？對人類重要性？
第十一週	5/18 戶外課：關渡自然公園及心濕地
第十二週	5/25 鳥蛋的奧秘
第十三週	6/1 戶外課：溪頭二日遊
第十四週	6/8 談鳥類繫放——明年還會再相遇嗎？
第十五週	6/15 戶外課：坪林、金瓜寮溪
第十六週	6/22 微距攝影賞析
第十七週	6/29 戶外課：新竹尖石水田林道
第十八週	7/6 心得分享

#### 老人社大 (每季課程為期 20 週)

**上課時段** 每週五 9:30-11:50，60-1 期 1/22 開課

**費用** 2,200 元

**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)

**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

**報名方式** 採現場報名，請洽老人社大 (02)2756-5010

**課程表** < 本會保留因應情況而修改課堂或授課講師之權利 >

週次	課程名稱
第一週	1/22 台灣野鳥介紹
第二週	1/29 金山賞鳥
第三週	2/5 (併 2/19 第五周課程)
第四週	2/12 農曆春節放假
第五週	2/19 宜蘭賞鳥一日遊
第六週	2/26 常見濕地鳥類
第七週	3/5 貴子坑露營區賞鳥
第八週	3/12 人鳥衝突叭叭叭—— 從都市綠化及友善農業談起
第九週	3/19 社子島賞鳥
第十週	3/26 關渡平原賞鳥
第十一週	4/2 清明節彈性放假
第十二週	4/9 觀音山賞過境猛禽
第十三週	4/16 鳥類攝影欣賞——猛禽篇
第十四週	4/23 似曾相識燕歸來
第十五週	4/30 北投珠海路賞鳥 / 燕巢觀察
第十六週	5/7 南港公園賞鳥
第十七週	5/14 濕地光電政策與水鳥生態
第十八週	5/21 內溝里賞鳥
第十九週	5/28 國外賞鳥逍遙遊
第二十週	6/4 鳥巢與繁殖的奧秘



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

# 2021鳥類講座



鳥會櫥窗

地點 關渡自然公園多媒體演講廳 (請購票入園) 時間 每個月第一個週日 14:00~16:00 詳情請洽 02-2325-9190#18 林小姐

## 3/7 駝鳥科 不會飛的奔馳高手。

時間：3月7日(日)14:00-16:00 講師 嚴融怡 台北鳥會環境教育委員會主任委員

全球僅1屬2種，是現存世界上最高、最重、奔跑速度最快的鳥類，時速超過70公里。植食性。一夫多妻，雌雄均孵卵，公鳥負責大部分的育雛工作。雛鳥孵化後3天即離巢，跟在父母身邊一年以上。有些駝鳥夫妻會綁架搶奪別家的幼鳥。



## 4/11 石鴉科 靜若處子、動若脫兔的大頭萌鳥。

時間：4月11日(日)14:00-16:00 講師 曾雲龍 台北市野鳥學會常務理事

全球約2屬10種。頭大、眼大、翅長、腳長，腳踝膨大。多夜間活動，羽色隱秘，雌雄同型。棲息於乾燥開闊的熱帶草原、灌叢地或礫石沙漠。主食昆蟲、蜘蛛和小型脊椎動物。一夫一妻，雙親均育雛。雛鳥早熟性，孵化當天即離巢。



## Nikon望遠鏡，創造無數經典 1917年成立，價格實惠，物超所值。

ED鏡片



Monarch 7 30mm  
帝王7系列輕便款

ED鏡片



Monarch 7 42mm  
帝王7系列專業款



Prostaff 5 82A  
大口徑高倍率單筒

總代理 ▶ 國祥貿易  
購買請洽 ▶ 鴻宇光學望遠鏡專賣店  
台北 新竹 台中 台南 高雄  
www.galuxe.com.tw  
免費客服專線 0800-03-1234

官方網站



FB粉絲團



# 鳥況綜覽

本期所述鳥況為雙北地區自2020年12月鳥類資料庫36份紀錄及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：羅文鴨、巴鴨、赤頸鴨、紅頭潛鴨、白尾海鵰、藍腹鵰、東亞秧雞、劍鴿、白冠雞、地啄木、戴勝、琉球山椒鳥、灰山椒鳥、朱鷗、凸鼻鴉、藍喉鵲、棕耳鴨、短尾鶯、絲光椋鳥、花雀、金翅雀、葦鶯、小鷗等。

以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以水鳥、猛禽、陸鳥、燕雀類順序進行。

## ★鷺

- 中白鷺：2筆記錄，12/6北投唶哩岸一關渡1 (黃國盛)，12/20華江橋1 (黃斐嬋)
- 紫鷺：12/27田寮洋1 (LKY)
- 黃小鷺：1筆記錄，12/20華江橋1 (黃斐嬋)
- 池鷺：12/28金山1 (CLW)

## ★鴨

- 白額雁：12/27貢寮1 (MHN)
- 尖尾鴨：1筆記錄，12/20社子60 (徐瑞琦)
- 琵嘴鴨：5筆記錄，12/20社子30 (徐瑞琦)，12/26華江橋17 (陳岳輝)，12/6北投唶哩岸一關渡10 (黃國盛)
- 羅文鴨：1筆記錄，12/20社子4 (徐瑞琦)
- 巴鴨：12/11關渡1 (嚴融怡)
- 赤頸鴨：5筆記錄，12/20社子6 (徐瑞琦)，12/13華江橋4 (李昭賢)，12/13華江橋3 (陳岳輝) 1♂2♀
- 紅頭潛鴨：1筆記錄，12/20社子1 (徐瑞琦)
- 鳳頭潛鴨 (澤鳧)：2筆記錄，12/20社子6 (徐瑞琦)，12/6北投唶哩岸一關渡4 (黃國盛)

## ★鷹★隼

- 澤鵟 (東方澤鵟)：1筆記錄，12/29華江橋1 (陳岳輝)
- 灰澤鵟：12/27田寮洋1 (DC)
- 白尾海鵰：12/23廣興 (洪啟哲)
- 北雀鷹：12/27田寮洋1 (DC)
- 黑鵟：11筆記錄，12/2華江橋11 (陳岳輝)
- 蜂鷹 (東方蜂鷹)：1筆記錄，12/6北投唶哩岸一關渡3 (黃國盛)
- 黑翅鵟：4筆記錄，12/20社子2 (徐瑞琦)，12/5華江橋1 (陳岳輝)，12/6北投唶哩岸一關

渡1 (黃國盛)

- 紅隼：2筆記錄，12/2華江橋2，12/6青年公園1 (陳岳輝)

## ★雉

- 竹雞：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟6 (張舒涵)
- 藍腹鵞：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟2 (張舒涵)

## ★秧雞

- 白冠雞：1筆記錄，12/6北投唶哩岸一關渡7 (黃國盛)
- 東亞秧雞：12/26貴子坑大排1 (AL)
- 灰腳秧雞：12/31新店二叭子 (JLC)

## ★鴿★鷓

- 小辮鴿：12/23金山 (柯慧蘭)
- 劍鴿：12/29動物園河濱1 (丁宗蘇)
- 黑腹濱鴿：1筆記錄，12/20社子100 (徐瑞琦)
- 田鴿：2筆記錄，12/26華江橋7 (陳岳輝)，12/13華江橋1 (李昭賢)
- 高蹺鴿：1筆記錄，12/6北投唶哩岸一關渡3 (黃國盛)

## ★啄木鳥、鳩鴿、戴勝

- 小啄木：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟2 (張舒涵)
- 地啄木：12/29北投忠義1 (DW)
- 綠鳩：12/19溫州街1 (丁宗蘇)
- 戴勝：12/27金山1 (IL)

## ★燕

- 毛腳燕 (東方毛腳燕)：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟10 (張舒涵)

eBird 資料英文代號 Grant Jen (GJ) ; Shen-luan Liu (SIL) ; Donna Whang (DW) ; Allen Lyu (AL) ; Lin Jing Ci (LJC) ; Chuang K2 (CK) ; Shuo-Chien HUNG (SCH) ; Jui-Lin Chang (JLC) ; Ching-Li Wang (CLW) ; Doreen Cheng (DC) ; Irving Lu (IL) ; Li-Kai Yen (LKY) ; Ming-Yuan Chen (MYC) ; Min-Hsuan Ni (MHN) ; Kun-Hui Lin (KHL)

## ★山椒鳥

- 灰山椒鳥：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟10（張舒涵）
- 琉球山椒鳥：12/19四坎水2（KHL）
- 灰喉山椒鳥（紅山椒鳥）：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟50（張舒涵）

## ★卷尾

- 小卷尾：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟4（張舒涵）

## ★黃鸝

- 朱鸝：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟2（張舒涵）
- 黃鸝：12/27金山1（IL）

## ★鴉

- 巨嘴鴉：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟10（張舒涵）
- 禿鼻鴉：12/5貴子坑大排1（SCH）
- 臺灣藍鶺鴒：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟12（張舒涵）

## ★山雀

- 青背山雀：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟2（張舒涵）
- 赤腹山雀：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟20（張舒涵）

## ★畫眉

- 白耳畫眉：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟3（張舒涵）
- 綠畫眉：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟15（張舒涵）

## ★鶇、鶇

- 野鶇：2筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟1（張舒涵）△
- 藍喉鶇：12/6呷哩岸一關渡1（活動組）
- 藍磯鶇：1筆記錄，12/6北投呷哩岸一關渡1（黃國盛）
- 臺灣紫嘯鶇：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟2（張舒涵）
- 白尾鶇：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟1（張舒涵）△
- 赤腹鶇：4筆記錄，12/6華江橋3（林國隆），

12/6大安森林公園2（董金葉）

- 白眉鶇：12/30台大（SIL）
- 斑點鶇：1筆記錄，12/6華江橋2（林國隆）
- 棕耳鶇：12/27田寮洋2（DC）

## ★鶯

- 短翅樹鶯（日本樹鶯）：2筆記錄，12/23青年公園2（陳岳輝），12/15青年公園1（陳岳輝）
- 極北柳鶯：2筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟3（張舒涵），12/6青年公園1（陳岳輝）
- 黃眉柳鶯：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟2（張舒涵）
- 短尾鶯：12/25竹子湖1（張智偉）

## ★鶺鴒

- 黑枕藍鶺鴒：2筆記錄，12/6芝山綠園1（陳湘菱），12/12石碇楓嘴露、烏塗窟1（張舒涵）
- 寬嘴鶺鴒：1筆記錄，12/15青年公園1（陳岳輝）

## ★鶺鴒

- 樹鶺鴒：1筆記錄，12/12石碇楓嘴露、烏塗窟15（張舒涵）
- 大花鶺鴒：松山機場7（LJC）
- 赤喉鶺鴒：12/27田寮洋2（DC）

## ★椋鳥

- 輝椋鳥：4筆記錄，12/6大安森林公園20（董金葉），12/19青年公園10（陳岳輝）
- 灰頭椋鳥（栗尾椋鳥）：1筆記錄，12/20社子8（徐瑞琦）
- 絲光椋鳥：12/28貴子坑大排（林大利）
- 灰頭椋鳥：12/20社子5（陳原平）

## ★雀

- 花雀：12/13關渡1（CK）
- 金翅雀：12/27金山12（IL）

## ★鷓鴣

- 黑臉鷓鴣：6筆記錄，12/26華江橋3（陳岳輝），12/2華江橋2（陳岳輝），12/5華江橋2（陳岳輝）
- 黃喉鷓鴣：12/27田寮洋2（MYC），12/31貴子坑7（GJ）
- 葦鷓鴣：12/27田寮洋1（MYC）
- 小鷓鴣：12/27田寮洋3（MYC）

# 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、林逸苜、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** 黃旭盛、蘇裕敦、劉育真等 38 人  
感謝救傷冠青十二實習志工等 6 人

**感謝活動組支援** 方銘亮等

**感謝救傷之友** 王侯凱、陳威成等

**感謝飼料和器材捐贈** 蔣先生捐贈飼料一批、余采蓉捐贈水果一批和江詔珊捐日齡雞一批、愛鳥人捐飼料一批

## 芝山得得之家報告 文 / 台北鳥會救傷組義工 蘇裕敦

這個月有幾天非常寒冷，皆已暫停野放，得得的傷鳥狀況都穩定。第一籠原有的黑冠麻鷺在寒流之前已野放，目前空籠。第 2 籠大冠鷺、第 3 籠的松雀鷹、A 籠的領角鴉、C 籠喜鵲、黃頭鷺及 D 籠藍鵲狀況皆良好。E 籠目前已有數隻種況穩定適合野放的鳥，待春暖花開後再野放。B 籠再新進一隻夜鷺，目前共兩隻夜鷺，正努力適應環境中，志工嘗試各種食物也密切觀察狀況。歡迎民眾來園關心傷鳥，也歡迎捐款或捐贈水果等各項資源，請與台北鳥會救傷中心聯絡：(02)-8732-8891。

## 救傷筆記 圖文 / 台北市野鳥學會 野鳥救傷中心 呂佳璣

當拾獲傷鳥，志工們在第一時間會關注幾個要項，其中一項就是體溫。鳥的體溫一般比人高些（約 35-40°C），因此抓握傷鳥時應該會感覺有點熱度，如果發現手部無法感受傷鳥的體溫，則應立即依情況給予適當保暖，尤其是雛鳥身體機能尚未健全，溫度與濕度更是存活關鍵。進入救傷體系後，最常見的就是待在救傷中心、志工家裡或是芝山生態綠園的得得之家。前兩者因為均屬室內環境，溫度控制相對容易；在得得之家養傷、練飛或是長收的鳥兒，則會直接面臨環境溫差的挑戰，也間接考驗志工們的應變能力。志工們除了提供充足且多樣的食物讓牠們有機會提升體能、增加熱量外，也要兼顧環境布置，儘量營造出讓鳥兒能夠躲藏取暖的角落，對於傷鳥的狀態恢復、環境適應及後續生存會更有幫助。



**2020年12月救傷紀錄總數：157隻**

- 死亡 84 隻、照顧中 1 隻、野放 30 隻、長期收容 1 隻、芝山收容 2 隻、拾獲者帶回 1 隻、醫院收容 1 隻、轉動保處 3 隻、不明 34 隻
- 臺北市 108 筆、新北市 46 筆、新竹市 1 筆、新竹縣 1 筆、不明 1 筆

**A 大安區會館 1筆**

- 死亡 1 隻
- 臺北市 1 筆

麻雀 成 1

**B 松山區全陽犬貓動物醫院 12筆**

- 死亡 12 隻
- 臺北市 8 筆、新北市 2 筆、新竹縣 1 筆、不明 1 筆

紅鳩 成 2、幼 1

珠頸斑鳩 成 2、幼 5

小雨燕 成 1

白頭翁 成 1

**D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 43筆**

- 死亡 28 隻、野放 6 隻、芝山收容 1 隻、醫院收容 1 隻、轉動保處 3 隻、不明 4 隻
- 臺北市 32 筆、新北市 10 筆、新竹市 1 筆

小白鷺 成 1

金背鳩 亞成 2、幼 1、不明 1

紅鳩 不明 1

珠頸斑鳩 成 4、亞成 3、幼 7、不明 7

領角鴉 成 1

臺灣擬啄木 成 1

樹鵲 成 1

白頭翁 成 3

綠繡眼 成 1

白腹鶉 成 1

麻雀 不明 1

野鴿 不明 3

家八哥 不明 1

胡錦鳥 成 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 永和區崇恩寵物動物醫院 21筆**

- 死亡 6 隻、野放 10 隻、不明 5 隻
- 臺北市 2 筆、新北市 19 筆

金背鳩 亞成 1

珠頸斑鳩 成 5、亞成 3、幼 7

樹鵲 成 1

白頭翁 成 2

白腹鶉 亞成 1

麻雀 成 1

**L 信義區麟光救傷中心 78筆**

- 死亡 37 隻、照顧中 1 隻、野放 12 隻
- 長期收容 1 隻、芝山收容 1 隻
- 拾獲者帶回 1 隻、不明 25 隻
- 臺北市 63 筆、新北市 15 筆

鵲鶉 成 1

黑冠麻鷺 成 2、亞成 2

白冠雞 成 1

金背鳩 成 2、亞成 4、幼 7、雞 3

紅鳩 成 1、亞成 2

珠頸斑鳩 成 8、亞成 7、幼 14

鳩鵲 亞成 1

臺灣擬啄木 成 4

臺灣藍鵲 成 1

樹鵲 成 2

白頭翁 成 7

紅嘴黑鶉 成 1

臺灣紫嘯鶉 成 1

白腹鶉 成 1

赤腹鶉 成 1

灰鵲鶉 成 1

麻雀 成 1

斑文鳥 亞成 1

白尾八哥 亞成 2

# 鰲鼓濕地森林園區生態調查

**調查日期** 109/12/13

**調查人員** 柯孟祺、黃錦雲、丁振管、林火文、王美錦、黃詩忻

**調查地點** 鰲鼓濕地外堤、觀海樓樣線 **總數** 共 23 科、46 種、6,217 隻

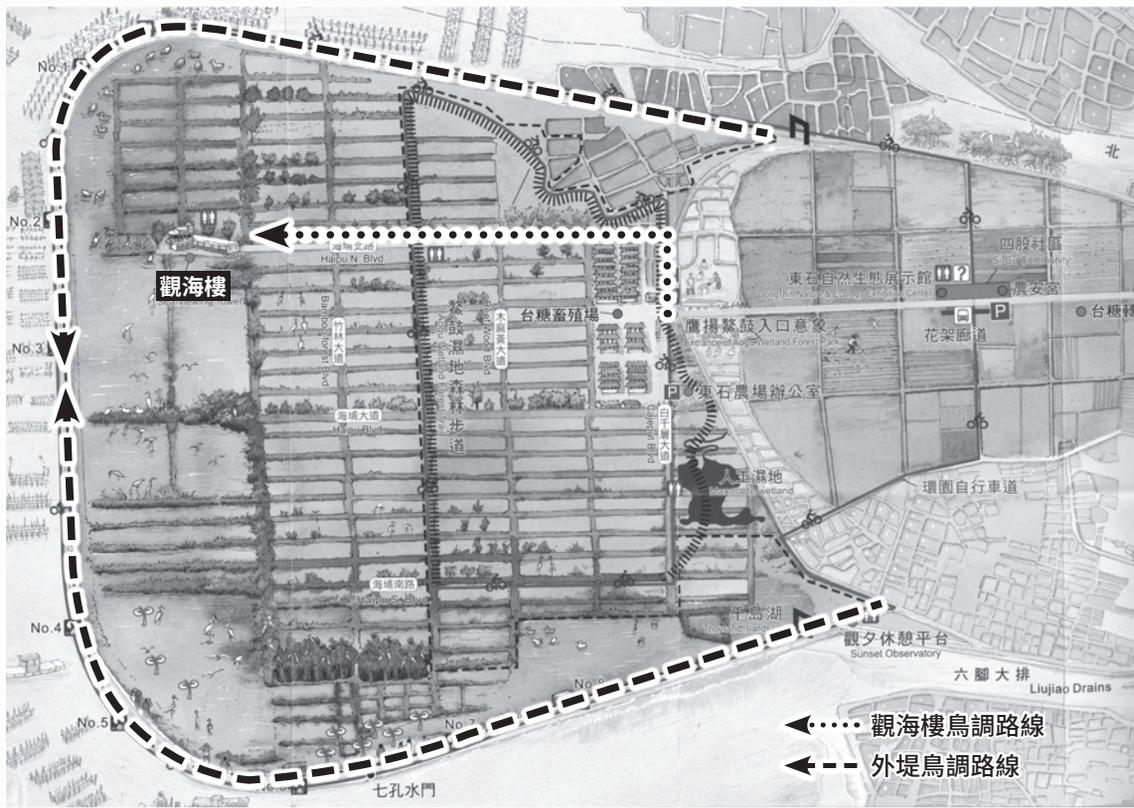
**雁鴨科** 赤頸鴨 67、綠頭鴨 2、花嘴鴨 5、琵嘴鴨 2,390、尖尾鴨 97、小水鴨 13、赤膀鴨 4、鳳頭潛鴨 237。**鵝鵝科** 小鵝鵝 53。**鸕鶿科** 鸕鶿 1,936。**鷺科** 蒼鷺 247、大白鷺 86、中白鷺 20、小白鷺 66、夜鷺 71。**鸚科** 埃及聖鸚 36、白琵鷺 1、黑面琵鷺 159。**鵝科** 魚鷹 1。**秧雞科** 紅冠水雞 9、白冠雞 107。**長腳鸕鶿科** 高蹺鸕 107、反嘴鸕 72。**鴿科** 太平洋金斑鴿 6。**鸚科** 磯鸚 1、黃足鸚 1、青足鸚 8、赤足鸚 2、大杓鸚 147。**鸚科** 紅嘴鸚 6、銀鸚 2、裏海燕鸚 28。**鳩鴿科** 紅鳩 18、珠頸斑鳩 6。**翠鳥科** 翠鳥 4。**伯勞科** 棕背伯勞 1。**卷尾科** 大卷尾 7。**燕科** 洋燕 69。**鶇科** 白頭翁 14。**繡眼科** 綠繡眼 6。**鶇科** 鶇 3。**八哥科** 白尾八哥 20、家八哥 7。**麻雀科** 麻雀 18。**梅花雀科** 斑文鳥 55。**鶇科** 喜鸚 2。

**調查日期** 109/12/27

**調查人員** 林建佑、陳文賢、蔡秋萍、蔡淑麗

**調查地點** 鰲鼓濕地外堤 **總數** 共 15 科、28 種、3,743 隻

**雁鴨科** 赤頸鴨 62、琵嘴鴨 557、尖尾鴨 20、鳳頭潛鴨 4。**鵝鵝科** 小鵝鵝 14。**鸕鶿科** 鸕鶿 2,099。**鷺科** 栗小鷺 1、蒼鷺 149、大白鷺 103、中白鷺 3、小白鷺 60、夜鷺 50。**鸚科** 埃及聖鸚 13、黑面琵鷺 92。**秧雞科** 紅冠水雞 1、白冠雞 173。**長腳鸕鶿科** 高蹺鸕 81、反嘴鸕 47。**鸚科** 赤足鸚 1、大杓鸚 150。**鳩鴿科** 紅鳩 2。**翠鳥科** 翠鳥 9。**伯勞科** 棕背伯勞 1。**卷尾科** 大卷尾 7。**鶇科** 白頭翁 16。**扇尾鶇科** 灰頭鶇 1、褐頭鶇 9。**麻雀科** 麻雀 18。



# 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** 109/12/26

**潮汐** 滿 0840+1.03/ 乾 1453-0.25

**調查人員** 江志明、李允如、阮錦松、洪綺梅、曾雲龍、黃思維、楊曼瑜、葉再富、廖逸凡、蕭學璋、賴偉玲、周品秀

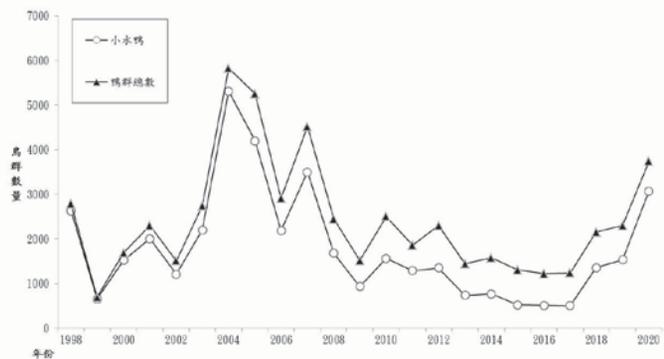
**記錄** 葉再富、周品秀

**總數** 共 28 科 57 種，4343 隻次

**雁鴨科** 赤頸鴨 1、綠頭鴨 2、花嘴鴨 190、琵嘴鴨 300、尖尾鴨 19、鴛鴦 2、小水鴨 3073、鳳頭潛鴨 / 澤鳧 3、菜鴨 2。**鷺科** 夜鷺 6、小白鷺 4、黃頭鷺 20、蒼鷺 25、大白鷺 9。**鸚科** 埃及聖鸚 56。**鵝科** 魚鷹 2。**鷹科** 黑翅鳶 2、大冠鷲 2、鳳頭蒼鷹 2、北雀鷹 1、黑鳶 1、東方澤鳶 1。**隼科** 紅隼 1。**秧雞科** 紅冠水雞 16、白冠雞 7。**長腳鵝科** 高蹺鵝 81。**鴿科** 小環頸鵝 19。**鵲科** 磯鵲 4、鷹斑鵲 3、青足鵲 59、田鵲 13。**鳩鴿科** 金背鳩 39、珠頸斑鳩 5、紅鳩 84。**雨燕科** 小雨燕 1。**翠鳥科** 普通翠鳥 1。**鬚鴛科** 臺灣擬啄木 1。**伯勞科** 棕背伯勞 2。**鴉科** 樹鴉 6、喜鴉 7。**鵪鶉科** 白頭翁 82。**葦鶯科** 東方大葦鶯 4。**扇尾鶯科** 灰頭鷓鴣 8、褐頭鷓鴣 30。**鸚嘴科** 粉紅鸚嘴 4。**繡眼科** 暗綠繡眼 58。**畫眉科** 山紅頭 6。**鶇科** 黃尾鶇 2、野鶇 7。**鶇科** 白腹鶇 1。**八哥科** 白尾八哥 10、黑領棕鳥 4。**鵲科** 白鵲 1、東方黃鵲 15。**鶇科** 黑臉鶇 16。**梅花雀科** 斑文鳥 19、黑頭文鳥 4。

**鳥況補充** ① 花嘴鴨、琵嘴鴨與小水鴨重複計算已扣除。② **12/1** 淡 1 白冠雞 11，淡 3 白琵鷺 1；**12/2** 自然中心 白眉鸚 1、赤腹鸚 3，淡 1 鴛鴦 2、白琵鷺 1，淡 3 赤膀鴨 5；**12/4** 淡 1 鴛鴦 1，淡 3 巴鴨 1、小瓣鶇 5，稻田區 灰澤鳶 1；**12/5** 自然中心 赤腹鸚 2，淡 2 黑翅鳶 2，淡 1 白琵鷺 1、白冠雞 10、田鵲 6，淡 3 赤膀鴨 5、鴛鴦 1、巴鴨 2，稻田區 大冠鷲 1、北雀鷹 1、灰澤鳶 1、斑點東 2，淡 5 鳳頭潛鴨 3；**12/6** 自然中心 花嘴鴨 2、小水鴨 6，淡 2 赤膀鴨 4、赤頸鴨 7、花嘴鴨 23、琵嘴鴨 96、尖尾鴨 154、小水鴨 2010、大冠鷲 1，淡 1 琵嘴鴨 33、小水鴨 690、鳳頭潛鴨 4、白冠雞 12，淡 3 小水鴨 63；**12/7** 自然中心 五色鳥 6、白腹鶇 1，淡 2 羅紋鴨 3、紅隼 1，稻田區 魚鷹 2、斑點鸚 1；**12/8** 淡 2 鴛鴦 14；**12/10** 自然中心 斑點鸚 1，淡 1 白冠雞 9；**12/11** 自然中心 鴛鴦 22，淡 3 巴鴨 1；**12/12** 自然中心 花雀 20，淡 2 赤頸鴨 3、白琵鷺 1、白冠雞 11，淡 1 磯鵲 2；**12/14** 淡 3 巴鴨 1，鹹水濕地 東方蜂鷹 1；**12/15** 淡 2 白琵鷺 2，淡 4 黑翅鳶 2、東方澤鳶 2。③ **12/16** 自然中心 花雀 20，淡 2 小瓣鶇 1，淡 3 白琵鷺 2，鹹水濕地 東方澤鳶 1；**12/18** 淡 2 鴛鴦 6；**12/19** 淡 2 巴鴨 1，淡 3 白琵鷺 1，稻田區 東方澤鳶 1；**12/20** 淡 2 尖尾鴨 231、巴鴨 1、東方澤鳶 1，淡 1 赤足鵲 1、青足鵲 34，稻田區 灰澤鳶 1；**12/21** 淡 2 鴛鴦 6、巴鴨 2、東方澤鳶 1，淡 1 琵嘴鴨 43；**12/22** 淡 2 巴鴨 1，稻田區 鳳頭潛鴨 1、北雀鷹 1、紅隼 2、遊隼 1；**12/23** 淡 2 鴛鴦 5，淡 1 巴鴨 1，稻田區 大冠鷲 1、灰澤鳶 2、東方澤鳶 1、番鵲 1；**12/24** 淡 2 鴛鴦 3；**12/25** 淡 2 東方澤鳶 1；**12/26** 稻田區 水雉 1、灰澤鳶 1；**12/29** 淡 2 鷓鴣 1、遊隼 1；**12/30** 自然中心 黃尾鶇 1，稻田區 水雉 1、白鵲 2。

## ▼ 小水鴨數量變化



▲ 圖一、歷年關渡自然公園小水鴨的數量變化

年度	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
小水鴨	2628	660	1521	2008	1208	2200	5310	4201	2187	3500	1683	933	1562	1291	1348	736	767	526	510	507	1357	1535	3073
小水鴨百分比	94%	95%	90%	87%	80%	80%	91%	80%	75%	78%	69%	62%	62%	69%	59%	51%	49%	40%	42%	41%	63%	67%	82%
鴨群總數	2782	693	1687	2301	1509	2743	5825	5249	2911	4516	2444	1517	2504	1859	2299	1440	1578	1310	1223	1240	2153	2302	3741

## 關渡調查筆記

整理 關渡自然公園 環境保育部 周品秀

熱鬧的 12 月份，保育核心區內的水池滿滿都是雁鴨，其中數量最多也具有代表性的是小水鴨。園區內小水鴨的數量最高可達整體水鳥族群的 9 成以上，因此成為環境監測與評估指標性的物種，穿越線最高紀錄是 2004 年 5310 隻、2005 年 4201 隻與 2007 年 3500 隻（圖 1）。自 2007 年開始，小水鴨的數量就不曾超過 2000 隻；2013 年至 2017 年，小水鴨的數量降低於 1000 隻；2018 年起，小水鴨的數量才陸續恢復。2020 年的棲地復育工程期間，主要的鴨群都聚集在東側的池灘與稻田區的水池和水田，在 12/3（四）結束後鴨群散落在保育核心區的各個水池，12/26（六）穿越線調查時紀錄到 3073 隻，是近 10 年來公園內小水鴨的最大量。



▲ 今年鳥況是近 10 年來最好的 / 賴駿鴻 攝



▲ 今年有觀察到不少隻鴛鴦 / 賴駿鴻 攝

入秋後，仰望天空時常可見猛禽的身影，12/26 穿越線當天，一個早上共紀錄 8 種猛禽：魚鷹、黑翅鳶、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、北雀鷹、黑鳶、東方澤鶩和紅隼。當月份還有觀察到：東方蜂鷹、灰澤鶩和遊隼，總計 11 種猛禽。

近期關渡平原出現不少較稀有的鳥種：大麻鷲、大鷲、灰澤鶩、東方澤鶩、雙眉葦鷲、山麻雀等。稀有鳥種的出現固然令人開心，但也聽聞有使用鳥音、餵食、擺拍、干擾（追趕與逼近）等情況拍鳥，也請各位鳥友及攝影愛好者避免對鳥類造成不必要的干擾與傷害，請參考本會的「愛鳥誓約書」（<https://www.wbst.org.tw/news/425>）。另外，也請遵守園區界線，切勿因拍照而擅自進入「禁止進入」的區塊，這種行為不僅會干擾到正在休息的候鳥，也影響到其他遊客觀賞候鳥的權益。



▲ 拍照時請遵守園界，勿擅自闖入 / 周品秀 攝



▲ 請勿放鳥音誘鳥 / 周品秀 攝

11 月底觀察到 1 隻非繁殖羽的水雉，主要活動範圍為月池以及心田，希望接下來有機會找個伴留在園區內繁殖。



▲ 希望水雉能找到伴，並且留下來繁殖 / 賴駿鴻 攝

廣告

# 2021

HAPPY NEW YEAR



金牛開出豐收景

喜鵲銜來幸福春



# 社團法人台北市野鳥學會第十九屆第一次會員大會

## 邀請函

親愛的會員您好：

感謝您對鳥會長期的付出與支持，本會第十九屆第一次會員大會將於 110 年 3 月 27 日星期六召開，向您報告 109 年經營成果和未來計畫。

請於當日下午 13:00-13:30 至【臺北市大安區行政中心十樓集會堂】辦理報到領取大會手冊及紀念品一份。因場地採實名制，請會員攜帶身份證並配戴口罩出席。期望未來能繼續獲得您的參與及支持，誠摯邀請您出席。

社團法人台北市野鳥學會 理事長  敬邀

※**參加對象** 台北市野鳥學會 110 年度正式會員（現場可續會，但無投票權）

※**時 間** 110 年 3 月 27 日（星期六）下午 13:00-16:50

※**地 點** 臺北市大安區行政中心十樓集會堂（臺北市大安區新生南路二段 86 號 10 樓）

※**當日聯絡電話** 本會專用手機 0912-257-559

本大型活動依照台北市政府場館規定辦理，若停辦大型活動將另行通知開會時間，請密切注意本會官網或 FB 粉絲團，不便之處，盼各位會員見諒。



聯絡電話：(02) 2325-9190 傳真：(02) 2755-4209

Email：wbst@wbst.org.tw