

YUHINA POST

2020.12

羽

Vol. 313

鳥博專題 2020 鳥博紀實報導

鳥類專題 認識紅鸛科鳥類

體驗關渡 2020 關渡自然藝術季



國內
郵資已付

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



新北鳥章程將奠基 台北鳥會下個五十年

文…………… 台北市野鳥學會總幹事 陳仕泓

因為疫情緣故，延遲近五個月的會員大會於今年八月召開，在各方夥伴與會員朋友的踴躍出席下，我們完成法定人數要求，順利修訂台北市野鳥學會的組織章程，並於今年九月下旬獲得臺北市社會局同意，正式通過新台北鳥會組織章程。對即將走過半世紀的台北鳥會而言，這是最重要的里程碑，特別是會員組成定義明確化與系統管理化這部份。

未來，會員將分為一般會員、永久會員、團體會員、贊助會員以及榮譽會員。而十月份剛結束的理監事會議也通過了贊助會員與團體會員的加入執行辦法。未來，會員加入與否仍需經過理監事會議審查確認，即便知名企業想要加入團體會員仍需經理監事會議通過才能正式生效。我們預期發展多元管道供會員加入，而明確的會員管理暨參與辦法，將為北鳥日後發展奠定良善基礎。

新版章程也明確制定一般會員與永久會員的參與規範與相關權利，未來想成為台北鳥會的正式志工依然需要具備一般或永久會員身份，若要擁有選舉與被選舉權則需具備一般或永久會員身份。團體會員可派遣兩位代表人參與選舉與被選舉。2021年，第十八屆理監事會將屆滿，我們需遴選第十九屆新任理監事會成員來協助會務工作。包括會員大會決議事項、各部門工作計畫、年度總預算確認，年度財務監管及會員發展等工作，皆需要理監事成員協助審核、確認並執行。每位理監事都是花費自己的時間與資源協助台北鳥會發展的重要核心成員，值得北鳥夥伴的支援與尊敬。

2021年，台北鳥會依然要持續賞鳥活動、研究與保育相關工作；關渡自然公園、北鳥救傷中心的永續發展，同樣需要理監事成員的協助與支持。我們期盼會員能夠踴躍參與並促進理監事的領導與規畫，使台北鳥會邁入更輝煌的下個五十年。



認識紅鶴科鳥類

主談者／李平篤，資料提供／李平篤、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，鶴形目 Ciconiiformes^{註1}，紅鶴科 Phoenicopteridae (phoenicea- 希臘文意為 crimson, red；“flamingo” 源自西班牙文 “flamenco”，意指「火」)。大型水鳥，80~145 cm。除澳大拉西亞 Australasia 和南極洲外均可見。棲於淺水域，通常為鹹水，微鹹 brackish 或鹼性 alkali；沿海或內陸，從海平面到 500 m。全身粉紅，深紅和白色羽毛的組合；飛羽黑色，翅型短狹窄尖；尾羽短，身長中等，體梭長形。嘴喙粗壯，向下彎曲，尖端黑；內部有寬條狀薄片，舌似活塞，用於將水推過薄片濾食；頸項細長，腿極長而細，趾短有蹼。雌雄同型。三屬 6 種。沒有物種受脅；自 1600 年以來沒有滅絕。

註1 依 Clements v2019 分類系統列為紅鶴目 Phoenicopteriformes

分類歷史 Systematics History

紅鶴(紅鶴 - 火烈鳥 - 火鶴)為最古老鳥類之一，有來自漸新世 Oligocene 的化石。大約在 3,000 萬年前，更原始者可以追溯到 5,000 萬年前的中始新世 Middle Eocene。在歐洲，北美和澳洲一些地區發現化石，這些地區如今

紅鶴目紅鶴科(Phoenicopteridae)分類變遷/依時間排列

鳥類分類學 (Howard and Moore, 1980)

鶴形目紅鶴科：世界 3 屬 6 種

The Sibley Guide to Bird Life & Behavior :

Flamingos 紅鶴目紅鶴科：世界 1~3 屬 5 種

Birds of the World : Flamingos

紅鶴目紅鶴科：世界 3 屬 6 種

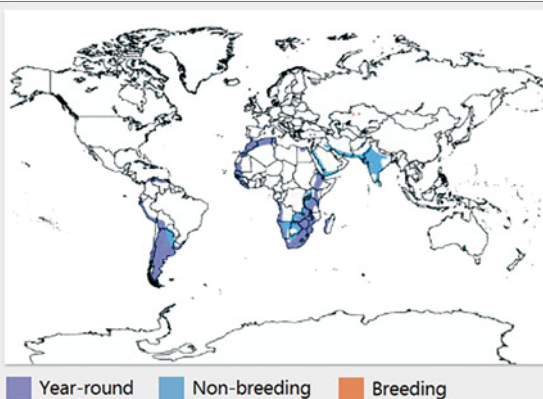
Clements v2019 : Flamingos

紅鶴目紅鶴科：世界 3 屬 6 種

IOC v10.2 : Flamingos

紅鶴目紅鶴科：世界 3 屬 6 種

紅鶴科世界分布圖 (HBW)



已少有紅鶴，這表明過去的分佈比現在廣泛得多。關於紅鶴的分類，尚未完全共識。最保守的觀點是列在鶴形目 Ciconiiformes 的一個亞目 suborder。在一些解剖學上相似性，如骨盆和



肋骨形狀與鵞相似。卵蛋白又像鷺 herons。其他包括行為，尤其是雛鳥，聲音和羽蟲，與雁形目 Anseriformes (尤其是鵞雁 goose) 的關聯更加緊密。有更多的趨勢將紅鵞列為單獨的紅鵞目 Phoenicopteriformes，界於鵞形目及雁形目 Anseriformes 間。1980 年代初期，一個新的假設聲稱紅鵞與某些涉禽有共同的祖先，包括蠅鴒、反嘴鴒和高蹺鴒，因此，應將其列為鴒形目 Charadriiformes 一個獨立的科。該提議是基於化石證據和紅鵞與澳大利亞斑高蹺鴒 Australian Banded Stilt / *Cladorhynchus leucocephalus* 間，在解剖和行為上的相似性，而與鵞、鷺和水禽的相似性被認為是趨同演化。

使用最新系統學研究結果也各不相同。Sibley 和 Ahlquist 基於 DNA-DNA 雜合 hybridization 分類，其中包括鵞 storks、朱鷺 ibises、鯨頭鵞 shoebill、鵜鶘 pelicans 和新世界禿鷹 New World vultures 等為紅鵞近親。認為紅鵞約在 4,800 萬年前與這些親戚背道而馳，與鵞雁的相似處是由於類比 analogy 而非血緣關係 kinship。最近用於確定脊椎動物演化關係的另一個標準——膽汁酸 bile acids ^{註2} 的結構，使紅鵞與雁形目，特別是與黑雁屬 *Branta* 結合在一起，而與鵞形目和鴒形目分開。

六種紅鵞間的微小差異將該科劃分為三個不同屬。根據嘴喙結構，分為兩組。大紅鵞、美洲紅鵞和智利紅鵞的飼餵器官相對原始；而小紅鵞和安地斯紅鵞和秘魯紅鵞則更專精。智利紅鵞顯示出更大的差異，尤其是在行為上，似乎被認為是完整物種。分隔的大紅鵞加拉巴戈 Galapagos 種群，會根據羽色和大小，及在小潟湖上小群體繁殖習慣，被視為一個單獨的亞種 *glyphorhynchus*，這與其他種群不同。

註2 譯者註：膽汁酸為膽汁的主要有機成分，是幾種結構類似的類固醇酸的統稱。膽汁酸為介面活性劑，有助油脂乳化，增強消化吸收。不同脊椎動物膽汁酸結構稍有不同。

依循 Clements v 2019 之鳥類名錄紅鵞科屬紅鵞目，有 3 屬 6 種。依序為屬名、種數，

種名與分布：

• 小紅鵞屬 *Phoeniconaias* Gray, 1869/1

- 小紅鵞 *P. minor* / Lesser Flamingo。除印度有少量種群外，主要分布在非洲。

• 安地斯紅鵞屬 *Phoenicoparrus* Bonaparte, 1856/2

- 秘魯紅鵞 (或詹姆斯紅鵞) *P. jamesi* / Puna Flamingo (James's Flamingo)。僅分布於秘魯南、智利北，玻利維亞西，阿根廷西北的小地區。1924 年曾認為滅絕，1957 重新被發現。

- 安地斯紅鵞 *P. andinus* / Andean Flamingo。分布類似秘魯紅鵞，略廣到智利中部。

*** 小紅鵞屬和安地斯紅鵞屬間基本區別是腳爪後趾 hind toe 前者有，後者無。

• 紅鵞屬 *Phoenicopterus* L., 1758/3

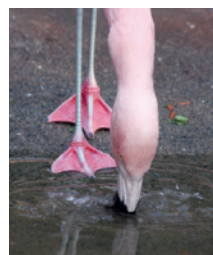
- 大紅鵞 *P. roseus* / Greater Flamingo，體型最大。高 110~150 cm、重 2~4 kg。分布廣，非洲、南亞 (巴基斯坦及印度沿岸) 及南歐 (西至西班牙和葡萄牙，東至阿爾巴尼亞、土耳其)。

- 美洲紅鵞 (加勒比海紅鵞) *P. ruber* / American Flamingo (Caribbean Flamingo)。分布於南美洲和北美洲的潟湖、潮泥灘及海岸和內陸湖泊的淺水區。是唯一天然分布在北美洲的紅鵞。

- 智利紅鵞 *P. chilensis* / Chilean Flamingo。分布在中南美洲許多國家。

形態 Morphological Aspects

紅鵞有著長的頸項與腿及獨特的粉紅色羽毛。某些物種，雄鳥比雌鳥稍大。與長頸項相比，身體呈橢圓形，頭很小。相對於身體大小，腿和頸比其他鳥類要長。與其他大型涉禽相比，長腿涉水更深，長頸能從底泥獲取食物。在淺水覓食時，長脖子可使嘴喙大範圍擺動，從而提高覓食效率。頸椎 17 塊，數量不算多 (天鵝 25 塊、雁 15~16 塊)。但紅鵞頸椎細長，彎曲後賦予頸部階梯狀外觀。



紅鵞趾短，趾間有蹼 ↑

另一增加涉水深度的適應是脛骨上的無羽區延伸達腹部。腳較小，四趾，但安地斯紅鵞屬沒有後趾。三個前趾蹼狀，在泥濘中行走提供額外支撐，還可游泳並在

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 何瑄

法律顧問 元貞聯合法律事務所

創刊號 07857882

戶名 社團法人台北市野鳥學會

會址 臺北市 10664 復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓

電話 02-23259190 傳真 02-27554209

總幹事 #11 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、盛士淦、李建安、許勝杰、

謝廣瑞、李昭賢、歐玉芳、嚴融怡

常務監事 楊啟姚

監事 劉新白、徐薇薇

關渡自然公園管理處督導長 李昭賢

芝山文化生態綠園管理處督導長 曾雲龍

鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館督導長 陳王時

承印 伯驊印刷有限公司

美術設計 伯驊印刷設計工作室

地址 臺北市 11173 社子街 98 巷 8 號 2 樓之 2

電話 02-28162573-4

■ 著作權所有，轉載請先徵求本刊同意

■ 本刊長期徵求稿件，歡迎踴躍賜稿

■ 請以 .doc 檔完稿，並附 2~3 張原始照片檔

■ 來稿一律不退還，敬請自留底稿

■ 本刊對來稿有刪改權，如不願刪改，請在稿件上註明

■ 謝謝您！歡迎齊心耕耘屬於我們的會訊

■ 投稿信箱: edit@wbst.org.tw

行政院新聞局出版事業登記證

局版北市誌字第 454 號

臺灣郵政北字第 11573 執照登記為雜誌類文宣

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

Contents 目錄

走入自然	新北鳥章程將奠基台北鳥會下個五十年 • 陳仕泓 封底裡
鳥類專題	認識紅鶴科鳥類 • 李平篤 1 喙囊乳是甚麼？ • 劉華森 11
自然之窗	體驗關渡 2020關渡自然藝術季 • 韓筱賢 12 體驗芝山 國際文學家的童年 • 洪畝、周有欣 14
環教推廣	九月玉山山脈、阿里山山脈探索之旅 • 許棠禎 16
鳥會櫥窗	與會員對話 18 公告 第18屆第七次理監事會議 19 公告 第十九屆理事及監事選舉公告 21 第十九屆理事及監事參選人推/自薦登記表 22
鳥博專題	2020臺北國際賞鳥博覽會紀實報導 • 金得心 24 2020臺北國際賞鳥博覽會參展心得 • 何瑄、劉璽存 28
會員優惠	 31
大事記要	 32
捐款徵信	 33
組長的話	 35
活動簡訊	 37
環境教育學院訊	 40
資料記錄	救傷紀錄 • 呂佳璣、曾韜琛 42 鳥況綜覽 • 方偉宏 44 鰲鼓濕地平地森林園區生態調查 • 劉翠涵 47 關渡自然公園生態調查筆記 • 周品秀等 48 研究筆記 黑翅鳶×棲架 • 蔣功國 50

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

芝山文化生態綠園

Zhishan Culture and Ecological Garden

處長 李昭賢 whung21@wbst.org.tw

副處長 冉抱芬 yifen@wbst.org.tw

環教與棲地保育 汪辰寧 deniswong@wbst.org.tw

教育推廣 陳音珩 jcs88873@wbst.org.tw

住址 臺北市 11142 士林區雨聲街 120 號

電話 02-8866257

傳真 02-8866257

網址 www.zseagarden.org.tw

鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館

Dongshih Nature and Ecology Exhibition Center

專案經理 黃佳鈞 ching@wbst.org.tw

住址 嘉義縣 0146 東石鄉鰲鼓村四段 44 號

電話 05-3601801

網址 fb.me/aogupark

社團法人台北市野鳥學會

Wild Bird Society of Taipei

台北鳥會 wbst@wbst.org.tw

總幹事 陳仕泓 kooneo@wbst.org.tw

副總幹事暨研究保育 蔣功國 artun@wbst.org.tw

活動企劃 蔣學賢 ae@wbst.org.tw

公關企劃 金得心 pr@wbst.org.tw

環境教育 林悅慈 ee@wbst.org.tw

行銷企劃編輯 何瑄 edit@wbst.org.tw

野鳥救傷中心 莊建模 rescue@wbst.org.tw

人事會計 劉麗貞 ao3232@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

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

關渡自然公園 Grandu Nature Park

處長 何麗萍 dipper@gd-park.org.tw

營業服務部 陳育琳 cy10905@gd-park.org.tw

公共事務部 施詒娟 huz33@gd-park.org.tw

環境保育部 葉世儒 jef@wbst.org.tw

環境教育部 王素西 claire@gd-park.org.tw

專案室主任 彭子軒 tzu-hsuan@gd-park.org.tw

教育活動 education@gd-park.org.tw

遊客諮詢 service@gd-park.org.tw

住址 臺北市 11261 北投區關渡路 55 號

電話 02-28587417

傳真 02-28587416

網址 <https://gd-park.org.tw>

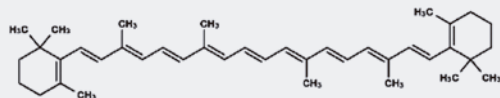
鳥類保育工作 期待您的支持

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

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

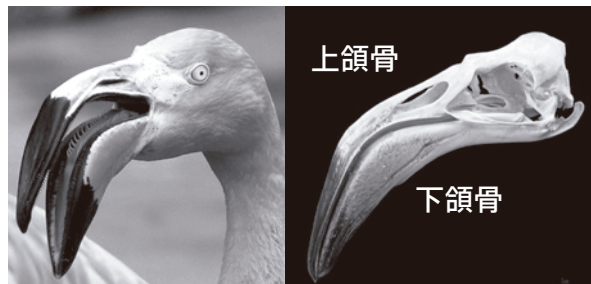
無法站立的地方覓食；牠們甚至像許多水禽一樣在水中倒立，以進食水中更深處的食物。羽毛的粉紅和深紅色來自類胡蘿蔔素 carotenoids^{註3}，是由藻類或其它生物合成的物質，紅鸛直接或通過攝食的無脊椎動物取得這些色素。

註3 譯者註：在自然界有上百種類胡蘿蔔素，從黃到紅不同顏色，分子之共軛雙鍵鏈 (conjugate 單雙鍵交替) 越長，色越偏紅。主要為：蝦青素 (astaxanthin)、金盞花紅素 (adonirubin)、角黃素 (canthaxanthin)，紅鸛屬的 3 種紅鸛含量較多。這些紅色素有的直接從食物獲得，有的則是在體內通過酵素轉化其它類胡蘿蔔素產生。



雛鳥出生嘴喙直，體內僅有黑色素 melanin，無紅色類胡蘿蔔素，因未具濾食性嘴喙，但長大後嘴喙發育成形，體內黑色素逐漸被紅色素替代。大約需 4~6 年，才能有成鳥羽色。類胡蘿蔔素有強抗氧化性，可去除自由基 free radical，抗紫外線等，以避免細胞受傷害。高海拔的安地斯紅鸛和秘魯紅鸛，類胡蘿蔔素含量遠高於低海拔地區的其他紅鸛。

紅鸛特別的嘴喙結構，使牠能以如鬚鯨 whalebone whales (Mysticeti) 相當的方式進食。



↑ 紅鸛的嘴喙巨大而強壯，中間急彎。覓食時嘴喙上下顛倒，低下頭上喙先端與地面平行。

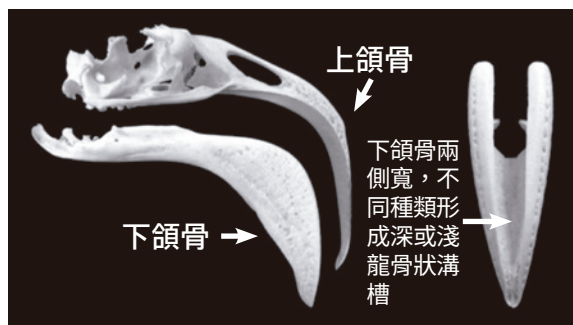
資料來源：The Sibley Guide to Bird Life & Behavior

下頷骨 mandible 邊緣和內部匯聚排列成許多薄片 lamellae 的角質結構，常覆蓋著細毛，可隨意抬起或平置。下顎間隙放置舌頭，舌像泵的活塞一樣會前後移動。為避免攝入過多顆粒，進食時只將下頷部分打開。彎曲的嘴喙，上下喙開口長度約略相等（如嘴喙筆直，則上喙尖端開口會稍長）。當舌頭後移吸水時，內部薄片被壓低，使所有食物顆粒穿過狹窄開口進入口中；當舌頭向前擠出水分時，內部薄片升高，如過濾器濾板截獲顆粒。這些微粒通過舌頭和上顎的棘狀向後突 backward-pointing spines 而帶入喉嚨吞下。不同種類嘴喙內部形狀及薄片和鬚毛的數量、尺寸和排列不同。因此，當兩個以上鳥種在同一覓食地出現時，是以不同食物為食，而避免競爭。

紅鸛擅於行走，在受脅時可快速奔跑。起飛須要短暫加速，若風力不足須輔以拍翅。飛行像鸛和鶴一樣頸項伸直，但與鷺收彎不同，飛行迅速可控制在 50~60 km/h。翅膀搏動是連續的。非常迅速，有時會短暫滑行。群飛傾向以直線或 V 形排列，有如雁和鶴，因此，每隻鳥都飛在前鳥的微後側，可接收前鳥有利的渦流，也可避開鄰鳥產生的不利渦流。且可清楚地看見以便即時跟上群體飛行方向的任何變化。將著陸時會以一定的速度滑動，滑行變長，如同起飛一樣。

棲息地 Habitat

紅鸛的典型棲息地相當特別。牠們佔據著大而淺的湖泊或潟湖，其可能是鹼性，pH 值高



達 10.5，或是鹽水，有時鹽度是海水的兩倍以上^{註 4}。紅鸛對惡劣環境的抵抗力甚強，能忍受高濃度的氯化物、碳酸鈉、硫酸鹽和氟化物，及高達 68°C 或更高的溫度，這種條件對大多數動物來說是無法忍受。紅鸛似乎不受水腐蝕性影響，即使在溫泉和間歇泉 geyser 的出水口（水溫接近沸點，但鹽度略低）也可以飲用，通常這樣的環境僅有的其它生物是藻類，矽藻和幾種水生無脊椎動物，由於缺乏競爭，它們可以生長得很豐盛。這幾乎是紅鸛僅有，且非常豐富的食物來源。由於在許多安地斯湖泊中發現的火山爆發溫泉，夜間溫度能降至零下 30°C，紅鸛仍可以在高原的嚴冬中度過。在這周圍的水永不凍結，整個冬季，當湖的其餘部分完全凍結時，紅鸛經常群集棲息在此。使用這種極為特殊的棲息地有助於這些古老的鳥類生存，因為牠們面對相對較少來自新起源物種的競爭。海拔似乎不是紅鸛的限制因素，大紅鸛通常在海平面發現，但也在海拔 3,000 m 的阿富汗 Dasht-e-Nawar 湖繁殖。而智利、安地斯、祕魯三種紅鸛使用高海拔湖泊，多在 3,500~4,500 m，但智利紅鸛卻仍可在海平面附近棲息。

註 4 海水佔地球水體 97%，鹽分 3.5%。

一般習性 General Habits

紅鸛不論在活動、覓食、棲息和移動，都是最群聚的鳥類之一。以數千或數萬隻密集鳥群組成，僅由少數幾隻鳥組成的群體是很罕見的。在東非，可看到超過一百萬隻的小紅鸛聚集。顯然，這提供了更高的安全性，且與在這種特殊棲息地中的大多數生命形式一樣，牠們賴以維生的藻類和無脊椎動物也以更大數量集中在此，因此鳥類不必爭奪食物。且多數紅鸛常在夜間覓食，這也是一種提高覓食效率的適應方法。這與牠們的主要獵物——鹽水蝦 brine-shrimps（俗稱豐年蝦、鹵蟲 *Artemia*）的晝夜垂直遷移有關。小紅鸛比大紅鸛更常在夜間覓食，因前者需要更平靜的水域來覓食。

紅鸛求偶通常在繁殖前的幾個月就開始，會花大量時間來進行集體展示，在小紅鸛的密集群體展示，可由數百甚至數千隻鳥一起進行。處於發情狀態的紅鸛群聚求偶，會亮出翅膀、高抬頸項、集體齊步走，這是常見的求偶行為。它們由一系列儀式化的姿勢和動作組成：

-- 「舉頭旗 head-flagging」：最常見。包括將頸和頭部盡可能高高地拉伸，嘴喙朝上，有節奏地將頭從一個方向旋轉，前後搖晃。



↑ 肯亞小紅鸛群集體的求偶展示

- 「**舉翅禮 wing-salute**」：雙翅張開幾秒鐘，亮翅顯示出鮮明對比的羽色，尾羽翹起，脖子伸出。
- 「**扭曲理羽 twist-preen**」：頭向後扭動，將頭埋在翅膀下，再快速收回，看起來像在快速擺弄。
- 「**翼 - 腿伸展 wing-leg stretch**」：將同側腿和翅膀如芭蕾舞般向後伸展組成。
- 「**行進 marching**」：包括一個大的，緊密堆積的，同步的群體，快速朝一個方向小碎步前進，過一會再統一迅速轉向另一個方向，然後突然將尾羽轉向。有時，只有在鳥返回覓食地或其他活動前才進行。

繁殖期近時，更常見的展示是按照定型而可預測序列進行，最典型的是「舉頭旗」-「舉翅禮」-「扭曲理羽」系列。

這些展示目的是通過荷爾蒙刺激來同步 synchronize 盡可能多的鳥隻進行繁殖嘗試。這樣，當條件（尤其是水位和食物供應量）適合築巢時，可充分利用這些時間，因為這些條件在熱帶和亞熱帶地區通常不穩定。並非所有鳥種的展示方式都相同，展示的相似性加強了同屬、種和亞種間的分類劃分。平日進行之舒適行為包括「扭曲理羽」和「翼 - 腿伸展」，有時偏好在淺的淡水中洗澡。

紅鸛的一個典型特色是牠們的靜止姿態——單腳站立，以減少在寒冷時通過下肢散失熱量，但這不是唯一原因，因為在炎熱天氣紅鸛也會採用這種姿勢，這是一個舒適的姿勢。睡覺時會將頭靠在身體前部，脖子呈明顯 S 形，沿背部放在臀部。在這些姿勢下，鳥幾乎總是面對風站立，使風雨無法穿透羽毛。

紅鸛花費 15~30% 時間進行理羽，一般水鳥很少超過 10% 時間。這可能是棲息環境鹽分過高，迫使紅鸛定期清理羽毛中的鹽分。

鳴叫 Voice

聲音吵雜最重要的作用是使鳥群保持群聚。聲音隨鳥類的活動而變化，從覓食群發

出低咯咯聲 gabbing 到飛行中發出鼻鳴叫聲 honking call 都不同。其他典型的聲音包括，在群聚展示或表現出侵略性時發出深沉呼嚕聲 grunting 或咆哮聲 growling。不同鳥種聲音間存在差異，例如，小紅鸛聲音比大紅鸛聲音高得多。聲音在儀式化展示也有重要作用，某些姿勢或動作會伴隨著特定聲音。例如，在「舉頭旗」會不斷發出高聲呼叫；但當「舉翅禮」開始，立即被低沉的呼嚕聲所取代。有些叫聲為不太引人注目展示的一部分，這種展示發生在配對形成或加強過程中，或在孵化過程，或交配後兩成鳥在巢中轉換時都可能發出。在繁殖過程中，聲音對於親鳥和雛鳥間的相互識別最為重要。因此，雛鳥從一開始就常發聲，牠們在卵內的孵化前幾個小時就開始吱吱地叫 cheeping，且立即被親鳥回應。雛鳥離巢後，這種相互呼叫會持續幾天。因此，當親鳥接近群聚處（育幼所 creche）餵養雛鳥時，雛鳥會立即認出親鳥並呼喚牠。

食性 Food and Feeding

紅鸛以微小的食物顆粒為食，包括藻類 algae、矽藻 diatom 和水生無脊椎動物。常通過涉水 wading 來獲得這些食物，將頭伸進水裏，而嘴喙則水平並指向後方。喙中間急彎，覓食時低下頭，嘴喙上下顛倒，上喙外部剛好與地面平行。重複地進出水和泥漿，大紅鸛 5~6 次/秒、小紅鸛 20 次/秒，每次都只需要很小的水量，用舌瓣薄片過濾，保留適當的食物顆粒。但是，存在明顯的種間差異。不同鳥種在沒有競爭情況下共處，例如非洲或印度的大紅鸛和小紅鸛，以及安地斯山脈高原上的智利、安地斯和秘魯紅鸛。

較小型紅鸛有深形龍骨狀嘴喙 deep-keeled bill。牠們主要吃藻類。較大型紅鸛有淺形龍骨狀嘴喙 shallow-keeled bill，可以吃昆蟲，無脊椎動物和小魚。大紅鸛與其同類的智利紅鸛，具淺形龍骨狀嘴喙，上頷骨橫截面大致呈橢圓形，但更加扁平。閉嘴時，上下兩頷骨不能合在一起，而中間留著較大空隙，有足夠的舌頭

紅鸛的覓食與嘴喙



嘴喙結構的演化適應，展現於覓食行為。覓食時牠們將頭部上下顛倒在水中濾取獵物，構造異於其他鳥類。下嘴喙比上嘴喙大且較強壯，於覓食時可自由活動。頭部在水裡移動，打開下嘴喙再加上大舌頭的移動，將水吸入嘴裡，通過排列的濾板，存取食物吞下。

空間。內層舌瓣間隔約 0.5 mm，該鳥種主要吃食直徑 0.5 至 4~6 mm 的顆粒，這是覓食時嘴喙張開的寬度。在這相當寬的範圍內，有許多水生無脊椎動物，包括雙殼綱和其它昆蟲的小型甲殼類、軟體動物、節肢動物和幼蟲，以及植物種子和小魚，此類食物相對變化較大。此外，在紅鸛覓食場中，鹽度和水位常快速變化，因此，特定獵物豐度及其在紅鸛食物中的重要性會經歷明顯的周期性變化。所有這些生物常在水底的泥漿中，因此大紅鸛和智利紅鸛，以完全深入水中並靠近水底的方式進食，5~26 秒間隔抬頭呼吸。通常會平穩地行走，有時會站起用腳踩或攪動泥漿，使食物顆粒自由漂浮更容易撿食。

相對地，小紅鸛的深形龍骨狀嘴喙，上頷骨的橫截面像一個等邊三角形，其頂點指向下方，因此當嘴喙關閉時，幾乎沒有任何自由空間，且舌頭必須放在狹窄裂縫。與淺形龍骨狀嘴喙不同，有外部薄片充當太大顆粒的排斥者。這些薄片間間隔約為 $1.0 \times 0.4 \text{ mm}$ ，因此較大的顆粒不會進入口腔。內層舌瓣比大紅鸛緊密得多，並被細毛覆蓋，縫隙不超過 $0.01 \times 0.05 \text{ mm}$ ，因此這兩種紅鸛所濾食的顆粒大小不重疊。小紅鸛只濾食很小的藻類和底棲矽藻，尤其螺旋藻屬的藍綠藻。這種特殊的覓食方式還須採用不同的覓食方法，因為要捕食螺旋藻，鳥喙僅在水面下 3~6 cm 處。這導致嘴喙另一項適應，下頷骨須蓄持大量空氣而充當浮筏物 float，不斷地漂浮在適當深度。儘管

如此，小紅鸛須要比大紅鸛更平靜的水域來覓食，因此，在大風或水波洶湧時，小紅鸛會沿著海岸大群聚集，休息和理羽。

安地斯和秘魯紅鸛的龍骨狀嘴喙帶有更精細的過濾裝置，牠們以更微小的矽藻為食。安地斯紅鸛濾食長 0.8 mm 或更長一些食物，而秘魯紅鸛有更精細過濾結構，濾食小於 0.6 mm 的矽藻。覓食時，智利紅鸛迅速而有序地走來走去，這是由於獵物的活動性更大。平均 40~60 步 / 分鐘，與秘魯紅鸛和安地斯紅鸛不同，後者分別以每分鐘 10~15 步和 20~30 步，較徐緩且不規律地走動。紅鸛使用其大而多肉厚實的舌頭作為活塞，通過將食物推過其梳齒狀的濾板薄片將食物從水或泥漿中過濾出來，有時還會抓住大獵物扔進嘴裡。紅鸛有時會在游水時進食，增加可覓食到的量。尤其是三個較大的鳥種，會像雁鴨一樣倒立，用腳交替划動以保持姿勢。通過這種方式，大型紅鸛可達 120~130 cm 深。而一般涉水鳥深度不會超過 70~80 cm。紅鸛偶爾會吞食泥漿，從其中之有機物質（如細菌、原生動物、藻類和有機鹽）吸收營養，這將近佔泥漿乾重的 20%。據估計，美洲紅鸛每天需要約 270 克（乾重）幼蟲或鹵蠅，相當於 32,000 或 50,000 隻幼蟲。有 1,500 隻紅鸛群聚，每天可吃食 4,800 萬隻小夜蛾或 7,500 萬隻幼蟲。小紅鸛每天需 60 克藍藻，這是一種更有營養的食物。例如，在肯亞 Nakunt 及 Bogogia 大湖上，有 100 萬隻紅鸛聚集，每天藻類進食量不少於 60 噸！涉及的食物種類繁多，意味著食物物種的生產速度極快，而紅鸛的覓食系統也促進了藻類增殖蓄積。小紅鸛覓食的東非湖泊藻類濃度約為每升 3 g（乾重），因此每天必須過濾約 20 升水才能獲得所需的 60 g。隨著食物濃度降低，紅鸛不得不過濾更多水以獲得足夠的食物，當濃度下降到每升約 1 g，會使覓食所消耗能量大於獲得能量。對於美洲紅鸛，據計算，當鹵蠅豐度降低到初始水平的三分至四分之一時，不再值得覓食，就必須移至另一個覓食區域，也使過度濾食的區域食物得以恢復。

紅鸛另一特點是，會用上消化道分泌的乳糜（嗉囊乳 crop milk）餵養雛鳥。它的營養價值（蛋白質含量為 8~9%，脂肪 15%）與哺乳動物的乳汁相似，且分泌受到激素之催乳素 prolactin 調節。雌雄均會產生乳糜。雛鳥不斷的乞食叫聲會誘發親鳥催乳素分泌，從而導致上消化道腺細胞增殖。在圈養中，還發現非繁殖鳥也會產生乳汁，包括 7 週齡的小鳥，牠們能夠用以餵養孤鳥 orphaned birds。嗉囊乳只在雛鳥孵化後的最初幾天餵食，到雛鳥可消化其他食物，親鳥會逐漸將成鳥食物混在嗉囊乳餵食。

繁殖 Breeding

在季節變化明顯的溫帶緯度地區，紅鸛在春季繁殖，或在雨季開始時。熱帶或亞熱帶地區，任何季節都可進行繁殖。紅鸛是一雌一雄，具有牢固的配偶鍵，可保持數年。紅鸛的群聚地往往很大，除了加拉巴哥群島外，很少低於 50 對。所有的六種紅鸛都已知至少有數千隻繁殖群的巨大群聚地。群聚地位於廣闊的泥灘或鹽灘上。一般是原來的河湖蒸發後形成「鹽沼」、「鹽湖」，當巨大的淺鹽湖和鹽沼的水位下降時，紅鸛就會出現。較小的群聚地建立在淺水域平坦島嶼，最常見的是泥濘的島嶼，沒有植被或植被很少；還使用岩石島 rocky islands，有時這些岩石是由堅硬的鹽積垢 incrustations 形成，有時被很厚植被覆蓋，包括紅樹林。有時在水庫進行繁殖，在土壩上築巢。

典型的窩巢是泥漿堆疊的圓錐形 truncated cone，頂部有一淺凹處，土層的尺寸變化很大，取決於地面的性質，粘土區的巢比沙質或乾燥區的位置高。巢底部寬 25~56 cm，頂部寬 22~40 cm，平均高度 30~45 cm。頂錐提供保護，以防止水面上升和過熱。當地面溫度 50~55°C 時，巢頂溫度為 30~35°C。雌雄共同築巢。鳥會用嘴喙來打泥，也會用石頭或植物的碎屑朝腳之間打碎。通常是雄鳥以輕鬆的速度開始築巢，然後雌鳥則更主動地接管，因卵已形成。產下卵後，建造會繼續進行，有時以瘋狂速度進行，以加高巢穴。經過修復和

加高後，巢通常會在隨後的繁殖週期中被再利用。鳥巢在一個繁殖地中的分布不規則，但一般巢區的密

度很高。在小紅鸛巢區發現最大密度是 5 個巢/m²。在孵卵過程中及雛鳥在巢中時，巢位才會受到保護。親鳥會採取幾種威嚇姿勢，包括從一側到另一側擺動頸部和頭部，同時蓬散肩胛和背部羽毛。在最激烈時，可能會與鄰居嘴喙發生接觸，但戰鬥通常只會在選擇巢位的過程中發生。

紅鸛大多數個體首次繁殖常失敗。每窩產下一白色卵，產下時帶淡藍色。大小從小紅鸛約 78 × 49 mm 和 115 g；大紅鸛約 90 × 55 mm 和 140 g。一窩兩個卵發生率常低於 2%。如果卵被破壞，則會再生另一個，但前提是在生第一個卵後的幾天內才會發生。下蛋後即開始孵（不同步孵化），且由兩親鳥共同分工，均無孵卵斑 brood patch。巢內的換班迅速進行，沒有特別儀式，幾乎不會在晚上換班。孵化期約 27~31 天。親鳥會藉啄取卵殼碎片積極地幫助孵化。雛鳥半早熟性，初生時嘴喙是直的，身體覆蓋灰色絨羽，4 週齡時，轉為較深色柔軟羽絨。雛鳥會留在巢中 5~12 天，在此期間，親鳥會將雛鳥置於翅膀和身體間進行孵雛，小鳥則常伸出頭環顧四周。離巢時，已可以走路和游泳，並與其他小鳥群聚在一起，形成了成千上萬隻幼鳥的育幼場，在小紅鸛會群聚達數萬隻。這些群體由幾隻成鳥照顧，牠們是失去自身雛鳥的成鳥，開始時一隻成鳥對十隻幼鳥，但後來可能要照顧上百隻幼鳥。成鳥也會用上消化道的乳糜分泌物（嗉囊乳）餵食幼鳥，無論在巢中或已群聚在育幼場，親鳥通過叫聲與牠的幼鳥相互識別。

親鳥將其嘴喙放在雛鳥嘴喙上，把液體



↑ 紅鸛巢窩剛出生雛鳥嘴喙直 / 圖片摘自 San Diego Zoo Animals & Plants



分泌物滴到雛鳥嘴內。此過程持續 5 分鐘。隨著小鳥成長而增加，直到持續約 20 分鐘。在最後階段。餵食頻率漸減，先是每 45~90 分鐘一次，至約每天一次。儘管雛鳥在 4~6 週齡時可自己獲取食物，但親鳥常會延長餵養時間，有時直到約 10~12 週齡，嘴喙已具典型的彎曲形狀，且適合於有效濾食。具繁殖能力一般為 6~7 齡以上。

繁殖成功率差異很大，在大紅鸛和小紅鸛，平均成功率約 40%。有些卵和小鳥被掠食而丟失，特別是兇猛鳥類，如猛禽、烏鴉和海鷗。特定的物種可能對紅鸛群聚地構成嚴重威脅。海鷗已發展出方法，如窺視紅鸛腿關節或用嘴喙將其拉動，迫使孵卵的親鳥起身，即能盜走卵或小鳥。禿鸛 Marabou 也造成巨大破壞，不僅捕食卵和雛鳥，也會使紅鸛放棄繁殖地。另一個不利因素是種內干擾，當大量紅鸛到達一個活躍的繁殖地時，有時會破壞許多巢穴。但，大多數繁殖失敗是天候引起。許多繁殖地因洪水而遭受破壞，乾旱造成的水位下降可大大減少食物供應，並驅使陸生食肉動物，如野狗、狐狸、野豬入侵。

平均而言，紅鸛的壽命超過約 20~30 年，最高達 50 年。最老的大紅鸛在澳洲，至少活了 75 年，但真實年齡不詳。牠於 1933 年到達澳洲時已是成鳥。

移動 Movement

紅鸛不是真正的遷徙，但牠們分布廣泛。在高海拔地區繁殖的種群，會移居至溫暖地區，但這些活動不規則，甚至不穩定，根據氣候條件，每年涉及的鳥類數量差異很大。非繁殖季時可能移動相當長的距離。

與人類的關係 Relationship with Man

長期以來，人類對紅鸛著迷，也許是牠們的綺麗外觀，奇異和美麗的混合。在西班牙南部，一幅紅鸛洞穴壁畫可追溯到公元前 5000 年。古埃及人以紅鸛剪影作為紅色象形文字，也代表太陽神 Ra 的轉世。在基督教時代初期，許多人將紅鸛視為傳說中鳳凰的化身，鳳凰是永生的紅鳥，從其葬禮餘燼中重生，這在象徵意義上與基督的復活有關。這種迷戀以及由此產生的傳說和神話，並不能保護紅鸛免於迫害。羅馬人僅僅因為牠們的舌頭就屠殺紅鸛，這被認為是真正的美味。很久以前就開始收集鳥蛋和鳥，特別是沒有逃生能力的幼鳥作為食物。也用於傳統藥物，例如，紅鸛油脂被認為是安地斯山脈部分地區結核病治療藥。

現狀與保護 Status and Conservation

儘管所有種類的紅鸛目前都存在著大族群，但某些種類（67%）正在迅速減少（3 NT 近危，1 VU 易危）。安地斯紅鸛被認為是脆弱的，因為棲息地惡化（採礦活動和侵蝕造成），人為干擾和狩獵造成壓力。智利紅鸛、小紅鸛和秘魯紅鸛都同樣遭受棲息地惡化的威脅，被視為近危。

資料來源：*Birds of the World, Cornell Lab of Ornithology*

紅鸛科簡介

- 1) 80~145cm 涉禽。
- 2) 全世界 1~3 屬 5 種（依循 Clements v 2019 為 3 屬 6 種）；分布於非洲、中美洲、南美洲及歐亞大陸南部。1 種偶而出現於美國佛羅里達州，罕見地出現於北至諾瓦斯科細亞 Nova Scotia 或西至太平洋之廣大地區。這些記錄，可能是籠中逸鳥。
- 3) 主食小型無脊椎動物和藻類。用高度特化的嘴喙在淺水中濾取食物。
- 4) 終年高度群聚，繁殖季節時，龐大族群在集體繁殖區共同進行複雜的求偶展示。
- 5) 一雄一雌，配偶關係能維持數年。非繁殖季時可能移動相當長的距離。
- 6) 通常 3~6 齡首次繁殖。大多數個體首次繁殖均失敗。
- 7) 用泥土構築圓錐狀土墩為巢。高 15~45 cm，頂端略凹。雌雄均築巢，位於泥灘。常使用舊巢。
- 8) 每窩 1 卵（罕見 2 卵），白色。雌雄均孵卵。27~31 天孵化。每年 1 窩。如孵卵初期失卵，有時會再產 1 卵。
- 9) 雛鳥半早熟性，出生時披絨毛。初期常待在巢中數天，然後離巢加入育幼所，育兒所由數隻成鳥照顧。
- 10) 雌雄親鳥均以乳狀分泌物餵食雛鳥。28~42 天後幼鳥可自己覓食；9~13 週獨立，獨立前親鳥會一直餵食。
- 11) 成鳥年存活率很高，壽命常達 20~30 年。壽命最長紀錄：野外至少 33 年，圈養超過 44 年 - 大紅鸛 Greater Flamingo。

資料來源：The Sibley Guide to Bird Life & Behavior

於會本部 B1 教室 為考量場地環境品質，B1 教室完全禁止飲食。為尊重每位參加者，活動將準時開始，演講時請勿進出

2017 年底，諸位志工合力說完台灣 60 餘科鳥類。2018 年 8 月說鳥再啟動，精選台灣之外的 40 餘科鳥類，每月介紹一科。

2021/1/20 天堂鳥科

主談者：劉華森

屬大型鳥類，多在地面生活，翅短而圓，腳及尾羽皆長，牠們是澳洲特有的物種，主要分布在潮濕的森林中。琴鳥最引人注目的莫過於牠們精湛的聲音模仿能力，能夠模仿各式各樣的聲音，除了鳥鳴外、救護車、野狗、無尾熊，或是拍鳥者的快門聲，都難不倒牠們。而琴鳥之所以叫琴鳥，其實跟牠們百變的聲音無關，早年一名英國的標本師在繪製禽鳥標本時，看其尾羽修長而華麗，被認為狀似七弦琴，故因而得名。

天堂鳥科全球有 15 屬 42 種（Birds of the World），本科鳥種體型差異很大，小約 15 公分，最大可達 110 公分，體重最輕為 50 公克，最重的則有半公斤。主要分布在印尼東部、巴布亞紐幾內亞及澳大利亞東部。在 16 世紀時，許多天堂鳥的標本經由貿易進入歐洲，當時的歐洲人不知道這些標本已經過處理，移除了翅膀和腳，以為牠們就長這個樣子，並認定這種鳥從來不降落而一直翱翔空中，這也是他們學名中種小名“apoda”（拉丁文中「沒有腳」的意思）的由來。天堂鳥雄鳥的羽毛令人過目不忘，從嘴喙、雙翼及頭部延伸出修長且精緻的飾羽，這是雌鳥選擇（female choice）的結果，成為性擇教科書上必定會提到的例子。

想要對牠們有更多的瞭解，記得來參加我們的大家來說鳥！

每月第三個週三晚上七點
歡迎志工參與每個月多認識一科鳥類！

大家來

說鳥

義工 only

莊建模 攝

嗉囊乳是甚麼？

翻譯…… 劉華森

嗉囊乳 (crop milk) 是半固體、易碎的分泌物，含有大量的脂肪及蛋白質，有些鳥種的雛鳥在孵化後的最初幾天中，親鳥用來餵雛。

與哺乳動物母乳不同的是，嗉囊乳或稱「鳥乳 (bird milk)」不含任何鈣質和碳水化合物。其成分因鳥種及親鳥的食物而不同。一般來說，它是黏稠、易碎的物質，質地與密度類似乳酪。不像哺乳動物的母乳由乳腺製造，幼鳥也不是吸吮乳頭以進食。

嗉囊乳有白色、米色、黃或灰色，含有各式各樣的物質，包括脂肪、蛋白質、礦物質、抗體、抗氧化物、以及細菌。

嗉囊乳只在雛鳥孵化後的最初幾天裡餵食，直到雛鳥可以消化其他食物為止。親鳥會逐漸將成鳥食物混在嗉囊乳裡餵食雛鳥。為了取食這種獨特的乳狀物，雛鳥會把嘴喙插入親鳥嘴裡，以刺激乳汁的製造和釋出。有些鳥種，如鳩鴿，雌雄雙親都可製造嗉囊乳餵雛；另有些鳥種只有單親（雄或雌鳥）可製造嗉囊乳，例如皇帝企鵝，僅雄企鵝可製造嗉囊乳。

嗉囊乳不只含有雛鳥生長所需的營養，也含有來自親鳥的抗體及抗氧化物等建立免疫系統的物質，一般相信它在雛鳥健康成長扮演重要角色。鳥類學家對嗉囊乳如何影響雛鳥的生長，以及對雛鳥存活率的影響，也倍感興趣。

所有鳩鴿科鳥類均用嗉囊乳餵雛。這些鳥種的嗉囊乳含有從親鳥嗉囊內膜脫落、充滿水分的細胞。在卵孵化前的 1~2 天，嗉囊從親鳥消化系統的一部分轉變為嗉囊乳製造器官。一般相信是由賀爾蒙的改變所引起。在這段期間，親鳥可能完全停止進食，因此嗉囊裡沒有雛鳥無法消化的植物種子。餵乳數天之後，賀

爾蒙濃度逐漸降低，嗉囊製造乳汁變少。此時幼雛比較能夠消化種子、昆蟲和親鳥吐出的其他食物的食糜。

紅鸛的嗉囊乳由消化器官的腺體分泌，幼雛進食嗉囊乳直至嘴喙的濾食器官發展成熟、能夠濾取固體食物為止。紅鸛幼雛大約要到兩個月大才能攝食成鳥食物，在此之前，牠們只吃嗉囊乳。但這段期間，牠們還是會練習用嘴喙覓食，但無法攝取足夠的營養。

皇帝企鵝雄鳥也能在食道製造乳狀物質餵食雛鳥，這點非常重要，尤其是當雌企鵝去海裡抓魚而延遲回來餵雛時。這種餵乳的情況通常只持續數天，因為雌企鵝回來以後，輪到雄企鵝去抓魚，雄企鵝回來後就可用吐出的魚餵雛，不需要嗉囊乳。

雖然「嗉囊乳 (crop milk)」的名稱普遍被接受來描述這種不尋常的雛鳥食物，但偶而也被稱為「鴿乳 (pigeon milk)」或「鳥乳 (bird milk)」。但後兩者稱呼可能會稍有誤導之虞，「鴿乳」讓人以為只有鳩鴿科鳥類才會製造這種物質，而「鳥乳」讓人以為所有鳥類都用這種東西餵雛，當然前述兩種說法都非事實，但知道「嗉囊乳」詳情的賞鳥人都瞭解它對雛鳥的重要性，不管它叫甚麼名字。

↓紅鸛和鳩鴿仿如哺乳類動物，雛鳥孵出後，最初的 10 天左右，親鳥以乳狀物質之嗉囊乳餵食。

資料來源：The Sibley
Guide to Bird Life &
Behavior



資料來源：What Is Crop Milk? Written by Melissa Mayntz, Updated 11/04/19

2020 關渡自然藝術季

文…… 關渡國際自然藝術季 策展人 暨 關渡自然公園管理處 公共事務部 專員 韓筱賢 · 圖…… 杜秀良

邁入第 15 年的關渡國際自然藝術季，2020 年的主題設定為《覓 SEEK》，希望可以用童趣、探索的方式尋覓關渡所發生的歷史或是故事，就像捉迷藏一樣，嘗試用尋找、尋覓的方式，從中探索出一些軌跡、聲音或是故事記憶的痕跡，讓我們一同藉由實際的行動力，開啟探索「自然」的奇妙旅程。

今年我們嘗試將藝術季轉變為一個具有童趣且富有探索性質的主軸概念。這些概念的發想，皆源自關渡所發生的歷史或故事，有些故事或許已經隱藏、消失於這個年代許久，甚至不為人知？從這些我們不知道的故事中，就像捉迷藏一樣，嘗試用尋找、尋覓的方式，從中探索過往的軌跡、聲音或是故事記憶的痕跡。



↑ 2020 關渡國際自然藝術季主視覺畫面

從今年藝術季的主視覺畫面，我們可以看到多樣性的動植物躲藏其中：有我們園區可愛的職員水牛、偶然會驚喜出現的黃鼠狼、秋冬時刻飛來的候鳥、關渡平原的水稻田、過去關渡地區養鴨戶利用關渡濕地的螺貝類養的鴨子、還有逐漸消失在淡水河流域的茫茫鹹草。

由《覓》帶出的「憶遊味境」系列活動，結合地景環境、藝術家現地創作的作品以及環境教育，邀請大家以關渡自然公園做為起點，向在地學習，與自然共生共存。從歷史文化檔案、居民記憶和自然地景紋理產生對話，重新探索人與自然之間的關係。覓「憶」是關於人

與自然之間的回憶、覓「遊」是以地方與自然之間的呼應、覓「味」帶出了環境與教育之間的趣味，以及覓「境」是敘述關於生態與環境之間的歷史。經由藝術家、在地居民、志工、生態研究者合力接引尋覓現實中所隱匿的寶藏，讓到訪關渡探險的人能夠「憶遊味境」，回味無窮。

今年參與藝術季創作的藝術家有來自馬來西亞、俄羅斯和臺灣共 6 位藝術家，今年的創作場域更從關渡自然公園延伸至捷運站旁，擁有 50 年歷史的老旅社——仙渡莊旅社。在此特別介紹其中兩位藝術家的作品，其中廖柏森藝術家已是第 3 年參與我們關渡國際自然藝術季了，對於我們園區的環境人文歷史再熟悉不過了。柏森 2019 的作品，是一種朝向過去、向下的姿態，而今年的創作則希望能夠延續這個考古與記憶的命題以一種相反、逆轉向上的姿態來創作。

這次的考古工作從地下深坑拉高到一間竹編土屋，屋內牆面都貼滿了關於關渡自然公園過去催生的新聞報導等歷史畫面，牆外確實呈現了園區 20 年前為一些家庭廢棄物、建築工業用品等堆疊而成的文化層。因此，這次作品《關渡考古學 II ——出土》希望能夠在之



↑ 臺灣藝術家廖柏森戶外作品《關渡考古學 II ——出土》所呈現的文化層



↑ 臺灣藝術家廖柏森室內作品
《關渡考古學 II——出土》自然中心 1 樓展示 / 康錫頂 攝影

前的創作地點往上堆疊出新的地質層，這個地質層一方面模擬了過去深藏地下的歷史，另一方面也暗示了我們的「現在」就是未來的過去這項事實。究竟未來面貌會是如何？端看我們如何堆疊現在。



↑ 俄羅斯的藝術家 Vladimir Durnev 與他的作品《關渡的回憶》

另外，俄羅斯的藝術家 Vladimir Durnev 的作品《關渡的回憶》，特別將作品擺放在擁有 50 年歷史的台式老旅館——仙渡莊旅社，它見證了關渡火車站的繁華與消逝，依舊默默守著熟悉的土地，提供旅人及在地人住宿與短憩。早期「仙渡莊旅社」在往來火車站的要道轉角掛起招牌營業，當時關渡火車站前十分熱鬧，五金百貨、藥局、髮廊、撞球間、麵店等應有盡有，人潮絡繹。1988 年，關渡火車站拆除，站前街道沒落，旅館的生意也受到影響，雖然榮景不再，但有些老客人依舊數十年如一日，定時推開玻璃大門，只為自己覓得一處暫時的隱密居所，仙渡莊也同樣投以人情，幾乎從不停止營業。現今仙渡莊旅館雖經過重新翻修，仍保留了一些過去的樣貌。

Vladimir 聽聞老旅社的歷史後，對於我們的過往感到十分興趣，特別參訪了新北投車站的舊火車展示與歷史介紹，他認為關渡的歷史揭露了旅社作為連結城市生活與大自然的特別

殊身份。這邊的舊車站象徵兩個不同世界的橋樑：文化與自然。旅社牆面的裝置藝術使用的陶瓷，是取用關渡自然公園的黏土特別燒製而成，磚上的圖紋以他研究多年的特殊技術「粉末氧化」工藝塗製，而磁磚的顏色則是黏土、釉和金屬氧化物經過化學反應後呈現的自然色澤。

關渡國際自然藝術季的展期從 11/1-12/31 期間（除週一休園）不論平日假日，歡迎大家把日期留下來帶著全家大小一起來關渡尋覓探索《關渡尋寶趣》一起體驗豐富的自然生態、感受濃厚的藝術季氛圍。



↑ 臺灣藝術家趙書榕作品
《雕刻時光 - 身體 - 記憶 - 流動》



↑ 馬來西亞藝術家陳抒漫作品
《破土》



↑ 臺灣藝術家陳麗玉作品《隱。覓》



↑ 臺灣藝術家王彥臻作品《記憶是歲月的眼睛》

2020 關渡國際自然藝術季《覓 SEEK》

展出日期：2020/11/01 (日) - 2020/12/31 (四)

展出時間：09:00-17:00 (每周一休園)

展出地點：關渡自然公園 Guandu Nature Park
仙渡莊旅社 XDZ Hotel

網站：<http://www.guandu-natureart.tw/>

臉書：<https://www.facebook.com/GuanduNatureArtFest/>

Youtube：<https://goo.gl/K5S3uE>

歷年成果集：<https://goo.gl/H4yqcj>

國際文學家的童年

採訪報導…………… 芝山綠園 2019 士林小小公民記者 洪歆、周宥欣

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。究竟小記者們會如何發揮創意？與各個單位能碰撞出怎樣的火花？這將是一場令人萬分期望的冒險旅程！我們將逐一分享小小記者們精彩的報導成果，請拭目以待！

你能想像一個鄉下小孩，長大之後變成一個在都市人人皆知的大文學家嗎？你能想像一個調皮搗蛋的小朋友，擁有與眾不同的好奇心嗎？一個小孩究竟得到了什麼樣的啟發，讓他能成為一個國際文學家？一個揚名國際的文學家，究竟擁有一個怎麼樣的童年？讓我們一探究竟吧！

我們的主角，林語堂，一個揚名國際的文學家。爸爸是位牧師，這使他從小就開始接受西方教育，也得到許多教會的資源——書本、糧食等。媽媽是位家庭主婦，認為孩子只要乖的，別闖禍就行。排行老五的他，相對受到了較少管束，小時候都在田野間奔跑，求知欲特別強。他是個聰明、活潑又頑皮的小孩，學習能力很好的他，往往覺得老師上課很無聊，因此他常常改寫教科書的內容或在課本上塗鴉。林語堂是老師們的頭疼人物，可卻拿他沒辦法，誰叫他成績總是名列前茅。

國中後，因鄉下沒有較好的學校，林語堂來到了繁榮的廈門，每到上下學的時段都必須坐船。廈門的環境影響了他，每天經過的「大黑船」，讓他對未來有了期許，去一趟美國，是不是就到未來世界？去一趟歐洲，是不是回來人生就變得不一樣？除此之外，「大黑船」



也代表了科技的結晶，在廈門求學時，相比學校傳授的知識，目睹這些較為高科技的東西，對他的衝擊與影響更加深遠。

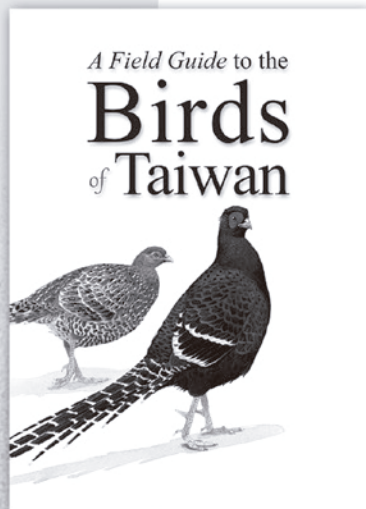
他得到的啟發，不只是從家人、朋友而來，更是因為他看到了這個世界的寬廣。他先後獲得美國哈佛大學碩士與德國萊比錫大學的博士學位，從美國到歐洲，他

看到了這個世界，並想像自己能夠成為什麼樣的人。他曾寫過一本書——《生活的藝術》，裡面敘述中國人怎麼生活；經歷八國聯軍戰火，中國給外國的印象就是弱小，但這本書，顛倒了外國對中國的看法。《大家說英語》的老闆彭蒙惠看的第一本東方書籍就是《生活的藝術》；許多傳教士看完後，決定到東方傳教；當時的諾貝爾文學獎評審——馬悅然，還因此跑到中國，娶了東方的太太，在老婆過世後，甚至娶了一個臺灣記者，這些人都受到了林語堂先生的影響。

幽默大師林語堂，長大之後和廖翠鳳女士結婚，並在民國五十五年離美返台，定居於今日的林語堂故居。在林語堂先生的住家中，滿是從小到大有名的著作與發明，灌注其中的是童年的幻想，也是童年時的努力與期望。

A Field Guide to the Birds of Taiwan

臺灣野鳥圖鑑英文版熱賣中!!



出版單位：行政院農委會林務局、社團法人台北市野鳥學會
 全彩印刷・平裝・全書416頁
 2017年12月初版
 ISBN: 978-986-05-5019-1
 GPN: 1010602775

出版特色

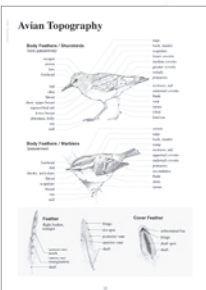
臺灣位在東亞澳候鳥遷移線上，特有種鳥類多達27種，鳥類生態資源豐富，風靡國內外。《臺灣野鳥手繪圖鑑》英文版共收錄20目88科，逾670種鳥類。內容豐富入門容易，鳥種外觀型態介紹、名詞解釋與地理分布均有收錄。各鳥種特徵及易混淆之相似種，皆有圖文細緻描述分辨要領。英文版新增台灣重要賞鳥熱點，供讀者能實地探訪台灣飛羽，值得國內外鳥友收藏。

作者群

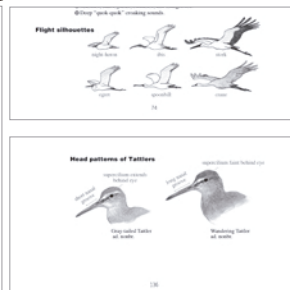
主筆 - 蕭木吉
 繪圖 - 李政霖
 分布圖 - 丁宗蘇
 翻譯 - 吳建龍
 校對 - Steve Milkeen

↓ 鳥類外觀型態解釋 (p16)

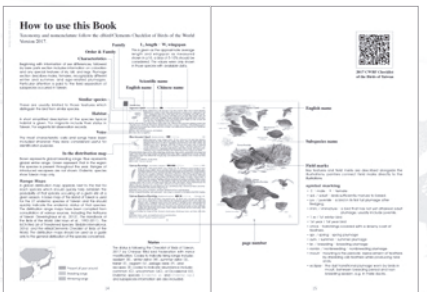
↓ 內附鳥圖檢索



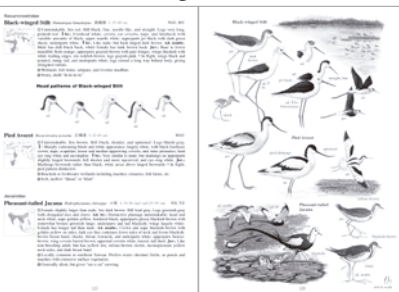
↓ 易混淆鳥種特徵比對 (例 p74,98,136)



↓ 圖鑑使用說明



↓ 圖鑑內容 (例 p122-123)



↓ 台灣賞鳥指引



社團法人台北市野鳥學會 Wild Bird Society of Taipei (WBST)

10664 臺北市復興南路二段160巷3號1樓 訂購專線：02-23259190 ext.13

1 Fl., No. 3, Lane 160, Fu-Xing S. Rd., Sec. 2, Da-An District, 10664, Taipei

http://www.wbst.org.tw e-mail: marketing@wbst.org.tw

定價1,200元
 會員優惠價

960元

郵資另計

購另享優惠

掃碼線上購



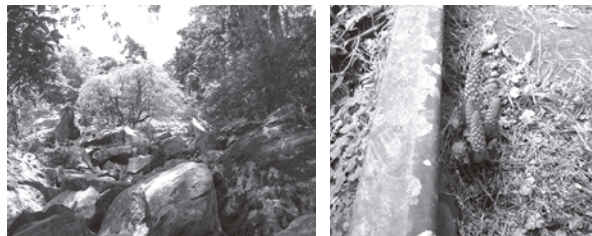
九月玉山山脈、阿里山山脈 探索之旅

圖文…… 許棠禎

在森林系，不管所學領域是森林生態、森林經營、森林測量、遙測或是森林產物，每個領域其實都蘊藏著博大精深的學問，值得花時間細細探索，而我學習的也不過是表面皮毛的基本知識而已。若是問我森林該不該由人為經營呢？我會回答視情況而定。以我的想法可以分成兩類，第一類是原始林，第二類是次生林及人工林等。原始林我認為要保存其自然演替的景觀，因此不該由人為介入；第二類的次生林及人工林，基於生態學的「中度擾動說」，我支持適當的人為經營管理。

「中度擾動說」的意思是經過人為適當的管理自然環境，可以使得該處環境生物多樣性達到最高，因此可適用於自然保育的經營方針與作法。一位科學家選擇三處類似的自然環境，進行擾動實驗與研究：一處置之不理，一處採取妥善的人為經營，另一處則是高度擾動，例如皆伐森林。結果發現經由妥善的人為經營處，其生物多樣性達到最高；高度擾動處則是最低，其概念就是強勢物種以及棲地消失，換句話說，非經人為管理的自然環境，強勢物種會逐漸壓縮弱勢物種的生存空間，導致該處的生物多樣性逐漸單調；而高度擾動我想就不用多解釋了，直接大規模改變環境，生物多樣性當然會降到最低。

讀者可能會好奇，該如何經營管理一處生態系？這其實也沒標準答案，依不同的環境、地理、海拔、物種、氣候等因素，而有不同作法；但還是得維持基本規定，如防止外來種進入、禁止迫害野生動植物、禁止非研究、工作需求進入保育區等……其餘作法則因地而異，舉森林為例，或許可讓某些適當的原生物種進



入，以增添物種多樣性，如殼科植物等；或針對密林進行疏伐，將生病不良或矮小細瘦的林木砍伐，增加透光度；或是加廣森林面積，與另一處棲地連結形成「綠廊」；或者如阿里山森林遊樂區一樣，管制人員、車輛進出數量。

回到主題，這次行程爸爸帶著我走進玉山山脈，再進入阿里山山脈，尋訪原始的鐵杉、雲杉林、玉山箭竹、圓柏林以及純粹柳杉人工林。而當中較令我驚奇的其實是「阿里山森林遊樂區」的經營模式，「管制車輛」一舉雖然有些不便，但或許也是成就如今自然生態豐富的原因之一。

管制站後面只有兩間賓館：一間是五星級飯店阿里山賓館，另一間則是阿里山閣大飯店。而管制站後面可說是阿里山森林遊樂區的精華地帶，祝山林道、塔山步道、能高山、小笠原、眠月線都在此，而這裡道路設計小，能夠停放的车子不多，因此限制車輛進入山林的數量，所以過了管制站，就是以腳代替車輪，以步行代替油門，我想這也是一種親近、友善大自然的方式吧！減少公路、噪音、光害對於當地生態的影響。

之前聽過林試所劉一新博士演講福山植物園的動物生態，一新博士說：「當初我剛進入福山植物園擔任主任時，一隻動物也沒有，

但經過幾年的經營，有天晚上我聽見山羌叫了，我就知道動物們回來了。」阿里山森林遊樂區便給了我這種感覺。大家都知道阿里山、八仙山、太平山是日據時期的著名三大林場，其實不只是日本人砍伐，國民政府遷臺初期，因需要資金也砍了不少木材，因此在嚴重破壞下，還能恢復成現今的樣貌，我想林務局與轄下的嘉義林區管理處花費了很多心思、人力、金錢、技術以及時間吧！！



曾經學過一句話：「物種多樣性越高的地方，該處環境就越好。」在阿里山，我們記錄到黑長尾雉（帝雉）、東方毛腳燕、金翼白眉、黃胸薊眉、白耳畫眉、繡眼畫眉、冠羽畫眉、鱗胸鷓鴣、巨嘴鴉、星鴉、小翼鸚、

栗背林鵪、紅頭山雀、青背山雀、臺灣朱雀（酒紅朱雀）……等，共計 17 種山鳥，代表該處屬於優良環境。換句話說，不管是不是普遍物種，皆能成為「指標性物種」概念，記錄到穩定的帝雉族群，代表該處生態健康完整；但如果在平地、低海拔處，根據歷年記錄，發覺粉紅鸚嘴的數量逐年下降，表示環境已經給了我們警示，這就是「指標性物種」的概念。

最後提醒大家，請勿亂丟垃圾或隨處便溺（真找不到廁所，排泄後請就地掩埋），在海拔較高的地方，即使雨水多、濕氣足，但是溫度低，垃圾分解速度很慢，容易造成土質酸化（發酸性物品……）、汙染土地（塑膠、金屬等汙染）或被野生動物吃掉，所以要當一位有品質的自然觀賞人，而不是俗氣的過氣人。因為在眠月線上不時仍可看見寶特瓶、啤酒罐、衛生紙等垃圾，甚至還有便溺臭氣；美好環境靠你我共同維護保持，勿亂丟垃圾、勿隨處便溺，簡單的小事，讓我們一起完成。



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



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

親愛的會員夥伴們：

轉眼就到了年底。回顧今年，一場蔓延全球的病毒改變了整個世界。讓我們重新反思什麼才是我們真正珍視的東西，並回歸到原點思索人與地球之間的關係。

謝謝大家對台北鳥會的認同與支持，台北鳥會跟大家一起度過了這不凡的一年：完成了九一九健走活動與賞鳥博覽會，持續為保育鳥類發聲，讓台北鳥會可以不斷往前邁進。

在新的一年，也邀請您繼續以行動與我們一起努力前行。

祝：萬事平安順心~~~~

其文

歡迎 2020/9 月新入會會員

2020104 李○ · 2020105 范○康 · 2020106 趙○雯 · 2020107 李○珍 · 2020108 吳○山 · 2020109 蔣○海 · 2020110 周○英 · 2020111 林○娟 · 2020112 周○彤 · 2020113 王○莉 · 2020114 許○熙 · 2020115 呂○琴



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

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

入 / 續會享好康 110 年會員優惠，每項限購一組

商品名稱	原價	優惠價
1 自然叢書口袋圖鑑 - 野花 + 樹木組合	300	150
2 馬祖飛羽	350	150
3 臺灣野鳥手繪圖鑑二版	1200	600
4 手繪野鳥萬年週曆筆記書	120	60
5 謎 - 消失的國界 2021 桌曆	200	100
6 畫鳥話鳥 2021 月曆	200	100
7 2021 台灣野鳥月曆 - 羽你相遇	220	110

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。

第十八屆第六次理監事會議

時間：109 年 10 月 24 日（星期六）15:00-19:00

地點：芝山文化生態綠園

召集人：第 18 屆理事長張瑞麟

出席：第 18 屆全體理監事

列席：候補理事、候補監事

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：謝廣珊理事、楊啟姚常務監事

紀錄：傅其文

清點出席本次會議理監事人數：理事 10 人、監事 2 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）

＞提出銷售推廣計劃或成立銷售小組，
建立鳥會的銷售模式

二、關渡自然公園報告（含續約案）

＞成立關渡營運小組，調整組織結構

三、芝山文化生態綠園報告（含代管案報告）

參、提案討論：

提案一 110年台北鳥會會本部「保育野鳥、永續生態募款活動」申請案，提請審查。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：110 年台北鳥會保育野鳥、永續生態募款活動，預定募款日期為 110 年 1 月 1 日起至 110 年 12 月 31 日止；捐款金額預定為新台幣 200 萬元整，募得款項用途為（傷鳥照護、籠舍維護、推廣救傷理念、人資費用），並透過郵局劃撥、銀行轉帳、信用卡捐款、線上捐款、ATM 轉帳及現金捐款等方式募款，設立專戶專款專用。敬請理監事確認通過，以利後續會議紀錄，並連同相關申請文件，依規定向台北市政府社會局申請辦理公益勸募。
- 決議：照案通過。

提案二 110年關渡自然公園認養計畫申請案，提請審查。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：110 年關渡自然公園認養計畫，募款日期為 110 年 1 月 1 日起至 110 年 12 月 31 日止；捐款金額預訂為新台幣 100 萬元整，募得款項用途（綠地養護、水牛養護、水池管理），透過匯豐銀行信用卡捐款及紅利積點、全國 ATM、便利商繳款等方式募款，設立專戶專款專用。敬請理監事通過，以利後續會議紀錄，並連同相關申請文件，依規定向台北市政府社會局申請辦理公益勸募。
- 決議：照案通過。

提案三 北鳥50形象提升計畫報告，提請討論與後續執行建議。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：台北鳥會將於 2022 年邁入第五十年，成為半世紀的保育組織。為紀念台北鳥會 50 周年，以及彰顯台北鳥會之保育價值與保育工作的成效。預計以 3 年的時間，分批拍攝與剪輯台北鳥會重點工作，並整合成台北 50 影片。拍攝方向包含：每個主題以 7-10 分鐘為主，並搭配文字資料整理成北鳥 50 周年紀念書籍。預計執行時間為 2020 年 12 月 -2023 年 12 月，總計三年，預訂總執行經費為 600 萬元，運用於影片拍攝、剪輯、宣傳、相關紀念活動辦理等等。

1. 鳥類例行活動
2. 野鳥救傷與收容
3. 關渡自然公園成立
4. 關渡自然公園經營
5. 芝山綠園經營
6. 鰲鼓濕地經營
7. 中華鳳頭燕鷗保育

8. 關渡濕地調查與保育
- 決議：原則同意，請總幹事提供詳盡的提案執行，列入下次理監事會議報告計畫內容，並於往後每次會議進行追蹤報告。

提案四 台北市野鳥學會會員加入辦法及團體會員加入辦法與申請表，提請確核。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：依據會員大會修改章程內容，擬定會員加入辦法及團體會員加入辦法與申請表，提請確核。
- 決議：照案通過。

提案五 109年7-9月台北市野鳥學會新入會員名冊(共23名)，提請通過。

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

- 決議：照案通過，下次要再補充加入會員的推薦人、介紹人、出生年次、服務單位。

提案六 第十九屆第一次會員大會日期擬改至中華民國110年3月27日，提請同意。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：原訂第十九屆第一次會員大會將於中華民國110年3月20日在大安區行政中心集會堂舉行，然接獲中心通知，當日將進行空調清洗，為確保會議能順利流暢進行，擬改於同年3月27日，目前已先預約保留27日之場地。
- 決議：照案通過。

肆、追踪事項

伍、臨時動議

提案一 建議台北鳥會申請發票捐款愛心碼並推出捐款卡。

- 提案人：歐玉芳
- 決議：照案通過。

陸、確認會議決議

柒、下次開會時間確認：

1/16 14:00 關渡自然公園

臨時理監事會議：2/19 19:00 台北鳥會會館

捌、散會



**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



第十九屆理事及監事選舉公告

一、依據本會組織章程第十六條：「本會置理事十一人、監事三人，由會員（會員代表）選舉之，分別成立理事會、監事會。

選舉前項理事、監事時，依計票情形得同時選出候補理事三人、候補監事一人，

遇理事、監事出缺時，分別依序遞補，以補足原任者餘留之任期為限。

理事、監事、候補理事、候補監事之當選名次，依得票多寡為序，票數相同時，以抽籤定之。」

二、候選人資格：

1. 凡於 109 年 12 月 27 日前具有本會有效會員資格且連續一年以上者，均有參選資格。

2. 會員資格依據本會組織章程第七條條文：「贊同本會宗旨，年滿二十歲，具有中華民國國籍及行為能力，且籍設或工作地點在臺北市、新北市、基隆市、桃園市及新竹市者。」（109 年 8 月 1 日會員大會修正通過）

三、任期、依據本會組織章程第二十一條條文：「理事、監事之任期自召開本屆第一次理事會之日起計算，任期 2 年。理事、監事連選得連任，但理事長之連任，以一次為限。」（99 年 3 月 20 日會員大會修正通過）

四、參選方式：符合資格之會員可主動登記參選，或由其他會員推薦參選。請填妥登記表格後，以傳真、E-mail、掛號（以郵戳為憑）或親送會館，向本會辦理參選登記。

五、推薦參選：會員若推薦其他符合資格之會員參選，須先徵得當事人同意，並由當事人填寫詳細服務資歷後，再交由本會受理。

六、登記時間：自 109 年 12 月 28 日上午 9:00 至 110 年 1 月 27 日下午 5:00 止（逾期不受理）。

七、選舉時間：110 年 3 月 27 日（週六）。

八、選舉地點：大安區行政中心十樓集會堂

九、投票資格：凡於 110 年 2 月 27 日前為本會 110 年度有效個人會員者，具有投票權。

社團法人台北市野鳥學會

第十九屆理事及監事參選人 推 / 自薦登記表

參選類別：☐理事 ☐監事

參選人姓名		會員編號	
性 別	☐ 男 ☐ 女	年 齡	(歲)
鳥 會 義 工	☐ 活動 ☐ 救傷 ☐ 研究 ☐ 行政 ☐ 關渡 ☐ 芝山 ☐ 無		
鳥會服務資歷			
工 作 單 位		工作職稱	
社 會 服 務 經 歷			
備 註 說 明	☐ 推薦 ☐ 自薦		
推薦人姓名		會員編號	
推 薦 理 由			
備 註	1. 推薦欄若無推薦人可免填。 2. 請以正楷書寫，並於 110/1/27 下午 5:00 前送交本會（逾期不受理）。		
審 查 結 果			

(本會網站 <http://www.wbst.org.tw> 可下載選舉公告 WORD 檔)

TRUEGRASSES



BRING NATURE INTO CULTURE

關於我們

TRUEGRASSES於2013年成立，BRING NATURE INTO CULTURE理念，ECO+ART設計概念，加入大自然元素或再生材料，倡導把大自然帶入文化裡，環保心靈找回生命最初的連結。台灣文創蓬勃發展，孕育TRUEGRASSES茁壯成長；我們以Nature & Culture哲學作為創作依據，產品設計內涵蘊含對大自然環境的關懷與期盼，學習尊敬與大自然溝通，探索Nature & Culture平衡發展關係，為「環保文化」盡一分力量。



生活用品

文具用品



Email: service@truegrasses.com

Phone: +886-2-2911-5639

Copyright © 2020 TRUEGRASSES. All right reserved.

2020 臺北國際賞鳥博覽會 紀實報導

文……台北鳥會 公關企劃 金得心

直擊 2020 臺北國際賞鳥博覽會： 延續傳統，發展創意，守護臺北鳥樂園

2020 年充滿許多挑戰，即使處於多變環境，今年台北鳥會依然順利、平安完成第 22 屆國際賞鳥博覽會「關渡 20・島羽新樂園」，不僅維持歷年傳統，更增添許多創新活動，試圖抓住每個機會走出同溫層，持續為野鳥發聲、為生態貢獻心力。這一系列活動能如此順利進行，都要感謝台北鳥會專職、志工、合作廠商長年累積的活動經驗和資源。

健走暖身活動成功突破同溫層，首次舉辦即有千人響應！

首發創新活動「飛揚北投・走入關渡——919 健走賞鳥活動」為國際賞鳥博覽會暖身，這是台北鳥會首次舉辦這樣的大型健走活動，目標是為了結合健走族群，帶民眾一起行腳走入北投，探索關渡。

第一次嘗試 Accupass 報名平台，很幸運的登上暢銷榜第三名，也因此讓更多不同族群可以接觸賞鳥活動，並看見台北鳥會。活動設計中安排「鳥類加油看板」，在每張看板寫上健走提醒事項，並加上可愛鳥圖和小知識，不僅為健走民眾加油打氣，也讓民眾停下腳步休息



↑ 健走報到處，一早就有許多參加者熱情報到，等不及開走了！/ 杜秀良攝

時，有機會認識常見鳥類。

活動當天共有 850 人報名參加，751 人實際出席，加上台北鳥會、關渡自然公園、芝山綠園志工，健走協助廠商、贊助廠商及多位貴賓特別蒞臨參與，實際參與人數超過 1000 人。



↑ 鳥類加油看板：加上可愛鳥圖和小知識，提醒民眾注意安全



↑ 健走 D 站關渡水岸公園 / 志工提供



↑ 專業瑜珈老師帶領全身伸展，放鬆身心 / 杜秀良攝

終點站主舞台特別規劃「舒活瑜珈」，邀請專業知名講師帶領大家在走完 7 公里後一起動起來，伸展身體、靜下心，一起感受關渡自然公園的美好之處。

根據問卷回饋，參與者皆對工作人員的服務相當滿意，並有極高意願推薦親朋好友參與或再次和鳥會一起為候鳥而走！

團結力量大！「關渡 × 鳥 × 藝術」聯合宣傳增亮點

關渡不只風光明麗，有豐富的自然寶藏，更是人文薈萃，每年十月關渡有賞鳥博覽會、鬧熱節，十一月則有關渡藝術季。今年更是首度一起宣傳因這片土地孕育而出的三項特色活動。

除了有共同的主視覺和宣傳影片在捷運站播放外，更於 10/8 聯合召開記者會，結盟宣傳三大活動。

此次記者會充滿巧思，當日適逢二十四節氣的寒露，鬧熱關渡節設計「寒露餐盒」作為貴賓伴手禮。悉心採集天然草葉和椰鞘盒作為外盒包裝，以「飲食」讓每位貴賓體會到此次鬧熱節主題「順時過活」的美好意象。

另一特點是「關渡鳥藝術特展」——以關渡地景為底，由台北鳥會志工鄭少庾繪製多種鳥類，製作手工模型，點綴於樹林、水域之間，期望呈現出今年博覽會「關懷棲地串連」、「只要用心觀察，臺北即是個豐富鳥樂園」的概念。

鬧熱關渡節透過再現關渡平原地景風貌，將地方自然資源和在地物產結合，連同多寶藝術學堂設計製作的地方元素展現活動地點。

關渡自然公園帶來的陶瓷作品——2018 年澳洲藝術家 Matt Chun 與 7 歲兒子 Miro Jones 合作的《神聖之所 Shrine》、2019 年臺灣藝術家張瓊如的《繁花蔓蔓 Spread Flowers》——皆含有園內土壤，象徵「關渡自然藝術季」從大



↑ 關渡 × 鳥 × 藝術記者會共同展覽 / 王世邦 攝



↑ 臺灣藍鵲由台北鳥會志工鄭少庾創作



↑ 記者會紀念禮「寒露餐盒」



↑ 關渡 × 鳥 × 藝術記者會大成功！ / 王世邦 攝

地而生、經關渡孕育 15 年以來的累積與感動。

開幕式貴賓雲集，鳥博推手憶當年

此次賞鳥博覽會很榮幸邀請到多位貴賓，分享對關渡 20 年來的觀察與期待。

臺北市政府前副祕書長及建設局黃榮峰局長分享兩個小故事，一是建議台北鳥會以百分之百回饋市府的經營決心得標關渡自然公園經營權；二十年前，來到關渡自然公園，看到一隻遊隼捕魚的精彩畫面至今仍印象深刻。

「這個濕地保護處對臺北市非常重要，我們都知道森林是大地的肺，溼地是大地的腎臟，所有污染的水經過濕地流向海洋流向河流，都變成乾淨的水，可以滋養萬物，非常重要。」監察院田秋堇委員表示：「臺灣現在有 29 種特有種鳥類，到訪英國 UK Bird Fair 時他們羨慕得不得了，因為他們一種都沒有。所以僑委會用臺灣特有種製作月曆，這最能代表臺灣的特有及臺灣的美。大家一起努力，繼續守護臺灣這片土地。」



↑ 開幕式貴賓（由左至右）：中華鳥會方偉宏理事長、臺北市議員侯漢廷議員、臺北市府前副祕書長及建設局黃榮峰局長、台北市野鳥學會張瑞麟理事長、臺北市府黃珊珊副市長、監察院田秋堇委員、行政院農業委員會林務局林浩貞副局長、駐臺北印尼經濟貿易代表處觀光暨交通部主任 Adila、臺北市府產業發展局吳欣珮副局長。 / 杜秀良攝

臺北市府副市長黃珊珊表示，這個地方由台北市野鳥學會經營 20 年，對台北市的保育做得相當好。也希望中南部的朋友和市民朋友可以知道關渡自然公園的原始生態樣貌和環境在一個首都城市裡幾乎是絕無僅有的，這是臺北很重要的資產！

博覽會首日十條路線，結合特生中心舉辦秋季觀鳥大賽

此次臺北國際賞鳥博覽會不只在關渡自然公園舉行，10/17 第一天上午更拉出十條路線帶領民眾走訪探索多種生態棲地，如擁有河口溼地生態的社子島、都會公園大安森林公園，忠義小徑、關渡平原這些農田濕地等。當日行程結束，由領隊回報觀察到的特殊鳥種與鳥數，現場工作人員進行結算，並舉辦猜鳥贈獎活動。



↑ 數鳥串聯 1+1 路線：忠義小徑 / 志工提供

「沒想到這樣走一趟下來可以看到這麼多鳥類。」參與賞鳥路線的民眾回饋。

當日整個臺北陰雨綿綿，領隊們將賞鳥畫面回傳大會開幕式，見證各路線民眾的參與熱情！根據領隊回報，每條路線都有許多報名者從未參加過賞鳥活動，也都訝異於領隊的尋鳥功力，原來細心觀察就能發現城市裡隱藏著美麗可愛的自然小精靈。

如果是喜歡自己四處探索、專業的賞鳥者，博覽會前台北鳥會和「eBird Taiwan」、特



↑ 陰雨不減賞鳥興致！
數鳥串聯 1+1 路線：大安森林公園 / 志工提供



↑ 特有生物研究保育中心林瑞興老師簡介 eBird 並頒發臺北秋季觀鳥大賽獎項 / 杜秀良攝

有生物研究保育中心聯手舉辦「臺北秋季觀鳥大賽」，將觀鳥範圍擴大至臺北市及新北市，讓專業的 eBirder 盡情上傳鳥種數、鳥隻數、清單數，大展賞鳥身手！

國外團體遙送祝福，濕地研討會提供國際觀點

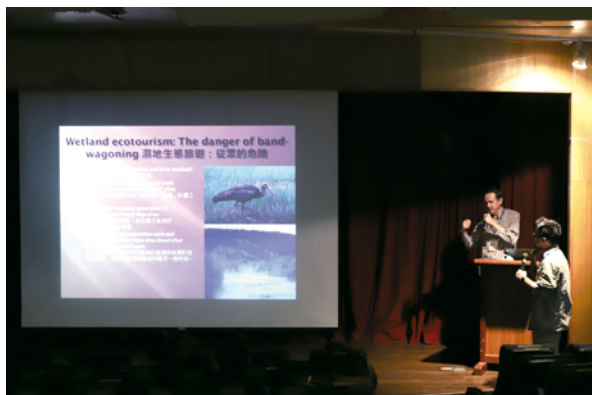
今年因新冠疫情無法邀請外國賞鳥團體前來，但日本鳥會、菲律賓鳥會、蘇州濕地學校、香港鳥會帶著滿滿的心意錄製影片，祝福臺北國際賞鳥博覽會順利完成。

疫情之下我們也思考如何帶進異國元素。台北鳥會邀請「法爾創意工作室 × 柬式符號」以柬埔寨為中心，從神話與文化的角度說明遠自吳哥時期的神鳥信仰演變至今的常民文化與藝術，並連結孔雀舞涵義，同時介紹位於東南亞最大的淡水湖——洞里薩湖的五星級水鳥保育濕地生態與湄公河流域孔雀生態。法爾另特地空運當地傳統孔雀舞裝和孔雀頭飾來台，在草坪區翩翩穿梭，吸引不少遊客合影駐足。

第四屆濕地中心與保護區國際交流研討



↑ 法爾創意工作室 × 柬式符號帶來的柬埔寨孔雀裝 / 杜秀良攝



↑ Dr. Keith Barnes 分享從濕地生態旅遊探討遊客、碳足跡及保育行動 / 杜秀良攝

會邀請在台外籍專家 Scott Pursner 分享中華鳥會野鳥保育經驗。Dr. Keith Barnes 分享濕地生態旅遊，並表示傳統旅遊業的碳排放約為全世界的4.9%，生態旅遊需要減少碳排放並增加生物多樣性。

「樂活鳥市集」嶄新創意超人氣，各級學校展現青春活力

民眾回饋第一名、讓人驚呼連連，直喊「好可愛好可愛」的區域是樂活鳥市集。每個文創品牌都展現了對鳥類、生態的熱情與愛好，他們將鳥類的觀察，透過手作、繪畫、雕刻等各種方式，將腦海中的奇思異想表現出來。雖然現場僅有八個攤位，但聚集在一起，儼然形成鳥類的小小奇幻世界！

今年也邀請多所院校包括松山高中生物研究社、台北市大同生物研究社 22 屆、中山女高生物研究社、國語實小自然生態小尖兵社團、北市長安國小飛羽保衛隊擺攤展覽，展示生態觀察成果；闖關攤位邀請東海大學野鳥社、台大自然保育社、清大自然保育社提供闖



↑ 大同高中生物研究社 / 大同高中生物研究社提供



↑ 國語實小自然生態小尖兵 / 杜秀良攝

關遊戲。學校攤位帶來的手繪筆記和手作海報展現青春活力，大受好評。

新冠疫情之下，越來越多人走入自然，體會到生態的重要性。去年博覽會「與鳥同行」傳達人與鳥類的關係；此次主題「島羽新樂園」將範圍拉大至鳥類棲地與生態環境。期許未來的博覽會能以鳥類為主軸擴充，帶領大眾體會到萬事萬物乃緊緊相連、密不可分的生命共同體。



↑ 樂活鳥市集：Birdink



↑ 樂活鳥市集：Hey!鳥朋友!



↑ 樂活鳥市集：幸福貓頭鷹



↑ 樂活鳥市集：茜花藍草

2020 臺北國際賞鳥博覽會

參展心得

文……台北鳥會 行銷企劃編輯 何瑄

初入職便適逢鳥會的年度盛事——2020 臺北國際賞鳥博覽會。我首次參與這種國際性且近萬人參與的大型活動，自九月起，便時常協助鳥博相關的活動、網宣與美宣設計等，十分忙碌，不僅是我，所有同事皆如此，尤其是負責統籌的公關企劃金得心小姐，活動接近的這兩個月，她幾乎天天加班，平日總有接不完的電話、各種會議和大大小小的工作事項（上至聯絡貴賓開記者會，下至活動專用垃圾袋數量大小等皆由她一人統理），就連週六日也無法倖免。讓我對策劃一場大型活動背後所需付出的時間、人力與成本，有了非常深刻的體會。

但也因為各位專職的努力與辛苦付出，今年的國際賞鳥博覽會才能在疫情衝擊下照常舉行。現場參與的攤商超過 70 家，有宣導自然保育的 NGO 組織及公民團體、販售賞鳥相關器材用品的公司商號、販售手工藝品的藝術家、寓教於樂的闖關活動及熱鬧趣味的表演活動等。

儘管今年許多國際貴賓無法來臺，人潮也不如以往，然就我這個首次參展的工作人員看來，博覽會依舊辦得非常成功，現場氣氛十分熱鬧，民眾臉上都帶著笑容，兩天的摸彩活動更是高潮迭起，小朋友個個守在台前，跟著主持人高聲呼喊口號，興奮等待摸獎結果，我在台上發獎給民眾時，也為他們的興奮所感染，



↑ 空拍機俯瞰鳥博場景

同樣期待最終大獎開出，獎又落至誰家。第二日更以空拍機進行大合照，拍下摸彩盛況，從空中俯瞰，台下萬頭鑽動，熱鬧無比。

除了辛苦的專職，今年也有超過 130 位志工特別前來鳥博協助。我所負責的攤位為老鳥聯誼區兼兌獎處，許多老會員們在這裡相見歡，聊天敘舊，領取自己的服務徽章及獎狀，也多虧志工們的幫忙與宣傳，我們攤位的工作皆順利完成。

最後要誠摯感謝同事們對我這個新人的指導與包容，感謝理事長與總幹事對我的關心，也感謝鳥博兩天前來協助的志工們，大家都辛苦了！相信明年的鳥博也會如同今年這般熱鬧順利！



↑ 鳥博攤位



↑ 啲哩啲哩非洲鼓舞團表演



↑ 與鳥博吉祥物合影留念

2020 臺北國際賞鳥博覽會

參展心得

文……台北鳥會 會計助理 劉螢存

今年是我第一次參加鳥博，雖然不太清楚前幾年鳥博盛況，但今年因為疫情關係，聽說人潮不比以往，加上氣象新聞報導鳥博那兩日可能會下雨，導致我以為參與者很少，所以懷著忐忑不安的心情等待鳥博的到來。

第一天早上7點，我和其他專職已經到達關渡自然公園，儘管未到志工集合時間，但我看到有幾個志工已經提早來到現場，他們應該很早就起床，準備開啟新的一天。

我們分配在報到組，需要提前準備，準時8點協助志工報到。由於要發紀念衫，我必須仔細核對，不能發錯尺寸。這是我第一次跟鳥

博志工們合作，剛開始仍需要磨合，加上現場有很多突發狀況，起初有點混亂，後來漸入佳境；而另一位專職，除了協助現場工



↑ 發便當的榕樹下合照

作，還要不斷核對便當數量，確保午餐時分，我們的攤位人員、志工和現場所有工作人員都有便當吃，真的很辛苦！

等時間差不多，我們收拾好東西，馬不停蹄前往攤位後方的榕樹下，等待便當送達，接著要清點數量是否正確，再依照組別與人數名單發放便當。為了環保，我們要求前來領便當的工作人員用完餐後，回收空便當盒，並抬回發放處。接著，我們開始清點回收的便當盒，如果數量有少，我們就要開始去追便當（每年通常如此），以確保數量齊全，還給廠商；此外，我們也要抽時間去跟各攤位人員收便當錢，這些事情只有參與工作的人員才會知道。



↑ 報到處合照



↑ 報到處發放紀念衫



↑ 清點歸還便當

每年都有專職與許多志工參與這場盛事，投入很多心血維護鳥博，活動的點點滴滴陪伴了他們多少歲月與美好回憶，希望未來也能一直延續下去。

叢書系列於 2002 年首度推出，一直受到歡迎，依據保育物種及物種名錄變化，再版時進行更新，目前均為新資料版本。



ISBN 978-986-90650-1-6 (平)
2015年12月初版
ISBN 978-986-90650-4-7
2018年12月二版

文・圖 / 蕭木吉

① 臺灣山野之鳥常見100+特有種

200 張鳥類生態彩色圖片介紹臺灣山野間常見 50 科 128 種，包括臺灣特有種 29 種、39 種臺灣特有亞種。

② 臺灣水邊之鳥常見100種

250 張鳥類生態彩色圖片介紹臺灣水邊常見 18 科 100 種，包括 1 種臺灣特有亞種。兩書鳥種分類依循 Clements v2019 最新版本，均 128 頁。



ISBN 978-986-90650-2-3 (平)
2016年6月初版
2020年10月二刷



ISBN 978-986-90650-0-9 (平)
2003年7月初版(32種)
2014年4月依新名錄初版

文・圖 / 陳王時
審訂 / 向高世

臺灣33種蛙類圖鑑

207 張蛙類單種卵、蝌蚪、幼蛙不同型態彩色圖片介紹臺灣 6 科 33 種。本書增至 96 頁。



ISBN-10 957-987516-2 (平)
2005年1月初版，2006年9月增訂版，
2011年6月三版

文・圖 / 曹美華
審訂 / 葉文琪、陳賜隆

臺灣120種蜻蜓圖鑑

377 張蜻蜓單種的雌雄及特殊局部構造彩色圖片介紹臺灣 149 種中 14 科 120 種。本書增至 128 頁。



ISBN 986-82045-0-X (平)
2006年2月初版

文・圖 / 劉玉成
審訂 / 汪澤宏

臺灣132種甲蟲圖鑑

156 張甲蟲彩色圖片介紹臺灣常見甲蟲中 18 科 132 種。本書 80 頁。

貼近自然好幫手 手握自然叢書 探自然

擁有野外觀察圖鑑的叢書系列，讓您貼近臺灣的土地，與自然為伴，生活興味盎然，生命豐沛富足。田野觀鳥，溪邊探蛙，河塘賞蜓，樹林覓蟲，坐擁花間，靜聲等待爬行動物的出現，到海灘與螃蟹玩捉迷藏，在大洋上觀浪賞鯨。《自然叢書系列》引領你親近牠們。



ISBN 978-986-82045-3-9 (平)
2007年2月初版，2010年6月增訂版

文・圖 / 林俊聰
審訂 / 呂光祥

臺灣96種爬行動物圖鑑

154 張爬行動物彩色圖片介紹臺灣有紀錄蜥蜴類 5 科 34 種、龜鱉類 5 科 11 種，及蛇類 4 科 50 種（海蛇 6 種）。本書 80 頁。



ISBN 978-986-82045-5-3 (平)
2008年3月初版

文・圖 / 劉玉成
審訂 / 江德賢

臺灣136種野花圖鑑

156 張野花彩色圖片介紹臺灣容易觀賞到的草花 51 科 136 種。白色 40 種、黃色 26 種、紅色 4 種、紫色 46 種、藍色 10 種、褐色 5 種、綠色 5 種。本書 80 頁。

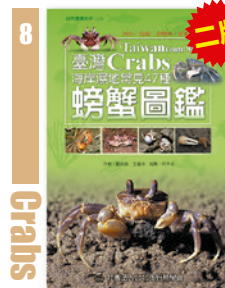


ISBN 978-986-82045-6-0 (平)
2009年6月初版

文・圖 / 許毓純、鄭貽生
審訂 / 鄭元春

132種臺灣常見樹木

244 張樹木葉花果實彩色圖片介紹臺灣低海拔常見樹木 57 科 132 種。原生 84 種、栽培 41 種、歸化 8 種；喬木 88 種、灌木 32 種、木質藤本 8 種、棕櫚 4 種。本書 80 頁。

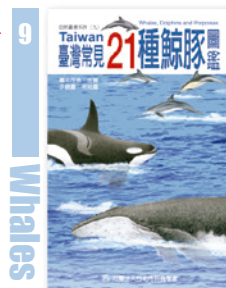


ISBN 978-986-90650-3-0 (平)
2017年7月初版

文・圖 / 劉煥昌、王嘉祥
推薦 / 何平合

臺灣海岸濕地47種常見螃蟹圖鑑

200 張螃蟹背甲、螯腳、局部特徵等彩色圖片，介紹臺灣海岸濕地螃蟹 11 科 47 種，有青蟬類、沙蟹類、招潮蟹類、泥蟹類、大眼蟹類、螳臂蟹類、仿相蟹類、厚蟹類、近方蟹類等。本書 112 頁。



ISBN 978-986-82045-9-1 (平)
2013年3月初版

文・圖 / 金磊
手繪圖 / 柯鴻圖
推薦 / 周蓮香

臺灣常見21種鯨豚圖鑑

21 張手繪鯨豚，56 張齒鯨、鬚鯨局部特徵，以及鯨豚與大洋中的生態圖片，介紹臺灣海域常見 6 科 21 種鯨豚。本書 64 頁。

系列圖鑑主角都是臺灣的生物，開本統一尺寸11.7×18cm，可攜帶式戶外活動口袋書。全彩印刷，以圖片為主，圖面大，內有生態觀察的導引篇章，價格貼心

社團法人 **台北市野鳥學會**
Wild Bird Society of Taipei (WBST)
Since 1973
臺北市10664大安區復興南路二段160巷3號1樓
E-mail: wbst@wbst.org.tw http://www.wbst.org.tw

叢書系列單本定價180元/系列1、150元/系列2~9，單一特價**99元**(購買單本15本加送1本)
合購叢書系列1-9，共10冊，特價優惠**900元**(購兩套加送1本)

歡迎團體訂購 劃撥帳號 **07857882** 訂購電話 **886-2-23259190** ※13 郵資另計

社團法人 台北市野鳥學會會員優惠一覽表

需持該年度有效會員／義工證

項目	優惠內容	備註
吃美食	小小餐館little bistro pizza @台北大安 02-2708-6950	披薩餐點可享折扣20元之優惠。 1.限會員／義工／職工本人。 2.僅限現金交易，不參與集點活動。
	J2義麵屋@台北士林 02-2838-5405	享消費主餐免費升級A套餐之優惠。 限會員／義工／職工本人。
	草山微薰手作坊 @台北士林 0908-313-788	享紅棗糕系列產品一律九折之優惠。 限會員／義工／職工本人或帶朋友(持芝山綠園門票)。
	【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。
玩知性	台北鳥會體系	【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	宜蘭賞鳥屋民宿 0937-910862 03-950-0224	入住時出示有效會員證可享優惠： 平日兩人1,440／四人2,250或2,340／六人3,150 假日兩人1,800／四人2,520或2,880／六人4,050 1.限會員／義工／職工本人及眷屬。 2.含早餐。 3.優惠方案不適用於農曆過年期間。
	台東旅人驛站 旅宿連鎖	入住時出示有效會員證，依不同館別、房型享以下優惠：
	鐵花文創館089-352-200	平日兩人1,600/三人2,200/四人2,600/VIP四人3,000 假日兩人2,200/三人2,800/四人3,200/VIP四人3,600 1.限會員本人。
	鐵花文創二館089-357-700	平日兩人1,600/三人2,400/四人2,800/六人3,600/八人4,600 假日兩人2,200/三人2,800/四人3,400/六人4,200/八人5,200 2.價格皆含稅金。
	鐵花光點館089-353-300	平日兩人1,200/四人1,800 假日兩人1,600/四人2,200 3.含早餐(光點館除外)。
	中正藏書館089-328-988	平日兩人1,600或2,000或2,600/四人3,000 假日兩人1,800或2,200或3,000/四人3,400 4.暑假、連續假日現場售價九折優惠。
	米豆文旅089-318-866	平日兩人1,400/三人2,000/四人2,600 假日及暑假平日兩人1,800/三人2,200/四人3,000 暑假假日及連續假日兩人2,200/三人2,600/四人3,200 5.跨年、特殊假日及農曆過年請電洽。
	斗六華安大飯店 05-536-1001	入住時出示有效會員證，不分平假日可享住宿優惠如下： 高級雙人房(一大床或兩小床)1,800 豪華套房(一大床+小客廳)2,500 豪華雙床房(兩大床)2,900 行政雙床房(兩大床+小客廳)3,800 1.限會員本人。 2.含早餐及稅金。 3.加人及加床費用請電洽。 4.農曆春節期間不適用。
	嘉義冠閣大飯店 05-231-8111	入住時出示有效會員證，每晚可享平日/假日/連續假期優惠如下： 商務雙人房(兩小床)2,000/2,600/2,800 尊爵雙人房(一大床)2,100/2,700/2,900 幸福三人房(三小床)2,700/3,300/3,500 精品旅館房(兩大床)3,300/3,900/4,100 1.限會員本人。 2.含早餐及稅金。 3.加人及加床費用請電洽。 4.農曆春節期間不適用。
	嘉義山海大飯店 05-370-9399	1.入住時出示有效會員證，不分平假日可享以下優惠： 雅緻雙人房(兩小床或一大床)1,600 雅致三人房(三小床或一大一小床)2,000 雅緻四人房(四小床或兩大床)2,400 2.團體活動住房優惠：凡訂房數達8間以上，則享團體住房優惠，此項優惠僅供內部辦理團體活動使用。 1.限會員本人。 2.含早餐。 3.農曆春節期間不適用。
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.限會員本人。 2.全省門市皆可使用。
放輕鬆	按一個讚·舒壓按摩棧 @台北大安 02-2325-3308	1.消費享九折優惠。 2.兩人以上同行，加送免費延長10分鐘。 3.購買按摩禮券享9折外，加送紅豆熱敷包或琉璃精油項鍊二擇一。 4.原價\$2000元耳燭療程可享75折優惠或腳底按摩30分鐘免費二擇一。 1.限會員／義工／職工本人，及同行親友。 2.優惠不限制消費金額。

2020/10 大事記要

會本部

- 3 / 【大型活動】南投杉林溪與狀元紅有約 Day1
- 4 / 【大型活動】南投杉林溪與狀元紅有約 Day2【例行活動】四崁水、鹿角溪人工濕地【鳥類講座】啄木鳥科
- 6 / 【環教推廣】北投社大
- 7 / 【環教推廣】觀鳥觀心觀自然週三班【外部會議】經濟部水利署第十河川局——大漢溪人工濕地恢復河川行水工作坊
- 8 / 【博覽會】關渡鳥藝術記者會【環教推廣】觀鳥觀心觀自然週四班【外部會議】防檢局實地查核 109 年禽流感計畫
- 9 / 【環教推廣】老人社大
- 10 / 【例行活動】烏來
- 11 / 【大型活動】墾丁灰面鵲鷹賞鷹行 Day1【例行活動】劍南路、臺大校園
- 12 / 【大型活動】墾丁灰面鵲鷹賞鷹行 Day2
- 13 / 【大型活動】墾丁灰面鵲鷹賞鷹行 Day3【環教推廣】北投社大【論壇】NGO 領袖論壇
- 14 / 【環教推廣】觀鳥觀心觀自然週三班【論壇】NGO 領袖論壇
- 15 / 【環教推廣】觀鳥觀心觀自然週四班【採訪】TVBS 關渡新聞採訪
- 16 / 【環教推廣】老人社大【外部會議】大安森林公園野鴿會議、教育部全國學校環境教育研討會
- 17 / 【博覽會】2020 第 22 屆臺北國際賞鳥博覽會【專題講座】野望國際自然影展 & 生態交流工作坊
- 18 / 【博覽會】2020 第 22 屆臺北國際賞鳥博覽會【專題講座】第四屆濕地中心與保護區國際交流研討會
- 20 / 【環教推廣】北投社大
- 21 / 【大家來說鳥】鸛形目紅鸛科
- 22 / 【環教推廣】觀鳥觀心觀自然週四班【外部會議】北鳥行銷會議
- 23 / 【環教推廣】老人社大
- 24 / 【例行活動】二叭子植物園【內部會議】第 18 屆第 7 次理監事會議
- 25 / 【例行活動】四分溪、田寮洋
- 27 / 【環教推廣】北投社大
- 29 / 【例行活動】廣興【環教推廣】觀鳥觀心觀自然週四班
- 30 / 【環教推廣】老人社大【座談會】會計實務座談會
- 31 / 【志工培訓】冠 29 志工培訓
- 6 / 【藝術季活動】2020 藝術季創作期 (10/6-10/30)【例行作業】引水作業
- 7 / 【工程】保育核心區棲地工程進場
- 9 / 雙十連假一假日營運【調查】保留區鳥調
- 10 / 【周末活動】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、北藝大蛙調、穿越線調查
- 11 / 【周末活動】園區四季主題導覽、心濕地導覽、關渡賞鳥趣、親子 DIY、手工皂 DIY【調查】青潭里蛙調
- 12 / 休園日【調查】五股、蘆洲鳥調【例行作業】埃及聖鸛移除
- 13 / 【工程】棲地工程、小島翻土工程開始施作【環教推廣】環教四小時—鳥類生態課程—衛生福利部國民健康署【採訪】壹電視—新聞深呼吸拍攝
- 16 / 環教四小時—鳥類生態課程—衛生福利部國民健康署
- 17 / 【博覽會】2020 第 22 屆臺北國際賞鳥博覽會【專題講座】野望國際自然影展 & 生態交流工作坊
- 18 / 【博覽會】2020 第 22 屆臺北國際賞鳥博覽會【專題講座】第四屆濕地中心與保護區國際交流研討會
- 19 / 休園日
- 21 / 【調查】保育核心區棲地採樣

關渡自然公園

- 1 / 中秋節一假日營運
- 2 / 中秋連假一假日營運
- 3 / 【周末活動】園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事
- 4 / 【周末活動】園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、關渡賞鳥趣
- 5 / 休園日

2020/10 捐款徵信

會本部

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
捐款人姓名	金額
何○賢	2
台大自然保育社	60
謝○珉、黃○華	
黃○菁、台北市大同	200
生物研究社 22 屆	
愛鳥人士	250
國立臺灣大學	260
黃○茹、陳○安	
愛鳥人士	300
劉○森	350
閻○羽、八色鳥咖啡	
東海大學野鳥社	400
束式符號有限公司	
台北市蝙蝠保育學會	460
杜○良、鄭○惠	
黃○翰、李○潯	
陳○慧、林○璇	500
Lucky 多○、大 Lucky	
Lucky 小○	
張○容、時○淳	600
楊○容、謝○柔	
張○慈	622
宜蘭縣無尾港文教促	
進會	630
彰化鳥會	700
林○泰	800
台南鳥會	860
陳○淇	
臺灣野鳥保育協會	900
何○璇、陳○錡	
鄭○芸、馬○愉	
張○涵、賴○原	1,000
七星生態保育基金會	

- 22 / 【企業公服】滙豐銀行公服
- 23 / 【企業公服】Agoda 企業公服【調查】保留區鳥調【藝術季活動】藝術家分享會 (10/23-10/25)
- 24 / 【周末活動】園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事【企業公服】達和環保公服【藝術季活動】藝興盎然—樹皮燈罩
- 25 / 【周末活動】園區四季主題導覽、心濕地導覽、關渡賞鳥趣【藝術季活動】藝有所旨—義訓、藝術家分享會【例行活動】小小種籽看自然活動【企業公服】滙豐銀行—「藕爾來一下」活動【調查】穿越線調查
- 26 / 休園日【調查】五股蘆洲鳥調
- 27 / 【專案活動】歐洲學校專案活動
- 29 / 【工程】棲地工程土方的部分本周進行收尾作業
- 31 / 【採訪】公視公民新聞入園進行藝術家採訪

芝山文化生態綠園

- 3 / 【周末活動】都市鳥類救傷推廣體驗—親子團
- 5 / 休園
- 8 / 【調查】生態調查小組【會議】野鴿防治宣導會
- 12 / 休園
- 14 / 士林公民會館
- 15 / 【調查】生態調查小組
- 16 / 【分享會】環保局—2020 成果分享會 (松菸)、生態調查經驗分享會

- 17 / 【周末活動】都市鳥類救傷推廣體驗—懿嫻親子團【博覽會】2020 第 22 屆臺北國際賞鳥博覽會
- 18 / 【營隊活動】士林小小公民記者進階班成果發表【周末活動】都市鳥類救傷推廣體驗—懿嫻親子團【博覽會】2020 第 22 屆臺北國際賞鳥博覽會
- 19 / 休園
- 20 / 【調查】植物園孫運璿生調
- 21 / 【其他活動】生態藝術小型裝置體驗日【調查】林語堂松菸生調
- 22 / 【講座】歷史故事分享講座
- 23 / 【其他活動】珍古德生態共學團，泰北高中
- 24 / 【周末活動】都市鳥類救傷推廣體驗—懿嫻親子團【內部會議】第 18 屆第 7 次理監事會議【調查】鳥類調查小組、青蛙調查小組。
- 25 / 【周末活動】都市鳥類救傷推廣體驗—懿嫻親子團【調查】寶藏巖紀州庵生態調查
- 26 / 休園【志工培訓】志工訓練 (宜蘭)
- 27 / 【志工培訓】志工訓練 (宜蘭)
- 28 / 康寧社區發展協會 (市政參訪)
- 29 / 【分享會】導覽遊程開發分享會【例行活動】長青樂活遊台北 (萬華區福星里)
- 31 / 財政部人事處場勘、天母鄰舍節

台南鳥會	1,500
臺灣猛禽研究會	1,520
特有中心	1,800
李○、澎湖鳥會	1,900
苗栗自然生態學會	2,000
楊○琳	2,060
臺灣野鳥協會	2,100
臺灣野灣野生動物保育協會	2,800
黃○証、黃○琪	3,000
郭○瑜、黃○珉	3,600
黃○証、黃○琪	4,000
曾○龍	4,990
鰲鼓	5,380
台北市長安國小	5,970
老人社大	6,690
台南鳥會	12,500
艾克鋸貿易有限公司	15,000
北投社大	
歐帝生光電儀器有限公司	
卡爾蔡司股份有限公司	
永光儀器有限公司	
施華洛世奇香港有限公司（光學部）	20,000
鶴悠旅行社有限公司	
鉅鎰企業有限公司	
元佑實業有限公司	
展業國際行銷股份有限公司	
觀鳥班周三學員	20,695
安可行銷有限公司	25,000
上宸光學國際有限公司	32,500
賀滋行	35,687
國祥貿易股份有限公司	50,000
鴻宇光學科技有限公司	90,000
合計	519,986

救傷捐款

捐款人姓名	金額
翁○瑩、李○恩	100
杜○驤、劉○	
施○仲	120
林○倪、王○晴	
李○、鄧○霖	
邵○婷、余○芳	200
沈○宣	
LIN YU LING	
劉○如、鄧○	
劉○琦、柯○燕	300
卓○勳、卓○勳	
江○慧	
周○選、陳小姐	
林○蘭、蔡○萍	
吳○瑾、張○禹	
林○芳、樂○岑	
邱○軒、蔡○芳	
林○容、江○容	
吳○芬、林○棋	500
高○芬、林○毅	
郭○秀、林○瑄	
卓○秀、汪○琪	
洪○嵐、錢○文	
陳○婷、陳○永	
樂點屋生活食品工作室	
謝○柔、吳○沂	600
蘇○泓	
劉○真、郭○華	
薛○傑、張○東	
陳○昕、黃○蓮	
黃○春、廖○孜	
陳○亨、賴○原	1,000
黃○涵、王○南	
許○榮、孫○桓	
張○婷、劉○宏	
識迅科技股份有限公司	
劉○均、王○莉	1,280

林○晶、陳○	1,280
黃○熒	
蔡○坤	1,300
來來小呆仔仔添添	1,500
沈○緯、陳○倩	3,000
愛鳥人士（中心）	
蔡○琍	5,000
愛鳥人士	61,300
合計	120,020

關渡自然公園

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
10/3 賴○榛	1,200
10/8 龍○舞	2,400
10/9 蕭○元、楊○姚 林○盛	7,040
10/16 李○霖	60,000
10/17 大眾遊客	28,829
10/17 大眾遊客	45,164
10/18 大眾遊客	6,372
10/18 鄭○弘	85,000
10/18 蔡○玲	2,000
10/24 李○儒、藍○瑜	1,800
10/24 彭○雯	1,350
10/29 中華民國紳士 協會社子分會	2,000
10/31 陳○洺	1,200
大眾遊客	51,383
合計	311,618

2020/11 組長的話

活動組組長 / 許勝杰

各位夥伴大家好：

上個月 2020 年國際賞鳥博覽會已經完美落幕，在座各位夥伴及專職們，先給自己一個熱烈掌聲，你們又完成了一項壯舉。

在疫情影響下，擺脫陰霾，數鳥一加一的活動，吸引了不少同溫層外的朋友注意。十條活動路線，每一條都有不同類型的群眾參與，領隊提到，好幾條路線都有二到三成民眾是首次參與這項活動，並且讚許連連。

儘管今年沒有國外團體加入，卻招募了不少國中、小學生態社團以及文藝創作市集，使活動增添不少活潑色彩。鳥博兩天，見到不少資深夥伴，大家相互寒暄並參與演講活動，眾多志工也透過這場活動增進情誼，使博覽會更具傳承意味，對吧？

秋天來臨，渡冬的野鳥們慢慢來到，活動越來越多，人力有些吃緊，感謝各位夥伴的支援，讓我們業務擴大。雖然有些疲憊與忙碌，不過也是各位夥伴心中的期許，期望住在都市叢林的民眾能夠了解，野外的小精靈是多麼美麗、多麼需要我們的關心與照顧，期使我們的排班更加順利，大家加油！

接下來有兩個重要的活動，期待 11 月驚鼓的志工聯誼，還有年末的 NYBC，活動組的各位夥伴，感謝大家，繼續努力！

2021 台北鳥會志工招募

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。

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。

【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

【培訓流程】

線上報名→面試→通識培訓（4/10-4/11）→面試／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

可立即
加入



詳情請掃
QRcode 瞭解

救傷組組長 / 劉育真

在野生動物保育的領域中，近年來有一顆耀眼的星星在臺灣東部誕生，那就是今年 10 月參與臺北國際賞鳥博覽會的「WildOne 野灣野生動物保育協會」（以下簡稱野灣）。野灣協會以保育野生動物為宗旨，在今年 8 月於台東設立了第一家非營利野生動物醫院。據野灣的綦孟柔理事長表示，當初不得不將一隻鳳頭蒼鷹進行安樂死，因而激發了參與野生動物救援行動的初心。因緣際會下，綦孟柔理事長亦曾前往美國明尼蘇達的非營利野生動物復健中心（WRC），見識到 WRC 如何透過大量志工肩負起落難動物的照護日常，最專業的醫療才是由正職的獸醫師來處理的救傷方向，體現拯救生命的熱血，並堅信由全民共同參野生動物的傷病救援此舉是可行的也是應該的。而在北部的台北鳥會救傷中心，已默默秉持這樣的信念走過了二十八個年頭，始終堅定不移朝著全民參與野鳥救傷的願景邁進，希望憑藉大量志工的投入及民眾協助，能夠為台北市受傷的野鳥建立起一張堪用的庇護網，不僅照護牠們傷病的日常，也能守護鳥兒們在大自然中自在翱翔，繁衍後代。

2020 年是深具挑戰的一年，新型冠狀病毒的肆虐，讓人類體認到健康的重要與疾病的可怕。今年即將結束，除了希望新的一年人類能夠從疾病的威脅中逐漸邁向健康的大道，也希望人類能從疾病當中體認到一件事：無論在大自然或都會區內，我們身邊的野生動物同樣需要健康平安的生活；也希望在我們有限的的能力範圍內，貢獻一份微薄的力量，幫助受傷野鳥們重回家園。

回顧 2020 年，救傷中心照顧、野放過的鳥兒們，除了常見的鳩、燕、五色、麻雀、紅嘴黑鵯、白頭翁、綠繡眼、喜鵲、樹鵲、藍鵲、黑冠麻鷺外，也不乏比較少見的大卷尾、小鸛鵬、紅冠水雞，甚至也有只是來臺過境就因傷被拾獲的八色鳥、赤翡翠、極北柳鶯等，大家認識幾種呢？救傷中心需要財力也需要人力，志工的加入將是無限強大的支持及後盾，有志立下新年新希望的朋友們，不妨報名加入野鳥救傷志工行列，多親近與認識不同的鳥種，豐富自己生命的同時也能幫助鳥兒，是一件非常有意義的事喔～～期待大家救傷中心見！

您的愛心，
能幫助鳥兒們健康回家♥

請捐款，讓我們吃飽飽、頭好壯壯！



芝山生態綠園的野鳥中途之家，是救傷中心收治的傷病幼雛康復成長後一個非常重要的中途場域。

幼鳥在這裡合群練飛，也透過部分長久收容的成年個體來模仿學習，希望多少能補足我們所無法教導牠們的生活技能。

對於大病初癒的個體，更需要這樣的環境來重拾回到野外的戰力，甚至在多次的經驗後，我們發現，只要有適合的環境讓牠們休養，很多原本認為無法野放的個體，會有驚人的進步，牠們所展現的生命力，往往令志工們讚嘆佩服。

維持這樣的一個中途之家所耗費的金錢及人力是非常龐大的，為了讓鳥兒吃飽，營養也要均衡，盡我們所能來準備各式的食物，只要看到牠們愈來愈健康，再辛苦也值得。

救護傷鳥需要大家的力量，線上捐款請掃描QR碼。



2020/12-2021/01

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 | 洽詢電話：(02) 2325-9190 ext 16

大型活動 會員限定

大型國內賞鳥團

請注意！
本活動有
改日期！

武陵農場楓紅探鳥蹤 Wuling Farm

12/26㊦-27㊦ 報名情形：會員自 9/15 起開放報名

會員價 6,900/ 7,400/ 7,900 志工價 6,700/ 7,200/ 7,700

(* 依照房型不同價位不同，報名前請先來電確認各房型剩餘數量)

解說員 謝廣珊、莊靜宜

生態環境 中海拔山林、高山溪流、農耕地

鳥類特色 有 40 種以上中高海拔山林鳥類，冬季可見高海拔鳥類降遷棲息與冬候鳥。小型靈巧的臺灣戴菊、紅頭山雀、青背山雀，以及溪澗的鉛色水鵪、河鳥、小剪尾等，尤以鴛鴦最具特色。

景點介紹 聲勢壯闊的煙聲瀑布，山野迷人的楓紅與燦亮秋季星空，武陵農場環境清幽，處處驚豔。

臺中大雪山賞鳥生態遊 Dasyueshan

1/10㊦-11㊦

費用 會員 7,000 / 志工 6,800

解說員 謝廣珊、溫小慧

生態環境 高山巨木林、暖溫帶闊葉林、溪谷、森林浴步道

鳥類特色 可觀賞到 50 種以上的鳥類。翠綠的山林中穿梭著艷麗身影，栗背林鴉、酒紅朱雀、煤山雀、松鴉、星鴉、火冠戴菊、台灣噪眉，正等待您的來訪。

景點介紹 大雪山國家森林遊樂區由於森林資源豐富多變，提供野生鳥類良好棲息與生育環境，堪稱聞名國際賞鳥勝地。

金門賞鳥人文冬之旅

1/11㊦-13㊦ 報名時間：會員 10/13 起

費用 會員 11,800 / 志工 11,500

解說員 游谷樺、許勝杰、鍾文傑

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、鵲鴝、褐翅鵲鴝及玉頸鵲等，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。

目前已額滿！
開放候補中！

例行活動 for 一般大眾 / 免費

十二月份

12/6 ㊦ 噶哩岸-關渡 7:30 捷運噶哩岸 (出口2)
青年公園 7:30 捷運西門站 (出口6會面點)

12/12 ㊦ 風露嘴-烏塗窟 Nikon
7:00 捷運新店站 (出口)

12/13 ㊦ 鹿角溪人工濕地
7:30 捷運亞東醫院站 (出口2)
金山 7:00 館前路 & 許昌街交叉口

12/20 ㊦ 烏來 7:00 捷運公館站 (出口1)
社子島 7:30 捷運劍潭站 (出口1)

12/26 ㊦ 康誥坑溪 7:30 捷運南港展覽館站 (出口6)

番仔溝-貴子坑大排
12/27 ㊦ 7:30 捷運北投站 (出口1)
田寮洋 8:40 貢寮火車站

12/31 ㊦ 白頭翁 動物園-政大 7:30 捷運動物園站 (出口1)

2021年一月份

1/3 ㊦ 關渡自然公園 7:30 捷運關渡站 (出口1)
景美溪 7:30 捷運景美站 (出口1)

1/9 ㊦ 廣興 7:00 捷運公館站 (出口1)

1/10 ㊦ 二叭子植物園 7:00 捷運新店站 (出口)
金山 7:00 館前路 & 許昌街交叉口

1/17 ㊦ 關渡自然公園 7:30 捷運關渡站 (出口1)
貴子坑大排 7:30 捷運復興崗站 (出口1)

1/23 ㊦ 風露嘴-烏塗窟 7:00 捷運新店站 (出口)

1/24 ㊦ 三芝車新路 7:30 捷運淡水站 (出口1)
鹿角溪人工濕地 7:30 捷運亞東醫院站 (出口2)

1/31 ㊦ 社子島 7:30 捷運劍潭站 (出口1)
雙溪丁子蘭溪 8:35 雙溪火車站 (自強272車次)

1/28 ㊦ 白頭翁 田寮洋 8:40 貢寮火車站 (自強272車次)

圖示為「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

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

公告 免費入園-吸收芬多精 為了給大家加油打氣，促進國民身心健康
即日起至12月31日止免費入園

例假日駐站導覽照常，服務不打折。是時候找個風和日麗的日子攜老扶幼來園區走走囉～
考古及生態環教課程也歡迎揪團上網申請或致電園區，會有專人來為您服務，歡迎來園區玩！

芝山定期活動 開館後始照常辦理		現場自由參加
週日定點鳥類解說導覽 時間：每週日14:00-16:00	考古探坑教室週末假日免費導覽(六、日) 開放免費導覽解說 時間：週六、週日及國定假日11:00-12:00、15:30-16:30	
假日園區解說導覽 時間：週六、週日及國定假日 10:30、14:00兩場 對象：一般民眾	芝山岩展示館週六日園區導覽 時間：每週六、日10:30、14:00兩場於展示館解說大廳集合	

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/>

東石自然生態展示館 1F 輪展室

紙上飛羽 王禎文野鳥紙藝特展

紙雕藝術展覽／鳥類生態解說／紙藝DIY體驗

時間：即日起至12/31，09:00-16:30(逢週一休館)

對象：一般大眾。歡迎來電預約特展解說

節慶活動 東石自然生態展示館 1F 多功能教室

2020 繽紛綠聖誕

聖誕節裝飾／在地海產／親子DIY

時間：12/12(六)、12/13(日)、12/19(六)、12/20(日)

對象：一般大眾

面對即將到來的聖誕節，絞盡腦汁想不出有趣的佈置嗎？那就來鰲鼓，把充滿在地風情的蚶仔殼加上聖誕元素，做出最獨一無二的可愛聖誕吊飾。

東石自然生態展示館 2F 數位展示區

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

對象：一般民眾(入館即可參加)

鰲鼓濕地森林園區 觀海樓

戶外望遠鏡與導覽解說服務

對象：一般民眾。歡迎團體來電預約

館內洽詢電話：(05) 360-1801

活動資訊詳見FB粉絲頁fb.me/aogupark/

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



周末活動

第十屆台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2021/06/27止，每周六、日11:00

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 12/05(六)、12/06(日) 海洋深淵之光

12/12(六)、12/13(日) 搶救紅毛猩猩

12/19(六)、12/20(日) 雲端花園

12/26(六)、12/27(日) 山中幽靈—雪豹



山中幽靈：雪豹



搶救紅毛猩猩



第十屆台灣野望
國際自然影展

Wild Hope Taiwan
Film Festival
Wildscreen



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：鄭澶潑 (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

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

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

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：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 9:30-11:50

費用：2,200 元

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

課程與上課地點請洽老人社大 (02) 2756-5010



志工成長課程 | 地點：台北鳥會會本部 B1 教室

人鳥比一比

時間：12/17 (四) 19:00-21:00

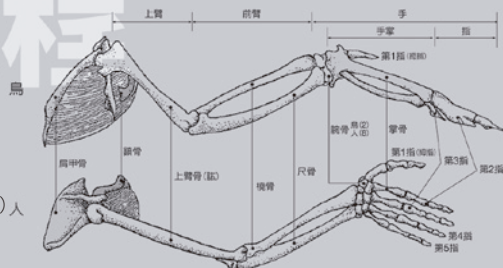
費用：志工 / 會員免費；非會員收 100 元保育捐款

講師：李平篤老師 (台北鳥會前理事長、臺灣大學生化科技系名譽教授)

鳥類與人類在結構及生理有很多不同之處。

鳥類為了飛行及在高空保溫：骨骼、羽毛及感官、

循環、消化、呼吸、排泄，甚至生殖系統，在演化上都作了極大改變與適應。



2020 鳥類講座

台北市野鳥學會環境教育學院 主辦
台北市野鳥學會關渡自然公園管理處 協辦

地點：關渡自然公園多媒體演講廳（請購票入園）

時間：每個月第一個週日 14:00-16:00

詳情請洽：(02) 2325-9190#18 林小姐

12/13 雨燕科 翅膀似鐮刀、終年生活在空中的飛行高手

時間：12月13日(日) 14:00-16:00 **講師：**張瑞麟

全球104種，臺灣5種。分布全球，部分為長程遷徙候鳥，部分為留鳥。屬小至中型空中活動的鳥，嘴短闊扁平，有長而窄的雙翼，腳短而細，但腳趾強健，爪尖銳，羽色通常很暗淡。生活在各種環境，通常離水不遠。飛行快速，在空中捕食昆蟲，休息時以爪掛在岩壁上。非常愛鳴叫，特別在繁殖期，會發「噤哩哩」般的叫聲。臺灣有3種繁殖，一雄一雌制，唾腺發達，以唾液混合植物碎屑等不同材料營巢，雌雄共同孵卵及育雛，雛鳥晚熟性。



免費解說導覽

華江雁鴨公園生態導覽

活動場次：11/21(六)下午場，11/22(日)上、下午場
11/28(六)上、下午場，11/29(日)上、下午場
12/5(六)上、下午場，12/6(日)上午場
(上午場 9:00-11:00，下午場 14:00-16:00)

活動地點：華江雁鴨公園

報名資訊：採線上報名，於 11/2(一)開放，詳情請上官網查詢

屬於感潮地帶的華江雁鴨自然公園，位於淡水河支流的新店溪與大漢溪交流處，因地勢平坦而沈積了大量泥沙與有機物質，得天獨厚的地理條件，孕育出涵育著豐富底棲生物與水生動植物的濕地環境，成為眾多候鳥度冬的大飯店首選地。每年9月至次年4月，這兒聚集了許多雁鴨科、鸕鶿科等鳥類住客，依偎著一起過冬。

想要走進大自然，現在正是好時候呢！除了可以觀賞到可愛的雁鴨，仔細一瞧還能觀察到黑鵝、花嘴鴨、青足鵝、鷹斑鵝、紅冠水雞、紅尾伯勞等住客及鄰居。這個冬天的華江雁鴨自然公園，實在太有故事了。

心動了嗎？一起來賞鳥吧！11/21(六)起，連續三個周末（11/21、11/28、11/29、12/5、12/6），台北市野鳥學會特別安排專業的導覽解說老師，在華江雁鴨自然公園內舉行免費的解說導覽。參加完填寫問卷還會贈送大小朋友精美禮物，數量有限，趕快來報名喔！



2020/10 救傷紀錄

文…… 呂佳璣、救傷組志工曾韞琛 整理

台北市野鳥學會野鳥救傷中心，為讓受人為干擾而傷病的野鳥能野放回歸自然，接受來自個人及相關單位拾獲之傷病野鳥與雛鳥，進行醫療、照護、收容及康復後野放等工作，**專款專用 請註明「救傷捐款」字樣**，現金、郵政匯款、銀行匯款(台北富邦銀行-和平分行 / 戶名：社團法人台北市野鳥學會 / 帳號480-210-740-173或ATM轉帳)

感謝救傷義診醫師：李照陽、林逸莒、林鈺倩、許祖誠、顏慶芳、臺大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 42 人。
感謝救傷冠青十二實習志工等 7 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韶珊捐日齡雞一批、愛鳥人捐飼料一批。

芝山得得之家近況 文 / 台北鳥會救傷組義工 蘇裕敦

天氣漸漸變冷，這個月把握好天氣野放了數隻樹鵲、鳩、白頭翁、紅嘴黑鵯及大卷尾等等。新住民包括第一籠的黑冠麻鷺幼鳥及 E 籠臺灣八哥及紅嘴黑鵯等等。目前得得之家第 1 籠有 2 隻黑冠麻鷺、第 2 籠 1 隻大冠鷺、第 3 籠 1 隻松雀鷹、A 籠大約 10 隻領角鴉、B 籠暫時清空、C 籠有喜鵲及黃頭鷺、D 籠是臺灣藍鵲、E 籠安置各種小型鳥包括鳩、樹鵲、紅嘴黑鵯、五色鳥、白頭翁、臺灣八哥、金斑鴿等等。

這個月天氣舒適，環境穩定，各類食物得以良好保存，傷鳥狀況也都穩定。得得之家設有監視器，以利觀察傷鳥情況，有興趣的民眾可以連結網路觀看 (<https://service.skywatch24.com/tw/main-page>)。得得之家也歡迎民眾來園關心傷鳥，鳥口眾多希望民眾能熱心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 / (02)8732-8870。

救傷工作筆記 圖文 / 台北市野鳥學會野鳥救傷中心 呂佳璣

鳥種：紅鳩 **年齡：**亞成 **地點：**台北市中正區和平西路二段

傷病情形：羽毛沾糞便、精神差、消瘦、腹瀉沒有食慾

處理方式：一位民眾在同地點撿到三隻紅鳩，從外觀即可推測是放生鳥。北部紅鳩較少，出現在市區都不太正常，若背部接近尾羽髒污且體型消瘦，通常是民眾買來的放生鳥，放在附近公園或馬路上，這些鳥通常有腸胃道疾病問題，已經沒有力氣飛行。民眾撿到傷鳥但第一時間無法送到救傷單位，可以先為傷鳥保溫，給予葡萄糖水或運動飲料，放置紙箱內靜養，再安排時間送至救傷單位。



沒有購買就沒有捕捉，如此才能杜絕惡性循環，請勿參加來路不明的放生活動，保護臺灣生態，大家一起來把關。

2020 年 10 月救傷紀錄總數：223 隻

- 死亡 122 隻、照顧中 6 隻、野放 48 隻、長期收容 1 隻、醫院收容 2 隻、不明 44 隻
- 臺北市 150 筆、新北市 61 筆、基隆市 1 筆、新竹縣 4 筆、嘉義縣 1 筆、臺南市 1 筆、花蓮縣 4 筆、不明 1 筆

A 大安區會館 7 筆

- 死亡 1 隻、野放 2 隻、不明 4 隻
- 臺北市 2 筆、新竹縣 1 筆、花蓮縣 4 筆

金背鳩 亞成 1

珠頸斑鳩 亞成 1

白頭翁 亞成 1

斑文鳥 雛 4

B 松山區全陽犬貓動物醫院 19 筆

- 死亡 16 隻、不明 3 隻
- 臺北市 15 筆、新北市 3 筆、不明 1 筆

白尾熱帶鳥 不明 1

金背鳩 成 1

珠頸斑鳩 成 2、亞成 8、幼 3

臺灣擬啄木 亞成 1、不明 1

麻雀 成 1、不明 1

D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 50 筆

- 死亡 28 隻、照顧中 1 隻、野放 11 隻、長期收容 1 隻、醫院收容 2 隻、不明 7 隻
- 臺北市 35 筆、新北市 12 筆、基隆市 1 筆、嘉義縣 1 筆、臺南市 1 筆

穴鳥 成 1

黃頭鷺 成 1

金背鳩 亞成 1、幼 1、雛 1

紅鳩 成 4、亞成 1、幼 1

珠頸斑鳩 成 4、亞成 6、幼 9、雛 5、不明 4

綠鳩 亞成 1

小雨燕 亞成 1

臺灣擬啄木 成 1

黃眉黃鸝 成 1

麻雀 成 2

斑文鳥 成 1、亞成 1

野鴿 不明 1

和尚鸚鵡 幼 1

不明 不明 1

目 大安區澄毅動物醫院 4 筆

- 死亡 3 隻、不明 1 隻
- 臺北市 4 筆

金背鳩 亞成 1

紅鳩 亞成 1

珠頸斑鳩 亞成 1、幼 1

J 永和區崇恩寵物動物醫院 33 筆

- 死亡 19 隻、照顧中 1 隻、野放 10 隻、不明 3 隻
- 臺北市 9 筆、新北市 24 筆

黑冠麻鷺 亞成 1

鳳頭蒼鷹 亞成 1

金背鳩 亞成 2、幼 4

紅鳩 亞成 2

珠頸斑鳩 成 4、亞成 5、幼 4

赤翡翠 亞成 1

臺灣擬啄木 亞成 2

樹鵲 成 1

白頭翁 成 1

虎鵲 亞成 1

麻雀 成 2、亞成 1

家八哥 幼 1

目 信義區麟光救傷中心 109 筆

- 死亡 55 隻、照顧中 4 隻、野放 24 隻、不明 26 筆
- 臺北市 85 筆、新北市 21 筆、新竹縣 3 筆

黑冠麻鷺 成 1、亞成 3、幼 1

白腹秧雞 亞成 1

山鵲 亞成 1

金背鳩 成 3、亞成 6、幼 16、雛 3

紅鳩 成 2、亞成 2、幼 1

珠頸斑鳩 成 4、亞成 13、幼 11、雛 4、不明 1

綠鳩 幼 2

中杜鵑 亞成 3

赤翡翠 亞成 1

臺灣擬啄木 成 3、亞成 3

大卷尾 成 1

樹鵲 成 4

白頭翁 成 2

紅嘴黑鵯 成 4

極北柳鶯 亞成 1

北蝗鶯 亞成 1

粉紅鸚嘴 成 1

鵲鵲 成 2

黃眉黃鸝 成 1

黃尾鵲 成 1

臺灣八哥 成 2

麻雀 成 2

家八哥 成 1

白尾八哥 亞成 1

V 不萊梅特殊寵物專科醫院 1 筆

- 野放 1 隻
- 新北市 1 筆

白頭翁 成 1

鳥況綜覽

本期所述鳥況為雙北地區自 2020 年 10 月鳥類資料庫紀錄及 eBird 的特殊紀錄的鳥種。

文……方偉宏

本期出現的特殊鳥種有：穴鳥、軍艦鳥、池鷺、唐白鷺、黑面琵鷺、白額雁、寒林豆雁、白尾海鵡、蒼鷹、紅腳隼、燕隼、鵪鶉、水雉、地啄木、佛法僧、冠郭公、黑翅山椒鳥、棕耳鵯、藍尾鵯、雙眉草鷺、飯鳥柳鷺、戴菊鳥、白腹琉璃、紫綬帶、白背鵯、小棕鳥、紅頭伯勞、小桑鵯、金翅雀、白眉鵯、黃眉鵯、金鵯、葦鵯、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。

★海鳥

- 穴鳥：10/1馬崗漁港4 (張鈞弼)
- 大水獺鳥：10/1馬崗漁港2 (張鈞弼)
- 白腹鰐鳥：10/7野柳2 (LKY)
- 軍艦鳥：10/8田寮洋1(AB)
- 鷓鴣：10/25田寮洋7(AH)

★鷺★鵯

- 池鷺：10/24貴子坑大排2 (SCH), 10/10烏來2(PYL), 10/25華江橋1(陳岳輝)冬羽
- 紫鷺：10/25田寮洋3(許棠禎), 10/24關渡1(AL)
- 唐白鷺：10/15挖仔尾6 (AC)
- 中白鷺：5筆記錄, 10/21華江橋6(陳岳輝), 10/4樹林鹿角溪人工溼地1(莊靜宜), 10/11華江橋1(陳岳輝)
- 黃小鷺：2筆記錄, 10/4樹林鹿角溪人工溼地2(莊靜宜), 10/31華江橋1(陳岳輝)
- 黑面琵鷺：10/14金山清水3(PWC)

★鴨

- 赤頸鴨：4筆記錄, 10/20, 10/21, 10/28華江橋2(陳岳輝)冬羽
- 白額雁：10/24田寮洋1(MY)

- 寒林豆雁：10/24田寮洋1 (MY)
- 花嘴鴨：10/27關渡60(AB)
- 小水鴨：10/27關渡100(AB)
- 白眉鴨：10/17北投八仙1(許棠禎)

★鷹★鵯★隼

- 日本松雀鷹：10/4北投中正山1(ET)
- 北雀鷹：10/18貴子坑大排1(PWC)
- 林鵯：1筆記錄, 10/4四坎水1(林冠伶)
- 白尾海鵯：10/9廣興1(PYL)
- 灰面鵯鵙：10/9八連溪450 (KC), 10/8木柵老泉里123 (DT)
- 蒼鷹：10/24田寮洋1(CWL)
- 東方鵯：10/19直潭1(黃重融), 10/24貴子坑大排1 (AL)
- 黑鳶：10/25田寮洋20(許棠禎), 10/4, 10/29華江橋5(陳岳輝)
- 灰澤鵯：10/26田寮洋1(AC)
- 黑翅鵯：10/24貴子坑大排5(AL)
- 魚鷹：10/29廣興5 (YYH), 10/4四坎水2(林冠伶), 10/25華江橋2(陳岳輝)

- 遊隼：4筆記錄, 10/24青年公園1(陳岳輝), 10/25, 10/29華江橋1(陳岳輝)
- 紅腳隼：10/24田寮洋1(CWL)
- 燕隼：10/24大度路1(AL)

★雉

- 鵪鶉：10/24野柳1(AL)

★彩鵯、水雉、秧雞

- 彩鵯：10/9金山清水4 (CJS)
- 水雉：10/23田寮洋1(LKY)
- 白冠雞：10/27田寮洋1(鄭可)

★鵯★鵯★反嘴鵯

- 鐵嘴鵯：10/12八里3 (OW)
- 長趾濱鵯：10/15關渡1(PWC)
- 彎嘴濱鵯：10/12八里1(OW)
- 中杓鵯：10/17社子2(WJW)
- 鷹斑鵯：10/23金山15(李天助), 10/4華江橋1(陳岳輝)
- 黃足鵯：10/3三芝八仙宮6 (AL)
- 赤足鵯：10/12八里1(OW)
- 中地鵯：10/20田寮洋2 (LKY), 10/11關渡1(AB)
- 高蹺鵯：10/24金山清水62(CJS), 10/28華江橋1(陳岳輝)

★鷗

- 黑腹燕鷗：10/4華江橋2(陳

岳輝), 10/17百齡橋2(張鈞弼)

- 鷗嘴燕鷗: 10/18挖仔尾4(AL)

★雨燕、夜鷹

- 灰喉針尾雨燕: 10/1烏來桶壁角150 (DT)
- 南亞夜鷹: 10/4貴子坑大排1 (吳坤成)

★啄木鳥、佛法僧、

戴勝、杜鵑

- 小啄木: 1筆記錄, 10/4四坎水1(林冠伶), 10/9公館師大1(余姿穎)
- 地啄木: 10/25老梅1(AL)
- 佛法僧: 10/4北投4 (AW), 10/8老梅2(林志一)
- 戴勝: 10/17金山1(BH)
- 冠郭公: 10/23野柳1(尤俊華)

★燕、雲雀

- 赤腰燕: 10/3金安27(吳季寬)
- 歐亞雲雀: 10/24田寮洋11(CWL)

★山椒鳥、黃鸝、鴉

- 黑翅山椒鳥: 10/2野柳2 (TL)
- 灰山椒鳥: 10/19直潭30 (黃重融)
- 黃鸝: 10/4信義路五段2 (MIW)
- 朱鸝: 10/10新店2(PYL), 10/4四坎水1(林冠伶)
- 巨嘴鴉: 2筆記錄, 10/4樹林鹿角溪人工溼地2(莊靜宜), 10/4四坎水1(林冠伶)
- 臺灣藍鵲: 10/4四坎水10(林

冠伶)

★山雀★鶇

- 赤腹山雀: 1筆記錄, 10/4四坎水10(林冠伶)
- 白環鸚嘴鶇: 10/1烏來桶壁角1(DT), 10/18關渡1(黃清祥)
- 棕耳鶇: 10/18關渡1(吳建龍)

★鶇

- 藍磯鶇: 1筆記錄, 10/4四坎水1(林冠伶)
- 白腹鶇: 10/23野柳2(MY), 10/8臺大實驗農場1(LKY)
- 赤腹鶇: 10/30野柳1(LKY)
- 黑喉鶇: 10/24田寮洋3 (CWL), 10/27華江橋1(陳岳輝)冬羽
- 黃尾鶇: 10/24田寮洋8(CWL), 10/27臺大校園3(SLL)
- 藍尾鶇: 10/29新北石門2(WL)
- 野鶇: 10/29北投忠義3(LKY)

★鶇、戴菊

- 大葦鶇(東方大葦鶇): 2筆記錄, 10/4樹林鹿角溪人工溼地1(莊靜宜), 10/31華江橋1(陳岳輝)
- 雙眉葦鶇: 10/29北投忠義1(LKY)
- 北蝗鶇: 10/20田寮洋3 (LKY), 10/17貴子坑大排2 (PWC)
- 短尾鶇: 10/30野柳2(AC)
- 極北柳鶇: 3筆記錄, 10/4四坎水1(林冠伶), 10/5市青年

公園1(陳岳輝), 10/24植物園1(陳岳輝)

- 飯島柳鶇: 10/2野柳1(鄭可)
- 褐色柳鶇: 10/10野柳2(廖自強), 10/30植物園1(DR)
- 戴菊鳥: 10/23野柳1(MY)

★鶇

- 黃眉黃鶇: 1筆記錄, 10/24, 10/31植物園1(陳岳輝、黃清祥)
- 白腹琉璃: 10/18野柳1(楊瑞珍)
- 灰斑鶇: 1筆記錄, 10/4四坎水2(林冠伶), 10/4植物園2 (吳建龍)
- 寬嘴鶇: 1筆記錄, 10/24, 10/31植物園1(陳岳輝、黃清祥)
- 紫綬帶: 10/2野柳3 (鄭可)

★鶇鶇

- 白背鶇: 10/1田寮洋4(張鈞弼), 10/11貴子坑大排3(張鈞弼)
- 黃腹鶇: 10/11田寮洋2(鄭可)
- 赤喉鶇: 10/23松山機場21(LLW)
- 大花鶇: 10/4貴子坑大排2 (MML)

★棕鳥、伯勞★啄花

- 小棕鳥: 10/2南屏橋44(SCC), 10/17忠義小徑1(AB)
- 歐洲棕鳥: 10/24田寮洋2(CWL)
- 灰棕鳥: 10/24田寮洋9(CWL), 10/24貴子坑大排2 (AL)
- 紅頭伯勞: 10/23田寮洋1

- (LKY)
- 綠啄花：10/11新店二叭子1 (黃清祥)
 - ★雀、鵲
 - 小桑鵲：10/20田寮洋1 (LKY)
 - 金翅雀：10/24金山3 (THL)
 - 花雀：10/25田寮洋36(許棠禎)，10/25冷水坑20 (CWT)，10/29北投忠義小徑12(LKY)
 - 黑臉鵲：10/29北投忠義小徑8(LKY)，10/20,31華江橋1(陳岳輝)
 - 白眉鵲：10/11田寮洋2(鄭可)
 - 黃眉鵲：10/28萬里1(AL)
 - 金鵲：10/20田寮洋2 (LKY)，10/15關渡1(PWC)
 - 葦鵲：10/27田寮洋(HBC)
 - 黃喉鵲：10/25田寮洋2(AH)
 - 小鵲：10/29北投忠義小徑2(LKY)

eBird 英文代號：

Ben Tsai(BT); David Russell(DR); L-K Yen(LKY); Archer Wang(AW); Andy Buchsbaum (AB); Ravishankar Manickam(RM); Shen-Iuan Liu(SLL); Wen Jang Wong(WJW); Chien-wei Tseng(CWT); Allen Lyu(AL); Shuo-Chien HUNG(SCH); Lee-Lien WANG(LLW); Po-Wei Chi(PWC); Wen Jang Wong(WJW); Daphne Huang(DH); Kenny Chou(KC); Donnie Tsui(DT); Mei-I Wu(MIW); Mu-Ming Lin(MML); Eric Tsai(ET); An Chou(AC); Wendy Lin (WL); Yang Yi Hsien(YYH); Han-Bo Chang(HBC); Ana Hsieh(AH); Michael Yu(MY); Chao-Ju Su(CJS); Tzu-Hsuan Lin(THL); Arlango Lee(AL); Chih-Wei(David) Lin(CWL); Odin Wang (OW); P Y Lee(PYL); Shyuan-Cheng Chiang(SCC); Tom Liao(TL); Bruce Huang(BH)



台北市
野鳥學會
限定

展示福利機

活動期間
2020.10.1—12.31

破盤4.6折起

最多狂省
\$27,900

廣告



/ Photo by Rich Chen

MONARCH 5

現省\$7,300



8x42

原價\$15,200
福利價\$7,900



10x42

原價\$16,200
福利價\$8,900

MONARCH 6

現省\$23,000



8x30

原價\$47,900
福利價\$24,900



10x30

原價\$48,900
福利價\$25,900

www.BINOCULAR.com.tw 國祥貿易

※更多商品優惠請洽活動窗口：02-2325-9190#13 何先生
e-mail: marketing@wbst.org.tw

2020/10 鰲鼓濕地平地森林園區生態調查

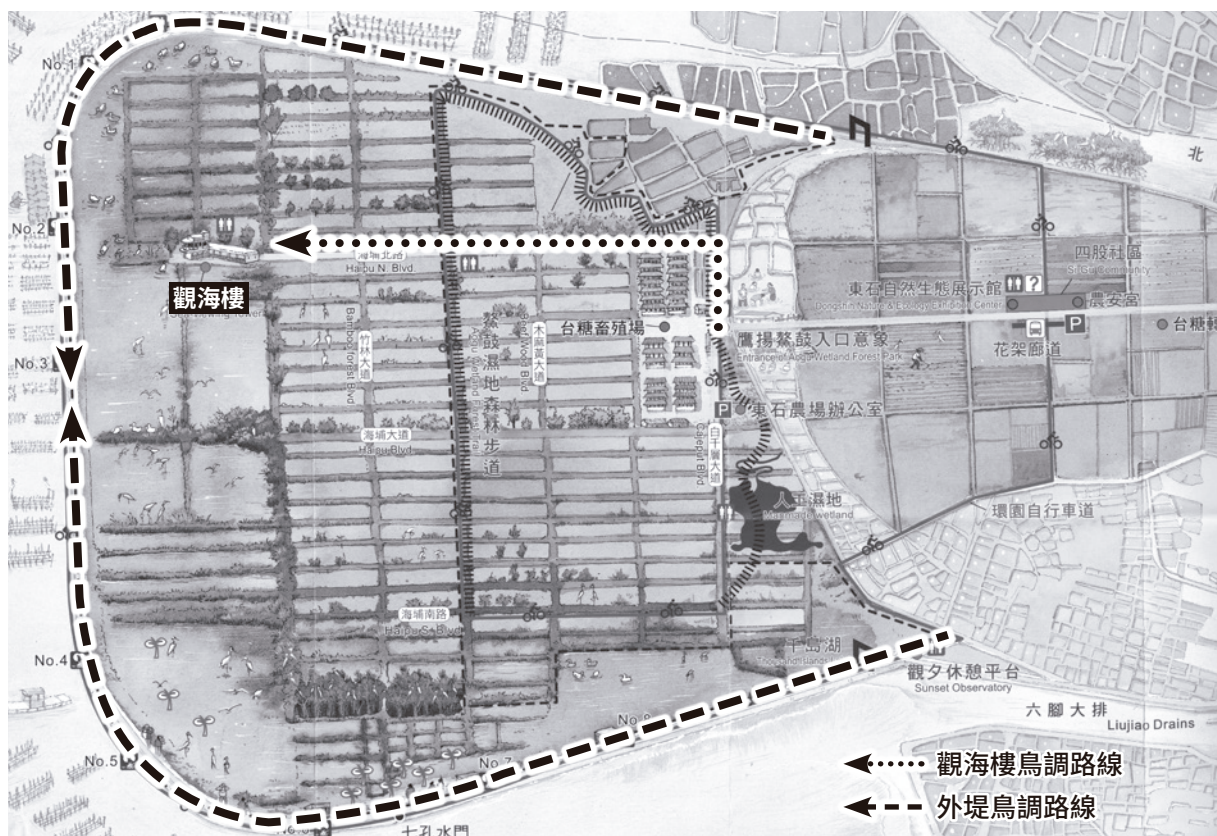
鳥況調查

- 調查日期：109/10/04
- 調查人員：林韋秀、黃月英、黃錦麗、盧勁圻、蔡金露
- 調查地點：鰲鼓濕地外堤
- 共 21 科 38 種 1,565 隻

雁鴨科花嘴鴨 5、琵嘴鴨 350、尖尾鴨 18、小水鴨 5。**鵝鵝科**小鵝鵝 49。**鸕鶿科**鸕鶿 32。**鷺科**黃小鷺 3、栗小鷺 1、蒼鷺 73、紫鷺 1、大白鷺 141、中白鷺 53、小白鷺 149、黃頭鷺 2、夜鷺 99。**鵲科**埃及聖鵲 28。**鷹科**黑翅鷹 1、大冠鷲 1。**秧雞科**紅冠水雞 26。**長腳鵲科**高蹺鵲 70、反嘴鵲 3。**鵲科**青足鵲 37、赤足鵲 13。**鷗科**小燕鷗 26。**鳩鵲科**紅鳩 149、珠頸斑鳩 5。**翠鳥科**翠鳥 4。**伯勞科**棕背伯勞 3。**卷尾科**大卷尾 38。**燕科**家燕 12、洋燕 18。**鶇科**白頭翁 20。**扇尾鶇科**灰頭鶇 7、褐頭鶇 6。**鶇科**鶇 3。**八哥科**白尾八哥 30。**麻雀科**麻雀 67。

- 調查日期：109/10/18
- 調查人員：柯孟祺、丁振管、黃錦雲、林火文、吳慶福
- 調查地點：鰲鼓濕地外堤
- 共 23 科 42 種 2,792 隻

雁鴨科赤頸鴨 49、花嘴鴨 39、琵嘴鴨 501、尖尾鴨 12、小水鴨 19、鳳頭潛鴨 6。**鵝鵝科**小鵝鵝 55。**鸕鶿科**鸕鶿 606。**鷺科**黃小鷺 1、蒼鷺 202、紫鷺 1、大白鷺 422、中白鷺 76、小白鷺 290、夜鷺 44。**鵲科**埃及聖鵲 16、黑面琵鷺 38。**鷹科**黑翅鷹 1。**秧雞科**紅冠水雞 12、白冠雞 1。**長腳鵲科**高蹺鵲 46、反嘴鵲 23。**鵲科**東方環頸鵲 1。**鵲科**黃足鵲 1、青足鵲 36、赤足鵲 12、大杓鵲 41、黑腹濱鵲 1。**鷗科**小燕鷗 15。**鳩鵲科**紅鳩 38、珠頸斑鳩 52。**翠鳥科**翠鳥 9。**隼科**紅隼 1。**伯勞科**棕背伯勞 2。**卷尾科**大卷尾 8。**燕科**洋燕 52。**鶇科**白頭翁 4。**扇尾鶇科**褐頭鶇 2。**八哥科**白尾八哥 5。**麻雀科**麻雀 20。**梅花雀科**斑文鳥 29。**鶇科**喜鵲 3。



2020/10 關渡自然公園生態調查

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

核心區

鳥類穿越線調查

- 調查日期: 109/10/10
- 潮汐: 乾 1002-0.22/滿 1627+1.10
- 調查人員: 江志明、葉再富、周品秀

- 記錄: 周品秀
- 共紀錄 27 科 49 種, 1909 隻次

雁鴨科赤頸鴨 4、花嘴鴨 24、白眉鴨 1、小水鴨 33。**鷺科**黃小鷺 2、夜鷺 11、小白鷺 6、黃頭鷺 94、中白鷺 3、蒼鷺 10、大白鷺 10。**鸚鵡科**埃及聖鸚 15。**鷹科**黑翅鷹 1。**隼科**遊隼 1。**秧雞科**紅冠水雞 7。**長腳鷸科**高蹺鷸 10。**鷸科**小環頸鷸 14。**鷸科**磯鷸 4、鷹斑鷸 4、黃足鷸 1、青足鷸 5、田鷸 8。**鷗科**黑腹燕鷗 1。**鳩鵲科**金背鳩 107、珠頸斑鳩 5、紅鳩 26。**雨燕科**小雨燕 1。**翠鳥科**普通翠鳥 5。**鬚鴛科**臺灣擬啄木 1。**伯勞科**紅尾伯勞 3、棕背伯勞 1。**王鵲科**黑枕藍鵲 2。**鴉科**樹鵲 4、喜鵲 11。**燕科**家燕 18。**鵲科**白頭翁 108。**扇尾鶯科**灰頭鷓鴣 6、褐頭鷓鴣 17。**鸚鵡科**粉紅鸚嘴 3。**繡眼科**暗綠繡眼 183。**畫眉科**山紅頭 4。**八哥科**八哥 17、白尾八哥 95、家八哥 2、黑領棕鳥 4。**鵲科**東方黃鵲 23。**麻雀科**麻雀 685。**梅花雀科**斑文鳥 297、黑頭文鳥 12。

- 調查日期: 109/10/25
- 潮汐: 乾 1105-0.28/滿 1843+1.31
- 調查人員: 江志明、楊逸鴻、葉再富、周品秀

- 記錄: 周品秀
- 共紀錄 26 科 53 種, 1762 隻次

雁鴨科赤頸鴨 4、花嘴鴨 115、琵嘴鴨 12、鴛鴦 1、白眉鴨 6、小水鴨 360。**鷺科**: 黃小鷺 3、小白鷺 19、黃頭鷺 29、中白鷺 3、蒼鷺 29、大白鷺 25。**鸚鵡科**: 埃及聖鸚 13。**鷹科**: 黑翅鷹 1、大冠鷲 1、鳳頭蒼鷹 1。**隼科**: 遊隼 1。**秧雞科**: 紅冠水雞 9。**長腳鷸科**: 高蹺鷸 5。**鷸科**: 小環頸鷸 3。**鷸科**: 磯鷸 5、青足鷸 22、田鷸 4。**鳩鵲科**: 金背鳩 112、珠頸斑鳩 7、紅鳩 276。**雨燕科**: 小雨燕 1。**翠鳥科**: 普通翠鳥 2。**伯勞科**: 紅尾伯勞 1、棕背伯勞 1。**王鵲科**: 黑枕藍鵲 1。**鴉科**: 樹鵲 1、喜鵲 14。**燕科**: 灰沙燕 2、家燕 19。**鵲科**: 白頭翁 120。**柳鶯科**: 極北柳鶯 1。**扇尾鶯科**: 灰頭鷓鴣 8、褐頭鷓鴣 19。**繡眼科**: 暗綠繡眼 103。**畫眉科**: 山紅頭 2。**八哥科**: 八哥 11、白尾八哥 65、家八哥 1、灰棕鳥 3、黑領棕鳥 7。**鵲科**: 灰鵲 1、東方黃鵲 23、赤喉鵲 1。**鵲科**: 黑臉鵲 1。**麻雀科**: 麻雀 1。**梅花雀科**: 斑文鳥 277、黑頭文鳥 10。

鳥況補充 ① 鳥況受到棲地工程影響, 現場有 2 部怪手、搬運鐵板吊車。② 10/2 淡 1 小水鴨 6; 10/3 淡 1 青足鷸 23; 10/5 稻田區 番鵲 1、東方黃鵲 40; 10/6 淡 1 小水鴨 9、黑鳶 1、遊隼 1、赤足鷸 3、青足鷸 81、大濱鷸 1, 淡 3 黑翅鷹 1、東方毛腳燕 1, 稻田區 花嘴鴨 18; 10/7 自然中心 遊隼 1、極北柳鶯 1, 淡 3 番鵲 1, 稻田區 黑翅鷹 2、灰面鵲鷹 440; 10/8 自然中心 灰面鵲鷹 48; 10/9 淡 1 小水鴨 4、青足鷸 40; 10/10 自然中心 花嘴鴨 2、極北柳鶯 4、東方大鵲 1, 淡 1 小青足鷸 3, 稻田區 大冠鷲 1; 10/11 稻田區 琵嘴鴨 2、大冠鷲 1; 10/13 自然中心 領角鵲 1, 淡 3 白眉鴨 2、小水鴨 74、黑腹燕鷗 1, 稻田區 琵嘴鴨 1、魚鷹 1、黑翅鷹 1; 10/15 淡 1 田鷸 5, 淡 3 黑腹濱鷸 2, 稻田區 黑翅鷹 2、大冠鷲 1。③ 10/17 稻田區 魚鷹 2、黑翅鷹 1、遊隼 1; 10/18 淡 1 琵嘴鴨 2, 稻田區 魚鷹 1、黑翅鷹 1、遊隼 1; 10/19 淡 1 琵嘴鴨 2、小水鴨 89、太平洋金斑鵲 1、青足鷸 29, 淡 4 小水鴨 29, 稻田區 魚鷹 1、紅隼 1; 10/21 自然中心 白冠雞 2, 淡 3 小水鴨 140、黑腹燕鷗 1; 10/22 淡 1 白冠雞 2; 10/23 淡 2 鴛鴦 5, 淡 1 尖尾濱鷸 1, 稻田區 魚鷹 1; 10/24 淡 1 白冠雞 2、小鵲 4, 淡 4 鴛鴦 2、白眉鴨 3、小水鴨 173, 淡 3 灰棕鳥 1; 10/25 淡 1 琵嘴鴨 2; 10/26 自然中心 黃尾鵲 1; 10/27 自然中心 紅嘴黑鵲 7, 淡 2 白冠雞 1, 淡 1 尖尾濱鷸 2, 稻田區 灰棕鳥 1; 10/30 自然中心 黃尾鵲 1、灰鵲 2、東方黃鵲 1, 淡 2 白冠雞 1, 淡 4 琵嘴鴨 8、青足鷸 56, 稻田區 鳳頭潛鴨 1; 10/31 稻田區 鳳頭潛鴨 1。

調查筆記

文／關渡自然公園 環境保育部 周品秀

10 月棲地工程將主要的土堤降挖與挖除的部分完工，今年土方暫放淡 4，待日後有經費時外運。剩下 11 月主要處理渠道刮草疏通，維持渠道水流暢通，以及舊貴子坑溪跳堰的工程。

今年 10 月跟去年（2019 年）棲地工程進場的時間較晚，整體鳥況都受到工程影響，水池顯得空蕩蕩。鴨群因受工程干擾，大部分都躲在淡 3 與永續經營區的水池，另外有一大部分則是藏身於園區外的稻田。雖然公園周邊環境可提供短期的棲身之處，但棲地忠誠度高的鳥種還是會在干擾結束後回來園區內。去年工程結束後，鴨群就集中回園區內的水池，小水鴨的數量從 10 月的 195 隻快速增加到 1535 隻，希望今年的鳥況在工程結束後也能快速恢復。

今年 6/15 起開始配合林務局的埃及聖鸛移除計畫，由羅東林管處每週一、四在公園保育核心區內進行移除作業。從 6/15 開始起目前共移除 153 隻，這段時間下來，可以明顯看到埃及聖鸛越來越少進入園區內。去年（2019 年）10 月最多還記錄到 154 隻埃及聖鸛，今年調查時最多才記錄到 15 隻，埃及聖鸛或許察覺園區內不安全就選擇不進到園區內。



↑ 6號池池岸擴大，增加水池面積

↓ 躲藏在小水鴨群內的還有白眉鴨與鴛鴦



研究筆記

黑翅鳶 × 棲架

文…………台北鳥會副總幹事 蔣功國

因動物造成的農損一直是農民困擾的問題，而農損原因又以鳥類及鼠類為大宗，過往農田使用了不少農藥（毒鳥）及鼠藥，關渡平原每年也拾獲多筆因農藥致死的鳥屍體，如何在農民利益及保護生態之間取得平衡，是一個難題。利用原生鳥種黑翅鳶來進行農損的控制，成了一個考慮的選項，根據 eBird 資料，黑翅鳶大約於 2013 年開始穩定在臺北市有紀錄，並於前幾年開始確認在關渡地區繁殖，而架設棲架，不僅提供黑翅鳶棲息空間，也大大增加猛禽覓食的機率。我們於今年 9/29 因應林務局計畫，在關渡平原南北兩面各架設一座棲架，並裝有自動相機以供棲架利用率評估，自動相機設定最短 5 分鐘觸發拍攝一組照片。



9 / 29 - 10/23 期間進行第一次資料回收，北面棲架自 9/30 起，黑翅鳶每天都會來訪棲架，除了黑翅鳶以外，還記錄到紅尾伯勞（11 次）及夜鷺（4 次）。而在獵物部分，黑翅鳶分別在 10/6、10/18、10/21 及 10/22



各抓了一隻老鼠共 4 隻，依體型大小推測為小黃腹鼠或家鼠；鳥類則有 6 隻，一隻鳩鵲科在 10/6、灰頭鷓鴣在 10/16 及 10/17 各一隻、疑似棕扇尾鶯 10/18 一隻、無法辨識的在 10/17、10/18 及 10/19 各有一隻，根據自動相機的影像資料，鳩鵲科吃比較久，可以超過 5 分鐘以上，其他小型鳥類如鵲鴝、麻雀及棕扇尾鶯（後兩種從鳥屍體型及殘餘羽色判定，無法百分百確認）則都在 5 分鐘內。而棲架利用率方面，每天最多可被鳥類造訪 95 次，最少則僅有 1 次，平均每天 51.5 次（標準差為 24.79）。

相較於關渡平原北面棲架的豐碩成果，南面的棲架卻乏善可陳，完全沒有鳥類利用的紀錄，推測可能是架設位置過於靠近大度路，或此根棲架較高所致。由於這只是架設後第一個月的成果，相關利用情形還有待後續觀察，接著就要開始進入度冬的水鳥季了，不知道棲架還會帶給我們什麼樣的訊息呢？敬請期待囉！

廣告

金門

國旅

賞鳥人文4日遊

第一梯次 2020.12.28 (一) ~ 12.31 (四)

第二梯次 2021.01.05 (二) ~ 01.08 (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

NEW

國旅

鎮西堡+司馬庫斯

神木之旅3日遊

NEW

第一梯次 2020.12.14 (一) ~ 12.16 (三)

第二梯次 2020.12.28 (一) ~ 12.30 (三)

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

2020-2021年

生態逍遙遊

隨鳥走天涯！為全台鳥友打開世界野鳥之窗！

賞鳥拍鳥無鳥不歡·專業領隊、鳥導·異國采風

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

NEW

國旅

賞鳥逍遙8日遊

第一梯次 2021.01.06 (三) ~ 01.13 (三) (台灣野鳥驚豔之旅/共8天)

第二梯次 2021.01.13 (三) ~ 01.20 (三)

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

不丹

NEW

野鳥&自然生態觀察之旅

第一梯次 2021.04.07 (三) ~ 04.24 (六) (賞鳥之旅/共18天)

第二梯次 2021.05.11 (二) ~ 05.28 (五) (拍鳥之旅/共18天)

喜馬拉雅山/原始森林/野鳥/猶如置身中世紀的幸福王國之旅

加拉巴哥群島&厄瓜多

生態人文之旅

特別推薦

第一梯次 2021.05.21 (五) ~ 06.06 (日) (共17天)

第二梯次 2021.06.04 (五) ~ 06.20 (日) (共17天)

島嶼生態的啟示·隨著達爾文的足跡探險去！

野性呼喚—肯亞

HOT

動物大遷徙之旅

第一梯次 2021.07.15 (四) ~ 07.26 (一) (共12天)

第二梯次 2021.07.29 (四) ~ 08.09 (一) (共12天)

第三梯次 2021.08.12 (四) ~ 08.23 (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

感謝：施銘成、陳王時、馮營科 諸位先生
及不丹賞鳥公司提供美國

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/>

E-Mail: cranetour@gmail.com

聯絡人: 許建忠 0910-167-782

LINE ID: crane.man

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





身歷其境的 視覺享受



MONARCH 系列

- 廣角視野
- 超高透光率
- 超低色散ED鏡片



Photo by 姜昆航

總代理 國祥貿易 客戶服務專線:02-2778-9966 www.binocular.com.tw

成功之路不孤單



我們堅信團隊成就個人，個人茁壯團隊，
三商美邦人壽，你最值得依靠的朋友。

在這裡 你將擁有

財富力 努力耕耘 財富增值無上限

自由力 自己的時間 自己安排掌握

團隊力 1萬5千名業務團隊 力挺你到底

夢想力 獎勵旅遊 環遊世界不是夢

成功力 無限晉升 不斷進階成就人生



歡迎加入三商美邦



2021 野鳥月曆開賣了!

台北鳥會

30 X 42 cm 直式上掀



畫鳥話鳥2021月曆

定價200元 會員價**160**元

續會或新入會價**100**元(限購1本)

台灣鳥會

38 X 52.8 cm 直式上掀



2021台灣野鳥月曆-羽你相遇

定價220元 會員價**180**元

續會或新入會價**110**元(限購1本)

陳王時攝影集

21 X 15cm 雙線圈裝訂桌曆



謎—消失的國界2021桌曆

定價200元 會員價**160**元

續會或新入會價**100**元(限購1本)

2021 續會囉!



會員續會
享優惠!

優惠商品 每項優惠限購一組

原價 優惠價

優惠 1	自然叢書口袋圖鑑 野花+樹木組合	300元	150元
優惠 2	馬祖飛羽	350元	150元
優惠 3	臺灣野鳥手繪圖鑑二版	1,200元	600元
優惠 4	手繪野鳥萬年週曆筆記本	120元	60元
優惠 5	謎—消失的國界2021桌曆	200元	100元
優惠 6	畫鳥話鳥2021月曆	200元	100元
優惠 7	2021台灣野鳥月曆—— 羽你相遇	220元	110元

續會費可與月曆或優惠商品合併付款。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(或身份證字號)，再傳真至02-27554209。匯款資訊請見「目錄」，也歡迎您親臨會館繳費、選購商品。

有關商品任何問題，請來電02-23259190#13何先生