

YUHINA POST

2019.12

羽

Vol. 302

環境新訊 亞馬遜雨林大火 氧氣該從
哪裡來？

人文藝術 烈嶼「禽」挑



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



nubo 藍鯨吸管

環保時尚 帶著走

B
L
U
E

W
H
A
L
E

S
T
R
A
W



一秒好組裝 二段好收納



設計靈感來自世界最大生物—藍鯨，把海洋精靈帶進環保生活。我們與藍鯨生活在同一片海洋裡。

—— TRUEGRASSES



不一樣的阿里山賞鳥紀錄

圖……黃詠証

鳥友黃詠証不僅熱衷賞鳥，也愛以畫筆紀錄鳥兒的各種姿態。今年夏天參加台北鳥會阿里山大型活動，便將沿途觀察到的鳥種結合平日累積的插畫作品，做成與眾不同的賞鳥紀錄，囿於篇幅，系列插畫將分次與讀者分享。

感謝黃詠証的分享，冠羽月刊也歡迎鳥友投稿賞鳥心得、圖文紀錄，請將稿件 e-mail 寄至 edit@wbst.org.tw。



紅頭長尾山雀 A4 畫幅，油性彩色鉛筆



黃山雀 A5 畫幅 8B 素描鉛筆＋電腦上色



紅尾鶇 A4 畫幅
8B 素描鉛筆＋電腦上色

這張畫可以很柔和清楚的看見紅尾鶇的特徵



小剪尾 A5 畫幅，4B 0.5 自動鉛筆素描
描寫小剪尾站在淺水裡的樣子（仔細看腳附近）

文………… 台北市野鳥學會總幹事 陳仕泓・圖………… 關渡自然公園 彭子軒

社團法人台北市野鳥學會重要的立會精神為對於野生鳥的欣賞、研究與保育工作，1973 年立會至今也將近 46 年。而 2019 年 12 月 1 日，距離台北市野鳥學會接受台北市政府委託經營管理關渡自然公園也將達成連續 19 年的任務，邁向第 20 年。對於北鳥人來說，這其實值得驕傲。

台北鳥會自 1984 年正式立案為社團法人台北市野鳥學會的那天起，就開始積極推動關渡自然公園的保護與成立。中間也經歷了成功推動關渡自然保留區的成立，以及野生動物保護法的立案。長達 10 年以上的社會工作，台北鳥會堅定與堅毅的環境保育行動，也鼓舞了許多台灣的民眾與組織投入環境保護的實際行為。

台北鳥會第一任總幹事的曾美麗女士，其個人長達 10 年的努力除了成功推動關渡自然公園的成立，也與台北市政府溝通取得關渡自然公園的經營權。現在回頭來看，或許都只是歷史發展歷程，但中間所面對的困難其實旁人並不容易意會。北鳥人一直以這個過程感到驕傲與感動，作為常年會員人數 1000 人，累積會員人數達 8000 人的社會團體，台北鳥會這樣的民間組織可促成這些成就確實不易。

台北鳥會發展的歷程可以切分成四個時間點，以每 10 年的尺度來看，可以分成 1974-1984 年賞鳥團體發展期，1984-1995 環境保育推動期，1995-2010 場域經營管理發展期，2010-2019 場域經營管理穩健期。每個時間點都為台灣社會立定重要的自然保育社團發展模式，每個階段的北鳥人都扮演重要的推進者。而北鳥人自身也有三個不同的素質，有人喜歡賞鳥、有人重視研究更有人重視保育行動的推進。但，所有的模式都是對於台灣野鳥保育與環境保育行動有正向幫助，並且都是達成最終友善且野鳥多樣性的環境的關鍵元素。



↑ 1996 台北市議會護盤行動



↑ 早年關渡全景

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 洪郁婷

法律顧問 元貞聯合法律事務所

創刊號 07857882

戶名 社團法人台北市野鳥學會

會址 臺北市 10664 復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓

電話 02-23259190 傳真 02-27554209

總幹事 #11 人事會計 #15 研究保育 #12

活動企劃 #16 環境教育 #18 會務行政 #20

總務行銷 #13 公關企劃 #22

網站 http://www.wbst.org.tw

常務理事 曾雲龍、陳王時

理事 詹順貴、盛士塗、李建安、許勝杰、

謝廣瑞、李昭賢、歐玉芳、嚴融怡

常務監事 楊啟姚

監事 劉新白、徐薇薇

關渡自然公園管理處督導長 李昭賢

芝山文化生態綠園管理處督導長 曾雲龍

鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館督導長 陳王時

承印 伯驊印刷有限公司

美術設計 伯驊印刷設計工作室

地址 臺北市 11173 社子街 98 巷 8 號 2 樓之 2

電話 02-28162573-4

■ 著作權所有，轉載請先徵求本刊同意

■ 本刊長期徵求稿件，歡迎踴躍賜稿

■ 請以 .doc 檔完稿，並附 2~3 張原始照片檔

■ 來稿一律不退還，敬請自留底稿

■ 本刊對來稿有刪改權，如不願刪改，請在稿件上註明

■ 謝謝您！歡迎齊心耕耘屬於我們的會訊

■ 投稿信箱：edit@wbst.org.tw

行政院新聞局出版事業登記證

局版北市誌字第 454 號

臺灣郵政北字第 11573 執照登記為雜誌類文寄

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

自然速寫	不一樣的阿里山賞鳥紀錄・黃詠証	1
走入自然	北鳥人的精神與價值・陳仕泓	2
環境新訊	亞馬遜雨林大火 氧氣該從哪裡來？・嚴融怡	4
人文藝術	烈嶼「禽」挑・李彥瑩	7
自然之窗	體驗芝山 池邊的夜間奏鳴曲饗宴—青蛙及保育員志工專訪 ・張峪瑾	9
	8月芝山綠園—鰲鼓志工增能訓練・吳運賜	10
	體驗關渡 關渡食農學堂・陳思存	12
鳥會櫥窗	行動會務、會員新鮮事	13
	第18屆第三次理監事會議	14
	會員優惠一覽表	16
	大事記要	17
	捐款徵信	18
	組長的話	22
	活動簡訊	24
	環境教育學院訊	28
資料記錄	鳥況綜覽・方偉宏	30
	救傷紀錄・呂佳璣、曾韜琛	31
	鰲鼓濕地平地森林園區生態調查	33
	關渡自然公園生態調查筆記・周品秀等	34

冠羽採用永豐餘造紙股份有限公司生產之紙張(黑白真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 李明晃
whing21@wbst.org.tw副處長 冉淑芬
yifen@wbst.org.tw環教與棲地保育 汪辰寧
denisesodg@wbst.org.tw教育推廣 林筑韋
yca88873@wbst.org.tw

遊客諮詢 zceg@zcgarden.org.tw

住址 臺北市 1142 士林區國賢街 120 號

電話 02-88666258

傳真 02-88666257

網址 www.zcgarden.org.tw

鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館
Dongshih Nature and Ecology Exhibition Center專案經理 黃佳玲
ching@wbst.org.tw

住址 嘉義縣 246 東石鄉鰲鼓村四股 4 號

電話 05-3601801

網址 fb.me/aogupark

住址 臺北市 11055 信義區和平東路二段 463 巷 5 號

電話 02-87328891 / 87328870

野鳥救傷中心
WBST Rescue Center

地址 臺北市 11055 信義區和平東路二段 463 巷 5 號

電話 02-87328891 / 87328870

網址 fb.me/wbstwtr

關渡自然公園
Guandu Nature Park處長 何麗萍
dipper@gd-park.org.tw副處長兼任公共事務部 吳金玲
am@gd-park.org.tw專案室 彭子軒
tzu-hsuan@gd-park.org.tw營業服務部 林雅婷
yaling@gd-park.org.tw環境教育部 王采西
claire@gd-park.org.tw環境保育部 葉國圖
jetli@wbst.org.tw志工資源部 張素慧
yuki@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 www.gd-park.org.tw

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 arthur@wbst.org.tw

活動企劃 蔡崇瑋 ae@wbst.org.tw

公關企劃 洪致文 pr@wbst.org.tw

環境教育 林悅慈 ee@wbst.org.tw

野鳥救傷 呂佳璣 rescue@wbst.org.tw

人事會計 劉麗貞 a503232@wbst.org.tw

總務行銷 何家賢 marketing@wbst.org.tw

會務行政 范淑文 cd@wbst.org.tw

鳥居計畫專員 溫雙 birdhouse@wbst.org.tw

網址 www.wbst.org.tw

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

● 現金：親至台北市野鳥學會捐款

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

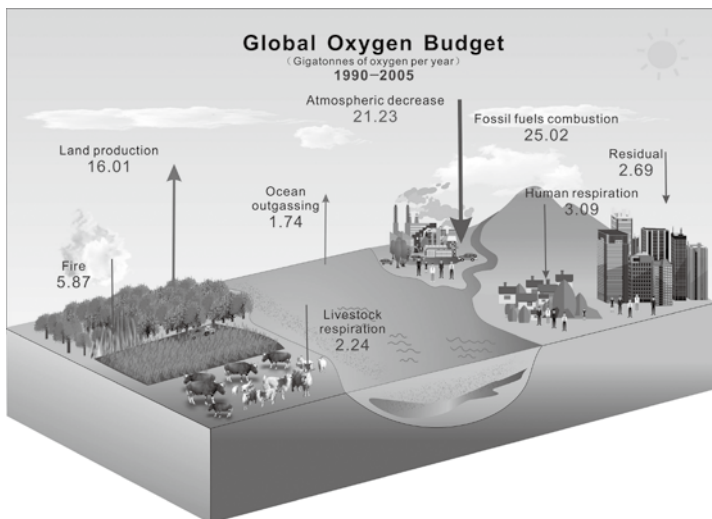
鳥類保育工作
期待您的支持

亞馬遜雨林大火 氧氣該從哪裡來？

圖文…… 台北市野鳥學會理事 嚴融怡

最近因為幾場極大的森林火災相繼發生，因此網路上有人相當害怕我們這個星球會不會因而窒息。嗯，雖然擔憂環境的負面變遷是一件好事，但是如果過分憂慮倒也是不必要的。這裡必須要說，我們並不會因為亞馬遜森林或是極地森林等大片森林的焚毀而有氧氣存量上立即性的不足問題。

雖然過去有一些文獻確實曾寫過亞馬遜森林所在陸地的氧氣貢獻量可達 20 到 40%。但這其實是指它所在周邊生態系統的供氧邊際效益而言，大約三分之一的陸地光合作用發生在熱帶森林中，而且其中最大的腹地便是亞



↑ 1990~2005 的全球氧氣存量變化。

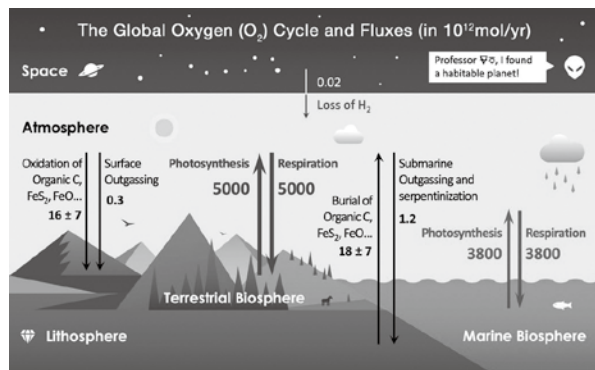
來源：The global oxygen budget and its future projection (CC BY 4.0)

馬遜雨林。然而亞馬遜每年會有特定的天然火災，加上亞馬遜雨林的生物量極大，亞馬遜雨林不僅支應這些龐大生物的食源，也支應牠們的氧氣供給，每一隻昆蟲或每一隻鳥或每一隻絨猴……等等，牠們的呼吸都由這片森林所支應，而

森林中大量的有機殘體（其中包括大量的有機碳）被微生物所代謝、分解、儲藏在土壤當中等等，這些代謝所耗費的氧氣量更是驚人。因此每一片森林所產生的氧氣淨產量非常接近於零（但這是針對森林系統的對外氧氣輸出功率而言，但是對於生物量的比重而言，這片森林的支應量是非常大的，因為雨林的生物量動輒都是以數萬噸來做計算的，更不用說亞馬遜雨林每年可吸收數百萬噸的溫室氣體）。

寫到這裡，有些人一定會問：「那我們這個星球的生物圈平時所需要的氧氣，主要是由誰所提供的？」如果真要提供一個答案的話，答案是海洋。不過這也不盡然正確。

有些數據當中，海洋的供氧比率確實可以達到年氧氣生產量的 60% 甚至 80%。但是我們必須要知道一點，那就是「地球上現行的氧



↑ 地球的氧氣循環 Chart by Pengxiao Xu Wikimedia, CC BY-SA

氣濃度存量其實有絕大一部分源自於數百萬年甚至億萬年以來光合作用經年累月的淨儲存量。」這才是比較標準的答案。實際上即便是廣大的海洋，她還是得要供應廣大的生物呼吸和代謝所需要消耗的氧氣，在海床、在 200 公尺以下光線難以照到的中層與深層，許多需氧動物都對表層藻類生產的氧氣嗷嗷待哺著，因此全球光合作用真正的淨儲存量很有限，有些數據甚至只有 0.0001%，但是即便只是一小點不平衡所殘餘的氧氣，經過億萬年的積累，也為數可觀，並且讓大氣當中穩定含有這 21% 的氧氣。這樣的氧氣儲存就好比是地球演化億萬年所累積的存款一樣，科學家曾做過模擬統計，即使地表上所有有機物在現在這一刻都被立即燃燒殆盡，世界上總計可能只有不到 1% 的氧氣會被消耗掉。

然而，雖然我們不用很悲觀地憂慮於氧氣的存量，例如，媽呀！我不要下一刻就因為雨林燃燒而窒息死亡。但是這並不代表我們就不用顧慮氧氣比例的變化問題。在過去的 100 萬年中，大氣中的氧氣含量已經下降，儘管如果光就氧氣含量的變動而言應該尚不足以引發地球上生命的任何重大問題。不過我們從十八世紀工業革命以來消耗了一堆氧氣所製造出的大量二氧化碳，卻已經在大氣與海洋當中造成越來越嚴峻的課題，包括氣候暖化與海洋酸化。

地球歷史上，大氣層中含氧比重最高時期大致是在三億年前左右的石炭紀末到二疊紀初，當時氧氣一鼓作氣飆漲到 35%。當然也對於那時的動物有指標性的影響，比方說巨型的蜻蜓就得力於這樣的高氧環境才得以維繫其生理，因為節肢動物是以能夠呼吸的空氣量而限制其體型。科學家推測，那時候森林的大量生長，因為清除了大量的二氧化碳，因而才導致大氣中的氧氣能夠維持這樣的高峰。

那時期的森林植被有多豐富呢？我們從

十八世紀工業革命到今日之所以能夠使用那麼多的燃料煤投入火力動能，也都得力於當時森林所捕捉的碳源。

然而，也正因為持續性的人為化石燃料燃燒，氧氣也正持續大量消耗當中。其在 1900 年消耗量為 2.0 Gt/a (10 億噸 / 年)，到了 2015 年已增加到 38.2 Gt/a (10 億噸 / 年)。照這樣的消耗情形，大概到 2100 年，氧氣濃度將從目前的 20.946% 降至 20.825%。人類活動導致大氣中的氧氣不可逆轉地下降。網路上有些論點很單純地認為熱帶雨林本來就會自我燃燒，但是森林天然的自燃與因為人為開發地大量燃燒是不一樣的，後者不僅難以恢復，而且也干擾了天然的生態循環。

地球的生態系統是連動性的，並不是說熱帶雨林受到燃燒，就只會影響熱帶雨林。當人們每年都釋放了越來越多的二氧化碳到大氣當中加重暖化趨勢，然後又大量損耗氧氣。會不會有一天真的把「存款」都用完呢？也許吧，短期應該不會，但是長期而言真的很難講。晚近以來人為活動的影響其實早已影響到整個海床，暖化的進程也早已干擾到藻類的運作，無論是藍綠藻的紊亂（族群開始轉移到高緯度）、紅藻數量可能減少、有毒海藻增生，甚至隨著海洋未來溫度的變化和營養不良的環境問題加劇之下，有科學家擔憂當海洋環境不利於藻類生長與光合作用的進行之下，細菌的「視紫質」（rhodopsin）作用有可能會擔負更重要的生態功能，而這套作用可是會導致海洋釋放氧氣與吸收二氧化碳的能力變得更弱，對我們更加不利（當然，對微生物或其他依靠這個作用的生物來說沒差）。

總而言之，某些人現在所在做的事情，無論是恣意燃燒化石燃料、恣意開發土地破壞雨林或其他森林、或是持續坐視氣候暖化等等，可能加速氧氣消耗的作為其實都有點像是寅吃卯糧，持續消耗後代所能生存的依託。當人

為活動不斷增加氧氣的消耗（也持續漸進式的破壞億萬年以來氧氣累積的規律），但是們另一方面又在不斷把原先可以各自穩定生態系統中氧氣的製造源，無論是陸地的森林，或是海洋的藻類系統加以破壞。然後很糟糕的，這兩者不是全無關係，像是亞馬遜森林其實還涵養著龐大的水氣，那個水氣量足以影響區域降水，甚至影響附近海域的鹽度等等.....其他的關係還有不少，或是像是養分傳輸的關係。

雖然我們不用杞人憂天去害怕立即性的缺氧問題。但是對於綜合性走向日亦負面的環境變遷方向卻是不可不慎的。太過於樂觀地認為這個地球還能夠讓我們不用注意保護雨林、不用注意保護海洋等等想法，其實更像是玩火的孩子，總有一天會出事的。

- 參考資料：1. 全球暖化引起生態危機 海洋性紅藻逐年減少，海報。
2. 研究：全球暖化致有毒海藻增生，國立海洋生物博物館。
3. No, the Amazon fires won't deplete the Earth's oxygen supply. Here's why. PBS
4. Marine Bacteria Known as Rhodopsins More Abundant in Ocean than Previously Thought, interesting engineering
5. Carboniferous Period, National Geographic
6. Atmospheric oxygen over Phanerozoic time, PNAS
7. The global oxygen budget and its future projection ,Science Bulletin

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

12/18 琴鳥科

主談者：蔣功國・主持人：李平篤

琴鳥科全球有 1 屬 2 種 (Clements 2019)，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他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。

2020/1/15 企鵝科

主談者：曾雲龍・主持人：李平篤

企鵝科全球有 6 屬 18 種 (HBW Alive)，體型中至大型，牠們身體寬厚、腳雖短但粗壯，是一群完全不會飛的鳥類。還記得以前說過的一個機制問答嗎？「為什麼北極熊都不吃企鵝？」，因為所有的企鵝都在赤道以南，且牠們也不是僅分布在冰天雪地的南極，就連酷熱的赤道區域，亦有分布。牠們雖然不會飛卻是游泳高手，最深能達到 250 公尺深的水中覓食，並在水下停留 20 分鐘之久，牠們為了適應大洋及極地環境，發展出了很多特殊結構，顯示鳥類高適應力的演化。此外，企鵝也是人類早期發現鳥類當中也存在同性戀者的物種之一，因於許多國家的動物園都有飼養企鵝，觀察紀錄也較多，美國甚至有一本兒童繪本就是以同性戀企鵝家庭作為主角的故事——《加上探戈就是一家三口》。

想要對牠們有更多的瞭解，記得來參加我們的大家來說鳥！

大家來說鳥

義工 only

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！

烈嶼「禽」挑

圖文…… 台北市野鳥學會冠羽 19 期志工 李彥瑩

烈嶼，島如其名，猶如一隻剛烈的猛虎，鎮守在海峽的前線，睥睨四方。曾經血氣方剛的虎子，如今早已歷經滄桑，猛一回首，當年為了義助被元兵追擊的帝昺，毅然與金門分裂的果敢，爾後屢次因台海局勢而沸騰的熱血，隨著煙硝散去，是否漸漸凝結在冷冽的海水裡呢？

跟隨台北鳥會的賞鳥團，坐在前往烈嶼的船上，步入中年的我，從渾身燃燒著烈焰般的熱血，凡事非要分清個黑白的職場菜鳥，如今成了熾情燃盡，職位不上不下的老鳥，面對茫茫的大海，凜冽的寒風，有種看水不是水的無奈。一隻紅嘴鷗從船邊飛過，殷紅的嘴喙在灰寒的冬季裡，似乎帶來了一點淡淡的柔情。

登上烈嶼，陵水湖一帶盡是幽深的褐，靜謐的青和恬淡的灰。鳥友們開始拿起望遠鏡，在茂密蘆葦交織成的帳幔中尋尋覓覓，不放過任何一絲風吹草動。在職場打滾多年，隨波逐流的心緒如同周圍被風吹得作響的蔓草一樣，沙沙地淹沒我對周遭的興致，我漫不經心地四處閒晃著，對於一切抱持隨興的態度。

忽然聽到有人說「看到紫水雞，這次值回票價了！」鳥友們一窩蜂地往單筒望遠鏡前

ㄟ 紫水雞。陳王時 攝影

↓ 烈嶼陵水湖。李彥瑩 攝影



擠，我還愣頭愣腦地不清楚發生什麼事，索性湊上前去瞧瞧。鏡頭前的紫水雞雖然沒有圖鑑上的色澤那麼鮮亮，仍然散發出尊貴的紫氣。紅艷的嘴喙，高雅的身段，即使身處沼澤，依然高貴迷人。我仔細端詳著牠的身姿，羽色，彷彿遺世獨立的貴族，那謎一般的神秘感，挑起了我潛藏在體內，想要探索一切的欲望。

我收起隨意的心情，認真觀察這裡的一草一木。水蠟燭旁，白冠水雞溫柔地互相理羽，花嘴鴨一家溫馨出遊。高挑的



↑ 白冠水雞。陳王時攝影

高蹺鴛是跳動的樂符，鮮紅的腳展現充滿韻律的線條，輕盈地在水面上舞動優雅的樂曲。天空飛過戴著白色圍巾的玉頸鴉，被鳥友們戲稱為鳥界的劉文正。沒有紛繁的景致，華麗的綴飾，只有恬淡自然，質樸清新的山水。

楊柳淡雅地在湖面勾勒了幾筆，黃槿透著小家碧玉的嫩黃，聽著褐頭鷓鴣一聲聲親切的呼喚，挑起了童年在鄉間好奇地追逐蜻蜓時，

記憶中玩伴們淘氣的喚語。走在松林裡的步道上，一篇篇田園詩在我被喚醒的感官下一一浮現，一根松針都能拈來一句清詩，一股林香撲來了一片幽意，每一次蘆葦的翻浪都是一個伏筆，每一聲蟲鳥的呢喃都是靈感的私語。

宛若蒙面俠的紅隼從高空迅速飛過，還抓著一隻肥碩的蜥蜴，一副急著用餐的模樣。我的雙眼緊緊地跟著紅隼，深怕追丟了牠。經過鏗而不捨的掃視後，紅隼還是瀟灑地離開了我的視線，卻讓我意外發現水潭邊一棵樹上的斑翡翠。倏忽間，牠以迅雷般的速度俯衝下水抓魚，激起一陣漣漪。牠身上的斑紋黑白分明，就像是牠明快俐落的行動力，我想起年少時追逐目標的果斷和勇氣。

原來烈嶼並沒有失去它的活力，它已經將生猛的精神都積聚在這些活潑美麗的生靈上，牠們有著充沛的生命力和蓬勃的朝氣，對生的欲念充滿了熱切和執著的情感。看著牠們如此積極地營生著，我也感染了洋溢的熱情，在這裡我將蓄滿能量，重返職場的少年時。

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

月會專題講座 週五，20:00~21:00

1/3 你真的會用 eBird 了嗎？ eBird 功能使用小論壇

講者：呂翊維 中華鳥會環境研究部主任兼副秘書長
台北鳥會研究組志工

或許你已經在使用 eBird，也或許還沒，但你真的已經學會如何應用 eBird 了嗎？eBird 不只能記錄鳥類累計個人紀錄，還能查詢全世界的鳥類資訊，是出國賞鳥的必備工具，加上透過影音資料庫的呈現，有別於圖鑑，能让你更直觀認識各種鳥類的面貌、時間與空間分布。出門賞鳥完後如何分享紀錄、上傳影音，或是如何檢視每趟行程的成果，eBird 都可以幫助你完成。在這一小時的時間，希望是一個鳥友們可以一起討論使用心得及問題的小論壇，歡迎各位參與。

eBird
Taiwan





池邊的夜間奏鳴曲饗宴

—— 青蛙及保育員志工專訪

圖文…… 芝山綠園 2019 士林小小公民記者 張峪瑄

每到夏季夜晚，有水邊的大自然中，就會聽到一陣聒聒聒、唧唧唧、還有旺、旺各種聲音，感覺好熱鬧像是開演唱會。青蛙為什麼晚上會叫？他們還有什麼習性？我們人要怎麼保護可愛的青蛙？好多關於青蛙的問題，所以小小記者來到芝山綠園，訪問保育志工沈彩鳳老師為我們介紹青蛙及分享當志工的樂趣。

小小記者：老師好，我想請問青蛙只有晚上叫嗎？他為什麼喜歡在水邊？

彩鳳老師：青蛙晚上會叫大部分是因為要求偶，其實白天也會叫，但因為他們是夜行動物所以感覺都是晚上才聽到。喜歡在水邊是因為需要在水裡面產卵，讓蝌蚪生存，有時候青蛙也會在溝邊或樹下產濕濕的卵泡。

小小記者：青蛙喜歡吃什麼？

彩鳳老師：因為青蛙視力不好，所以身邊會動的，比牠小的動物，例如：昆蟲，蒼蠅或小青蛙等等都會吃。

小小記者：青蛙跟賴蛤蟆怎麼分辨？

彩鳳老師：青蛙跟賴蛤蟆長得很像，但有兩個特徵可以分辨。賴蛤蟆皮膚凹凸粗糙，眼睛後面會有凸起的耳後毒腺，芝山常見的有盤古蟾蜍，黑框蟾蜍。



小小記者：芝山有哪些青蛙種類？

彩鳳老師：芝山常見有貢德氏赤蛙，拉都希氏赤蛙，澤蛙，斑腿樹蛙等，偶而會有牛蛙，虎皮蛙等。其中斑腿樹蛙是外來種殺手，要避免他繁殖太多。（本次夜間調

查，在姑婆芋上發現三隻，抓來展示後餵鳥。）

彩鳳老師熱情的介紹，又教我學到如何分辨青蛙特徵，讓我想知道要怎麼成為可以常常接觸青蛙的志工。

小小記者：請問如何成為蛙類保育志工？又做了幾年？

彩鳳老師：我先參加青蛙調查，又去上青蛙的學分課，後來就來當蛙類保育志工。我有做鳥類、蛙類以及芝山活動組的志工，共5年多，但蛙類志工大約參與才2年多。

小小記者：做蛙類的調查有什麼好玩的跟不好玩的事呢？

彩鳳老師：我覺得沒有不好玩，都很好玩！因為除了可以看到青蛙、還可以看到其他蜘蛛，螳螂等昆蟲及鳥類，我覺得很有趣。

小小記者：愛的青蛙是哪種？

彩鳳老師：芝山區我最喜歡嘴巴有“陽婆婆”紋路的澤蛙；其他地區，我最喜歡台灣特有、全身綠色及金色過眼線的翡翠樹蛙。

小小記者：有沒有建議我們如何保護他們比較好？

彩鳳老師：參加活動盡量支持友善農耕，不灑農藥、公園整建保留原生植物以及設計生態邊溝，減少水泥深溝等，都可以保護青蛙。

感謝老師接受採訪，青蛙是生態重要的一環，因為青蛙可以吃蚊子，減少病媒蚊孳生。所以保護青蛙也等於保護自己唷！



8 月芝山綠園一

鰲鼓志工增能訓練

圖文…… 芝山文化生態綠園志工 吳運賜

8 月 26、27、28 日三天由處長帶領小汪、筑韋、啟貞及芝山志工老師 20 幾位到鰲鼓濕地森林區進行增能訓練，讓志工老師帶著學習心情自己去體驗不同的教育場域應該如何去解說，以及體會先民求生的智慧如何克服困難，最後讓我們了解鷺鷥科及蝙蝠的生態。

26 日早上 8:00 在劍潭捷運站 2 號出口集合，第一站停留口湖遊客中心，餐後到參訪安龍宮、成龍集會所及成龍溼地。親眼見到地層下陷達 200 公分（圖

1），曾經的良田，如今成為沼澤濕地。沼澤濕地有很多植物如豬母乳、毛西番蓮、馬鞍藤、蔓荊、文殊蘭、海茄苳及五梨跤等。負責導覽的田日昇老師的家曾有兩分地，如今泡



圖 1

在汪洋中，每年可得政府補助新臺幣 3000 元。社區計畫邀來國際藝術家們，於水域中以環保材質做裝置藝術（圖 2）。如今冬夏候鳥駐足，建立延伸碼頭，安置貨櫃屋做的觀鳥定點，也吸引在地長者參與。

8 月 27 日早上在鰲鼓溼地方舟休閒魚塢進



圖 2



圖 3



圖 4

行綠建築與自然體驗活動：摸文蛤（圖 3）、划環保船撈海菜（圖 4）、蚵殼打洞做蚵床、釣魚及炭烤鮮蚵等，下午到東石鰲鼓溼地森林園區展示館欣賞影片、解說及觀賞夜之精靈蝙蝠多樣性特展後，在黃月英老師帶領下由空軍靶場、北堤溼地看鐵鳥下鐵蛋，認識了海刀豆和馬鞍藤、林務局嘉義林區管理處第 4 號賞鳥亭看到有小鷺鷥、紅冠水雞、小白鷺、黃頭鷺、中白鷺、大白鷺、夜鷺（圖 5）、蒼鷺等很多鳥和鷺科水鳥在大太陽戰鬥機轟隆隆的聲響下相遇及大大的濕地勝似千島湖（圖 6）等，晚餐在笨港度輝伯海鮮食堂共享美食後，參觀農漁具紀念陳列室，由蔡金露老師熱誠解說很多古董級的農漁具用品。

8 月 27 日早上前往雲林縣水林鄉誠正國小



↑圖 5：小白鷺、黃頭鷺、中白鷺、大白鷺、夜鷺及蒼鷺

黃金蝙蝠館，由張恒嘉老師解說蝙蝠棲地和食物，讓我們了解賞蝠原則：不可以驚嚇蝙蝠、賞蝠時間不要超過 6 分鐘、不要大聲喧嘩、賞蝠距離不宜短於 6 公尺，拍照時不使用閃光燈，賞蝠時不要隨意走動，人數不宜過多並須聽從指導員指導。蝙蝠是福的象徵，有很多跟福有關的成語，我最喜愛惜福（圖 7），蝙蝠是可愛且有用的動物也是唯一會飛的哺乳類動物。



圖 7

三天二夜充實鰲鼓志工增能訓練，常給我們很多正面能量與不同領域的學習機會，期



↑圖 8：介紹蝙蝠屋

待未來還能回到東石鰲鼓溼地森林園區，增加解說的題材，由衷感謝處長及專職的策畫與照顧。

↓圖 6：大大的濕地勝似千島湖



關渡食農學堂

孕育著萬物的大地是生物賴以維生的根本，人類藉由自然取得生存所需的能量、心靈上的快樂與自由，也透過大地省思自身存在的價值、開拓視野。

而人口越來越多、對生活需求日漸高漲的同時，我們也犧牲了其他生命的生存空間去營造更大、更便利的城市。於此同時人與土地的連結日漸薄弱，從食物的角度而言，很多人不知道口中的食物從哪裡來，在臺北也越來越難看見土地生產糧食的過程。

如今臺北的關渡地區，仍有一群農人在基隆河與淡水河交匯的美麗濕地上耕耘水田，延續這片土地從古至今的記憶。

你知道，關渡有著田連阡陌的鄉村風光，過去曾被稱作台北的糧倉嗎？

你知道，關渡有著肥沃的土壤、充沛的河水與豐饒的水稻嗎？

關渡自然公園，為了帶領民眾認識稻米與土地，於 2006 年完成教學稻田區規劃，開始執行一系列農田四季課程，帶領學員從飲食開始，關心供養著我們的大地，從稻米出發，認識關渡平原的農村文化。

關渡自然公園 vs 關渡國中

目前的食農學堂課程包含知識、農事、遊戲，隨著時代的改變、對象的不同，也持續調整內容，2019 年關渡自然公園與關渡國中合作辦理全年度的食農教育課程，帶領關渡國中的國一學生，體驗春耕、夏耘、秋收、冬藏四季農事，一起看著稻米從種子到結穗、從土地到餐桌的過程，了解米食與文化、認識家鄉的環境特色與人文背景。

3 月春耕，學員們一起踏進濕軟的田地，從最直接與自然相處開始，種下秧苗，同時展

圖文…… 關渡自然公園環境教育部專員 陳思忭



開對土地與稻田的期待。

4 月的夏耘，大家再回到田裡觀察秧苗生長的狀況，除雜草、移除福壽螺呵護水田。也做了稻草人，佇立在田邊，日夜守護著努力生長的水稻。



大家最期待 7 月秋收，親手割下自己用心照顧長大的稻穗，用傳統的農具、農人的智慧將稻穗一粒粒從稻稈取下，挑選出飽滿的稻穀，完成了收穫稻米的任務，享受豐收的快樂。



年末的冬藏，我們邀請在地耆老，跟學生分享關渡地區的米粿雕文化，並透過動手製作米食，認識稻米與傳統節氣間的連結。



關渡國中的食農課程中，除了四季農事體驗增加孩子親近土地的機會，也透過課堂上的遊戲、小實驗、簡報學習稻米相關知識，帶領學生反思飲食對土地的影響，深刻體驗友善耕作與健康的食物是多麼得來不易。

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

親愛的會員夥伴們好：

淑文的行事曆已經註記到109年度了，這代表著今年接近尾聲了！今年對淑文來說真是非常充實又充滿挑戰的。辦了北鳥首次鳥類趣味攝影展：「這什麼鳥啦！」。從找場地、收件、評選到佈置展出，花了很多時間與精力，也受到很多志工及朋友的幫忙，才能完成，並且獲得不錯的評價，讓我心中有暖暖的感動！但是，最重要是謝謝參與此項活動的每位，尤其是雙姊及瑞如姊，沒有她們的協助是無法如此順利完成的。接著11月3日辦理會員日，邀請重量級的許財老師及昭賢理事帶領會員們深度了解關渡，來參加的會員夥伴們也給予不錯的回饋(許財老師及昭賢理事精彩的導覽加分不少哦！)。這一切都讓淑文心中充滿感謝，謝謝大家的協助。

在這感恩的月份，也要謝謝鳥友們對台北鳥會認同與鼓勵，讓台北鳥會可以不斷往前邁進。新的一年，邀請各位鳥友們繼續以行動支持台北鳥會，加入台北鳥會，與我們一起努力向前、茁壯。

祝：聖誕平安，新年平安，一切安心~~~~

淑文108.11.7

歡迎 2019. 10 月新入會會員

2019100 吳○地 · 2019101 謝○雯 · 2019102 楊○芬 · 2019103 廖○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!!



掃描 QRcode
即可線上續會



會費繳交方式請上台北鳥會官網

www.wbst.org.tw

入 / 續會享好康

109 年會員優惠，每項限購一組

商品名稱	原價	優惠價
1 自然叢書口袋圖鑑 - 蜻蜓 + 甲蟲組合	300	150
2 馬祖飛羽	350	150
3 臺灣野鳥手繪圖鑑二版	1200	600
4 手繪野鳥萬年週曆筆記書	120	60
5 中華鳥會月曆	200	100
6 驚鴻 2020Calendar 桌曆	200	100

加購商品可於現金 / 郵局劃撥匯款 / 銀行轉帳時一併付款，商品將郵寄給您，**郵資另計**。匯款後請於單據上註明「109 年度續會」，並填寫您的姓名、會員編號 (或身份證字號)，再傳真至 02-27554209。匯款資訊請見目錄頁下方欄位，也歡迎您親臨會館繳費、選購商品。

第 18 屆第三次理監事會議

時 間：108 年 10 月 27 日（星期日）14:00~18:40

地 點：芝山文化生態綠園二樓大教室

召 集 人：第 18 屆理事長張瑞麟

出 席：第 18 屆全體理監事

列 席：候補理事、候補監事

行政人員：總幹事陳仕泓、副總幹事蔣功國、關渡自然公園葉再富主任、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、芝山文化生態綠園冉挹芬副處長

請 假：曾雲龍常務理事、謝廣珊理事、徐薇薇監事、林永盛候補理事、關渡自然公園何麗萍處長、關渡自然公園吳金玲副處長

會議程序

壹、主席致詞（召集人張瑞麟）

貳、業務報告：

一、會本部報告（含東石）：

1. 工作報告 2. 財務報告

二、關渡自然公園報告：

1. 工作報告 2. 財務報告

三、芝山文化生態綠園報告：

1. 工作報告 2. 財務報告

參、提案討論：

案由一 本會組織章程修訂。

- 提案人：張瑞麟
- 說明：本會組織章程前次修訂為 2017 年，然隨著本會茁壯，部分條文有修改之空間，應與時俱進，如擴大設籍或工作地點、增加贊助會員、細分會員權責……等，故草擬修訂版組織章程如附件，並提請討論，通過後再送交會員大會決議。
- 決議：第八條再增加關於嚴重有辱本會之條文，完成後再送理事會決議確認。

案由二 社團法人台北市野鳥學會獎勵專職工作者具備中華民國環境教育法之環境

教育專業人員認證。

- 提案人：張瑞麟理事長
- 說明：社團法人台北市野鳥學會為第一屆國家環境教育獎優秀團體得主，目前經營管理關渡自然公園與芝山文化綠園之環境教育場域。環境教育是北鳥推動之重要工作，而儲備專職成為認證環境教育人員為環境教育場域經營管理必要條件，以及受聘環保署環境教育講座要素。為鼓勵並維持台北市野鳥學會具備認證之專職環境教育人員，特提出專職人員服務年滿一年者並具備環境教育人員認證之個人，每年年終可以額外獲得 3000 元環境教育人員獎勵金。提請理監事會同意後，並列入北鳥人事相關規定。

- 決議：照案通過。

案由三 109 年關渡自然公園認養活動申請案，提請審查。

- 提案人：李昭賢督導長
- 說明：109 年關渡自然公園認養活動，募款日期為 109 年 1 月 1 日起至 109 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（水

牛飼育管理、水田養護、水鳥繁殖環境營造)，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，依規定向臺北市政府社會局申請辦理公益勸募。

決議：照案通過。

肆、追踪事項：

事項一 動保處每年都有執行關渡自然公園的棲地改善工程，然從資料上並看不出來每年的棲地改善工程對於鳥類群聚的影響，究竟是有實質幫助或無，應說明實質效益而非執行次數(如水門開關)與相關經費等(請關渡整理資料並報告)

- 由關渡環境部葉再富主任進行專案報告。

事項二 國際鳥展邀請之派遣方法討論(依照組織章程第十七條，由總幹事提出)

- 台北鳥會國際會議人員派遣執行細則
 1. 接受活動訊息後，第一階段由總幹事與同仁討論辦理模式。
 2. 確認辦理模式後，總幹事與理事長探討參與人員名單。
 3. 原則為理監事(台北鳥會最高代表)+一位專職(台北鳥會行政人員)參與。相關活動參與費用、機票、住宿、餐飲給予全額補助，實報實銷進行。
 4. 其餘同仁、會員志工想要參加者，則由專職協助參與活動，費用自行負擔。
 5. 如果有額外費用產生，或者需要調整與增加補助參與人員，責由總幹事與理事長討論經常務理事會同意後執行。

伍、臨時動議

提案一 為解決關渡自然保留區之經營管理爭議，並守護關渡濕地之保育價值，本

會是否應該進行相關保護行動。

- 說明：臺北市政府提出關渡自然保留區解編，理由為要進行紅樹林疏伐工作。因此，為了守護關渡自然保留區之生態價值，避免因為進行棲地管理而必須解除自然保留區資格，是否進行遊說相關部會進行文資法修法。以及如果關渡自然保留區被解除保護區資格，該如何提出因應與守護之道。

- 決議：

1. 反對關渡自然保留區解編一案，試著由立法委員或農委會與動保處進行溝通。
2. 草擬關渡自然公園倍增計畫，以因應解編後能確保此棲地能朝生態復育的方式執行。
3. 試著考量由立法委員將文資法第 86 條進行但書增訂。
4. 成立小組研議推動，小組成員為張瑞麟理事長、陳王時常務理事、曾雲龍常務理事、詹順貴理事、李昭賢理事、李建安理事及劉新白監事等人。

提案二 台北鳥會環境教育師資管理要點資料。

- 決議：師資提報日期原案寫為每年 10 月聘任，改為每年定期聘任

陸、確認會議決議

柒、下次開會時間確認：

2020年1月17日晚上七點於會本部召開

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

項目	優惠內容	備註
開心吃	小小餐館little bistro pizza@台北大安 02-2708-6950 披薩餐點可享折扣20元之優惠	1.限會員／義工／職工本人 2.僅限現金交易，不參與集點活動
	森林小時光咖啡館 @芝山綠園 02-2833-5820 享所有餐點一律九折之優惠	限會員／義工／職工本人
	J2義麵屋@台北士林 02-2838-5405 享消費主餐免費升級A套餐之優惠	限會員／義工／職工本人
	草山微薰手作坊 @台北士林 0908-313-788 享紅棗糕系列產品一律九折之優惠	限會員／義工／職工本人或帶朋友 (持芝山綠園門票)
知性玩	台北鳥會體系 【免費入園】 關渡自然公園、芝山文化生態綠園 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 本人可享成人團體票優惠入園	限會員本人
安心住	宜蘭賞鳥屋民宿 0937-910862 03-9500224 入住時出示證件可享優惠(兩人／四人／六人)： 平日NTD.1,440／2,250-2,340／3,150 假日NTD.1,800／2,520-2,880／4,050	1.限會員／義工／職工本人及眷屬 2.附早餐 3.優惠方案不適用於農曆過年期間
	淡水亞大飯店 02-2625-7333 入住時出示證件，享雙人客房優惠(精緻兩小床或豪華一大床／觀景一大床)：平日NTD.2,500／3,190，假日NTD.2,800／3,770	1.限會員／義工／職工本人及眷屬 2.附早餐 3.優惠不適用於12/31及農曆過年期間
	北投輕行旅 02-2897-7111 入住時需出示證件，平日優惠價格： 經典雙人房NTD.1,900 豪華雙人房NTD.2,200 尊爵四人房NTD.3,200	1.限會員／義工／職工本人及眷屬 2.附早餐 3.假日每房加價NTD.300 4.連續假日及前夕每房加價NTD.800
	嘉義山海大飯店 05-3079-399 持有效會員證，可享平、假日4折優惠。雅緻雙人房(兩小床或一大床) NTD. 2,000，雅緻四人房(四小床或兩大床) NTD. 2,400	1.限會員本人 2.附早餐 3.農曆春節期間不適用
放心買	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.憑本年度有效識別證，本人可免入會費加入城市綠洲會員，限一次 2.詳細會員制度與紅利優惠，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
放輕鬆	按一個讚·舒壓按摩棧@台北大安 02-2325-3308 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

大事記要

會本部

- 5 / 【大型活動】南投杉林溪與狀元紅有約 Day1
- 6 / 【例行活動】四分溪、楓丹白露【大型活動】南投杉林溪與狀元紅有約 Day2
- 12 / 【例行活動】劍南路
- 13 / 【例行活動】珠海路、四崁水【大型活動】屏東國境之南墾丁賞鷹之旅 Day1
- 14 / 【大型活動】屏東國境之南墾丁賞鷹之旅 Day2
- 15 / 【大型活動】屏東國境之南墾丁賞鷹之旅 Day3
- 19 / 【大型活動】第21屆臺北國際賞鳥博覽會 Day1
- 20 / 【大型活動】第21屆臺北國際賞鳥博覽會 Day2
- 26 / 【例行活動】淡江農場
- 27 / 【例行活動】二叭子植物園、內溝里
- 31 / 【例行活動】廣興

關渡自然公園

- 1 / 到校推廣 - 桃園蘆竹區公埔國小、因颱風影響，小小種籽看自然 - 荳荳班延期，月清潔，暫停施做，颱風過園區進行復原工作。
- 4 / 社子島鳥調、盛亞策略顧問公司企業公服。
- 5 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小小水鴨說故事、穿越線調查、義工環維、主要設施區鳥調、蛙調、天柏蘭企業公服。
- 6 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、手工

- 皂 DIY、青潭里蛙調、鼎鼎大飯店企業公服。
- 7 / 休園日、五股、蘆洲鳥調。
- 8 / 棲地工程開始施做、校外推廣 - 竹圍國小、2019 關渡國際自然藝術季，藝術家開始進駐園區至 10/31。
- 9 / 中研院挑蟲、108 志工培訓。
- 10 / 泰國藝術家和志工至關渡地區做底棲調查。
- 12 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小小水鴨說故事、北藝大蛙調。
- 13 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY。
- 14 / 休園日。
- 17 / 原訂引水，因工程進行中故取消、棲地工程挖土部份完成及土方外運、戴爾企業公服。
- 19 / 國際賞鳥博覽會。
- 20 / 國際賞鳥博覽會。
- 21 / 休園日。
- 22 / 蘆洲、五股鳥調、水資源環教四小時、小小種籽營、臺北電台入園採訪藝術季。
- 24 / 小島翻土工程開始、棲地工程進行收尾部份。
- 25 / 水學校 - 關渡國中、冬藏活動。
- 26 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小小水鴨說故事、穿越線調查、鬧熱關渡節。
- 27 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、保育核心禽流感採樣。

- 28 / 休園日。
- 29 / 到校推廣 - 蚵間國小。
- 31 / 引水工程。

芝山文化生態綠園

- 1 / 環境組。中華民國社區營造學會。長青樂活遊台北中山區新福里。
- 2 / 長青樂活（樂意）大同區大有里。長青樂活遊台北大安區錦安里。台灣菸酒環教活動。
- 3 / 內湖紫雲里（導覽解說）。長青樂活遊台北大安區黎孝里。生態調查小組。兩農國小自主學習 - 飛羽的奧秘。中華民國社區營造學會。
- 4 / 長青樂活遊台北中山區大直里。台灣菸酒環教活動。
- 5 / 長青樂活遊台北文山區明興里。固碳調查兵團 - 大地親子團。都市鳥類救援隊 - 大地親子團。北投國小 - 都市鳥類救援隊。宜蘭縣慈心華德福實驗學校。環境組。
- 6 / 小小考古學家。都市鳥類救援隊 - 超級寶貝家族。紀州庵 - 動物大使見面會。
- 7 / 休園。
- 8 / 環境組。全家爬樹趣 - 台北歐洲學校（原 9/19）。初頭整合行銷公司場勘 - 蔡小姐。長青樂活（樂憶）松山區吉祥里。
- 9 / 長青樂活遊台北 - 大安區龍泉里。長青樂活遊台北中山區康樂里。台灣菸酒環教

2019/10 捐款徵信

會本部

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
中國老人教育協會	16,470
愛鳥人士	15,750
劉○霖、朱○鳳	760
王○慧、朱○光	760
洪○謙	20
李○雙	650
李○雙	900
何○明	3,600
蔡○惠	1,000
北投社大	15,000
大安社大 - 開平	11,200
Sri lanka Bird and Wildlife Team	21,000
農林航測所	1,200
上宸光學	600
台南鳥會	2,000
台南鳥會	2,100
台灣野鳥協會	1,400
臺灣野鳥保育協會	500
彰化鳥會	700
國立臺灣大學	800
特生中心	2,120
安可行銷	600
愛鳥人士	1,500
Wild Bird Club of the Philippines	12,000
杜○良	600
愛鳥人士	200
愛鳥人士	200
鰲鼓	1,490
許○翠	1,500
劉○森	350
黃○	2,000
施○仲	2,010

- 活動。
- 10 / 生態調查小組。
- 11 / 四方通行套票。
- 12 / 小小考古學家。環境組。
- 13 / 固碳調查兵團 - YUKI 媽咪 (原 9/29)。固碳 + 都市鳥 - 媽咪寶貝團 (原 9/21)。愛玩一族 - 固碳 + 都市鳥。友訊科技 (股) 有限公司家庭日場勘。
- 14 / 休園。
- 15 / 長青樂活遊台北 文山區興昌里。環境組。長青樂活遊台北 萬華區綠堤里。
- 16 / 長青樂活遊台北 文山區景行里。長青樂活遊台北 中山區行孝里。
- 17 / 長青樂活 (樂憶) 士林區福中里。長青樂活遊台北 中正區林興里。
- 18 / 青銀 - 文史志工培訓 (5)。台灣菸酒環教活動。
- 19 / 環境組。小小考古學家。全家爬樹趣 - 美國童軍。幸賀股份有限公司場勘。貓頭鷹大解密。2019 關渡賞鳥博覽會擺攤。紀州庵 - 生態概念市集 - 擺攤。紀州庵 - 生態概念市集 - DIY。紀州庵 - 動物大使見面會。
- 20 / 小小考古學家。2019 關渡賞鳥博覽會擺攤。紀州庵 - 生態概念市集 - DIY。紀州庵 - 生態概念市集 - 擺攤。
- 21 / 休園。
- 22 / 環境組。北市觀傳局穆斯林網紅媒體踩線團。
- 23 / 臺北市私立功文雪泥幼兒園。長青樂活 (樂意) - 信義區五全里。長青樂活 (樂意) - 信義區興隆里。臺北市私立功文成長幼兒園。
- 24 / 獅潭國小。何浦國小。華邇街幼兒園。長庚科技大學附設實驗幼兒園。
- 25 / 長青樂活 (樂憶) - 信義區西村里。長青樂活 (樂憶) - 大同區景星里。長青樂活遊台北南港區成福里。
- 26 / 固碳調查兵團 - 揪團趣。都市鳥類救援隊 - 揪團趣。貓頭鷹探索營。小小考古學家。跟著小蜂採蜜去。芝山繪本新書發表會暨成果展 (紀州庵)。關渡擺攤。鳥類調查小組。青蛙調查小組。環境組。
- 27 / 三處會議 + 理監事會議。都市鳥類救援隊 - 揪團趣。攀樹 + 甲蟲標本營 - Miwa 媽。社團法人台灣海洋環境教育推廣協會。士林小金鼎 - 小小公民記者結業式暨成果發表。
- 28 / 休園。
- 29 / 環境組。內湖咪咪幼兒園。天鵝堡幼兒園。長青樂活遊台北大安區建倫里。
- 30 / 都市鳥類救援隊 - 台北四團親子共學團。長青樂活 (樂憶) - 信義區安康里。長青樂活 (樂憶) - 信義區五全里。長青樂活遊台北正區愛國里。
- 31 / 長青樂活由北中正區龍光里。長青樂活遊台北中正區黎明里。

Lucky 多○、ucky 小○、大 Lucky	500
葉○芝	200
江○慧	300
陳○安	300
合計	122,280

救傷捐款

捐款人姓名	金額
姚○如	1,000
敖○宏	1,000
愛鳥人士	200
范○雯	200
樂○岑	1,000
王○甫	600
李○	200
黃○珉	3,000
魚雁木坊	1,200
張○東	1,500
李○婷	1,000
林○捷	3,500
有愛大聲講 (動溝同學會)	5,678
邱○紋	300
愛鳥人士	1,000
毛○凡	500
愛鳥人士	650
劉○真	1,000
七星生態保育基金會	2,000
姜○中	1,500
愛鳥人士	9,060
江○珊	2,520
愛鳥人士(凡賽爾)	11,338
楊○萱	2,625
彭○涵	1,345
鄭○文	1,345
林洪○娟	1,345

郭○豪	1,345
陳○華	2,625
陳○雅	1,345
吳○綸	1,345
李○雯	1,345
郭○元	1,345
呂○蓮	1,345
郭○苓	1,345
邱○婷	1,280
邱○婷	65
徐○綺	1,280
溫○慧	2,625
沈○瑩	2,625
王○瑛	1,345
張○禎	1,345
洪○芬	1,345
陳○惠	2,625
張○瑜	1,345
廖○靜	1,345
李○庭	1,345
陳○君	2,625
王○婷	1,345
張○蓮	1,360
黃○家	1,345
郭○德	1,345
劉○怡	1,345
張○慈	1,345
沈○汎	1,345
徐○中	2,625
曾○瑜	1,345
林○宜	1,345
林○瑄	1,345
施○棻	1,345
梁○玲	1,345
潘○儒	1,345
李○	1,345
劉○均	2,625
林○霏	1,345

楊○怡	2,625
張○寧	1,345
葉○蓉	1,345
林○文	2,625
張○淳	1,345
王○儀	2,625
陳○穎	1,345
蔡○政	2,625
謝○	1,345
張○茹	1,345
洪○櫻	1,345
白○鈞	2,625
王○倫	2,625
林○沛	2,625
陳○涵	1,345
李○羚	1,345
白○鈞	1,295
楊○琪	1,345
彭○歲	1,345
陳○斌	1,345
吳○錠	1,345
陳○君	1,345
張○儀	2,625
王○瑤	2,625
洪○閔	2,625
宋○玲	2,625
陳○如	2,625
陳○蓉	1,345
李○芸	1,345
馮○瑜	2,625
塗○鈴	2,625
黃○璇	2,625
劉○容	2,625
吳○慧	1,345
張○雲	1,345
劉○茵	1,345
溫○箴	2,625
張○婷	1,345

王○娟	1,345
陳○勻	1,345
劉○涵	2,625
廖○娟	1,345
吳○恩	1,345
陳○靜	2,625
賴○舜	1,345
蕭○均	1,345
薛○雅	1,345
施○好	6,480
蕭○儂	1,345
許○華	1,345
呂○芳	1,345
周○蓮	1,345
張○茹	1,345
王○智	2,625
謝○宓	1,345
葉○卿	1,345
鐘○華	1,365
余○瑩	1,345
郭○宏	1,345
林○如	1,345
黃○雯	2,625
何○欣	1,345
蔡○芬	2,625
洪○萱	2,625
沈○瑩	1,345
搗路拔黃○清	1,345
沈○華	1,345
蘇○惠	2,625
許○玉	2,560
柯○婷	2,625
陳○寶	3,920
施○好	1,280
許○梅	1,345
江○芳	2,625
杜○華	1,345
林○瑛	2,625

Megan Chan	2,625
江○亭	2,625
張○亮	1,345
林○燕	6,480
邱○凡	2,625
徐○慧	2,625
蘇○伶	1,345
杜○蓉	2,625
吳○強	2,625
賴○柔	1,345
黃○真	1,345
張○容	1,345
胡○予	1,345
劉○華	1,345
林○君	1,345
陳○彰	2,625
廖○盛	2,625
陳○行	2,000
陳○芸	2,625
古○婷	1,345
愛鳥人士	4,380
愛鳥人士	500
范○嫣	2,560
馬○賢	7,760
王○娟	6,480
愛鳥人士	3,350
成○煌	1,345
曾○榆	1,345
簡○雯	1,345
王○彌	1,345
何○瓏	600
江○珊	2,520
愛鳥人士	11,800
愛鳥人士	40,571
邱○瑜	1,280
潘○恩	1,280
呂○芳	1,280
江○華	1,280

陳○霓	1,280
林○蘭	2,000
文○祥	1,280
徐○仁	2,560
沃客買創投	1,280
葉○韶	1,280
謝○純	2,560
羅○瓊	1,280
張○娥	1,280
黃○盛	1,280
許○俊	1,280
陳○萍	1,280
謝○綦	1,280
李○梅	2,560
吳○貞	1,280
蔡○瑛	2,280
陳○茹	1,280
陳○玲	2,560
鄭○霞	500
汪○琪	500
鄭○惠	250
楊○倫	250
洪○嵐	500
吳○瑾	500
蘇○泓	600
余○芳	200
孫○桓	1,000
張○婷	1,000
錢○文	500
沈○宜	200
識訊科技	1,000
陳○婷	500
劉○辰	2,000
李○芬	2,560
黃○盛	2,560
朱○生	1,000
阿○、毛○	200
卓○勳	500

陳○永	500
陳○君	2,625
林○英	2,625
詹○珊	3,000
丁○靜	2,625
陳○珍	1,345
簡○絜	2,625
蔡○怡	2,625
王○瑄	1,345
楊○玲	1,345
蔡○榕	1,280
陳○華	2,625
黃○珣	2,625
許○甯	1,345
愛鳥人士	300
合計 471,157	

關渡自然公園

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
黃○誼	1,015
王○婷	1,080
里海環境教育工作 室	1,000
滙豐(台灣)商業 銀行股份有限公司	283,375
陳○吟	100,000
台灣愛丁頓寰盛洋 酒股份有限公司	178,000
大眾遊客	32,497
大眾遊客	47,852
大眾遊客	3,287
大眾遊客	9,955

李○慧	1,000
魏○惠	3,000
大眾遊客	3,250
財團法人英業達集 團公益慈善基金會	300,000
大眾遊客	12,787
合計	978,098

廣告

全能輕巧型望遠鏡

Leica Ultravid Compacts 全系列

- 全機身航太鋁合金製造
- 加壓氮氣充填防水深度5M
- 高良視距非球面廣角目鏡
- Aqua Dura奈米級防水防塵鍍膜
- 鈦軸心調焦輪與同軸視差鈕
- 零下25度低溫極端環境可正常使用



Ultravid 8x20/10x25 皮革黑



Ultravid 8x20/10x25 皮革銀



Ultravid 8x20/10x25 BR

Leica

SPORT OPTICS

台灣唯一徠卡授權運動光學總代理

上宸光學

M&T OPTICS

服務電話：02-2521-1972

享有徠卡台灣原廠保證與保固服務

2019/11 組長的話

活動組組長 / 許勝杰

2019 年，以結合國際視野、鄉土關懷、環境教育三大功能為導向的國際型活動～第 21 屆台北國際賞鳥博覽會已於 10 月 19、20 二天舉行，並完美落幕。

感謝台北鳥會支援的各位夥伴，活動組、救傷組、芝山綠園、關渡公園、鰲鼓溼地公園、理監事們，全員投入。其中特別要感謝本次博覽會的總召集人前總幹事馮雙女士負責統籌策劃、鳥會專職們的鼎力協助、各攤位站長的熱力參與各司其職等，讓國內外相關生態團體能共同分享行動成果。我謹代表活動組全體夥伴，向大家說聲～謝謝你們，大家辛苦了！！

10 月份已開始就 2020 年第一季的例行駐點展開排班工作，第一輪的排班狀況不甚理想；例行駐點空缺甚多、賞鳥趣無人要排班的窘況等等。活動組幹部們商議討論後，最終決定割捨賞鳥趣，留下一個月只要排班一次的不得已決定。前活動組白似珍組長知道了這個窘迫，給了我們激勵的話，我在此也分享與各位夥伴，讓各位夥伴瞭解在似珍組長任內，她是多麼用心規劃整個活動組的未來：

白似珍（白姐）：

「〈關渡賞鳥趣〉是我當組長時和關渡公園專職張素慧商討後，開始設置的。重點要讓義工有機會上台分享，加強上台的信心，培養上台解說的能力。因為例行帶隊解說，義工們經驗多。但是要上台當講師，沒有培養訓練的舞台。所以砍掉〈關渡賞鳥趣〉是否可行，要審慎評估。

當時楊健立大哥幫忙製作〈關渡賞鳥趣〉的影片，可在多媒體室放映，並將上課情境錄影，有黃老師也有素慧、陳虞晃、白似珍 ... 的講課初體驗，給大家分享。除了黃老師上課精彩外，大家都說得裡裡落落的，照樣將錄影片分享給大家參考，相信大家會有信心，可講得更好。

我當了 2 年副組長，跟著例行跑 2 年，看多了，也聽多了。在當組長的 2 年期間，把之前 2 年所累積的問題，每個都當專案處理，每個專案都是環環相扣的。我以日誌方式將工作、紀錄在網站的活動組義工園地裡。也將例行活動和大型活動的主領隊和路線整理成資料庫，方便排班運用。

服勤時數 150 小時的義工，我觀察到他的能力已經夠了，就會親自邀約他排主領隊，為了讓初次排主領隊的義工，有信心，也會排他認同的輔導員來協助他。義工不能當長工用。要讓義工開開心心的來上工，哈啦～才會長久。還要能有進階，有榮譽感，有向心力才夠。

我當活動組組長和副組長時，給自己的定位是服務照顧義工們。所以我當副組長時，例行排班的困難，在我當組長時，已經完全排除了。當時我是全力以赴的，我給自己月薪 7 萬，只是沒得領（哈哈）

最初運用的活動組義工服勤時數統計表，是我用 excel 設計的再轉給活動組專職採用，彩虹獎章，以前是自己算自己領。是我在組長期間，改成專職統計，活動組月會頒發的。其實這些分享，只是原則，當方向正確時，要事事順利，辛苦難免。如何執行，誰做，才是重點。

我認為活動組的靈魂人物是例行副組長。例行活動是訓練義工執勤能力的大本營，也是義工向心力凝聚的場所。

教育訓練給義工的觀念和能力，要在執勤時，展現。所以教育訓練副組長，也是重要職位。

大型活動副組長要有前面 2 位優秀的副組長挺著，才會有好日子過。

活動組組長要有 3 位優秀的副組長，才能展現績效。

活動組組長要能得到總幹事和理事會的正視，才能將活動組推得有模有樣。

各位年輕的義工們就加把勁吧～各位優秀的義工，現在知道，也來得及，不用氣餒，加油就是了。我會給大家拍拍手，加油打氣！」

對於前輩們的提攜及諄諄教誨，我很感動更銘記於心。

白似珍組長及陳虞晃理事長對台北鳥會用心與付出，身為後輩的我們不及一二。面對志工夥伴們的慢慢流失、組內有需要改革的問題、讓我們幾位幹部得身負更多的責任，我需要更加的努力，也期望活動組夥伴們也能为我們打氣，大家一起加油。共勉之～

救傷組組長 / 劉育真

台北鳥會在 1992 年成立野鳥救傷中心迄今，從草創初期的簡陋設備與稀少人力，到現在略具規模的救傷中心、芝山綠園得得之家、救傷中心臉書粉絲團與包含救傷之友在內的救傷大家庭。雖然在雛鳥季高峰時期人力依舊吃緊，也因為得得之家的工作需要全年無休而使得值勤人力經常捉襟見肘，然而在大家的幫忙與關注下，也都一步一腳印，有驚無險的度過了。心中的感謝無法一一表達，只能在這裡跟大家深深的一鞠躬！

冬天的腳步已經來到，由於氣候異常，許多植物的生長出現了不同於往年的狀況，鳥兒也是。雛鳥季結束的時間明顯延後，溫暖的秋天甚至初冬，我們還穿著短袖迎接颱風形成的消息，也仍然偶而會看到還在學飛的幼鳥，還是需要麻煩大家幫忙牠們回家，為了鳥兒光明的未來，真的是一點都不能放鬆的。而隨著今年在關渡舉辦的賞鳥博覽會圓滿閉幕，救傷中心的義賣攤位獲得了不少金援，今年應該可以平安度過了，再次鞠躬感謝！因此也要謝謝幫我們設計義賣傘款的「ErA」及捐助義賣物資給我們的「何姐姐」及其他鳥友、愛心民眾的手作精品，讓來參與博覽會的民眾因為關注野鳥救傷，滿載愛心而歸。

歲末之際是感恩之時～感謝大家一年來不離不棄的陪伴，也請大家來年繼續支持，一起為野鳥救傷努力喔！



關渡自然公園
GUANDU NATURE PARK
就開在台北市野鳥學會



關渡候鳥季

候鳥季即將來臨，成群的鳥兒回歸關渡濕地，也期待您帶著孩子回到自然的懷抱，與候鳥一起訂下「永恆的約定」。

活動內容



關渡候鳥季 × 成人群鳥價

- A. 導覽解說 (3 選 1)
 - B. 自然手作體驗 (2 選 1):
植物拋染、欖仁植物染
 - C. 群鳥加碼送:
生態影片欣賞、賞鳥摺頁、飲品)
- 日期：即日起至 12/31 止，
每週二至日
- 費用：群鳥價 \$350/ 人
- 詳情：<https://reurl.cc/Ob4LyR>

關渡候鳥季 × 學生群鳥價

- A. 主題課程解說
 - B. 自然手作體驗 (2 選 1):
神奇鳥手鐲、濕地立體故事書
加贈每班 1 隻 1:1 拍翅黑面琵鷺
- 日期：即日起至 12/31 止，
每週二至日
- 費用：主題課程 \$100/ 人
鳥手鐲與故事書 \$100/ 人
- 詳情：<https://reurl.cc/YIXRxX>



成人群鳥價



學生群鳥價

2019/11-2020/01

活動簡訊

大型活動日期與內容有可能因應實際狀況調整，
相關活動消息請以官網公布之報名資訊為主。

會本部 | 洽詢電話：02-23259190 ext 16

大型活動 會員限定

大型國內賞鳥團

請注意!!
活動日期
有更新

台中大雪山賞鳥生態遊 Dasyueshan

2020/1/12^②-13^③ 報名：好評報名中

解說員 傅兆康、謝廣珊

2天2夜

團員人數 22 位

生態環境 高山巨木林、暖溫帶闊葉林、溪谷、森林浴步道

挑戰鳥種數 50 種

觀鳥行樂活

交通 遊覽車、步行

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。

台中八仙山賞鳥生態體驗

Basianshan Forest Recreation Area

2020/2/8^⑥-9^⑦ 報名：好評報名中

解說員 溫小慧、張舜雲

生態環境 暖溫帶闊葉林、溪澗

鳥類特色 常見鳥類約 40 種。特別多善於鳴唱的畫眉科、噪眉科等鳥類，如冠羽畫眉、繡眼畫眉、大小鸞嘴、山紅頭、黃山雀、紅頭山雀、赤腹山雀及溪澗鳥臺灣紫嘯鸝、鉛色水鸝、河鳥等。

景點介紹 八仙山屬於暖溫帶闊葉林，每逢秋冬，中高海拔的留鳥會垂直降遷至園區範圍內避冬，又因水質優良，園區溪流常見許多溪澗留鳥駐足。

南投奧萬大國家森林遊樂區賞鳥行

Aowanda National Forest Recreation Area

2020/2/23^②-24^③ 報名：會員 11/26(二)起

解說員 徐薇薇、林瑞如

生態環境 中低海拔原生林、闊葉混交林

鳥類特色 有「楓葉故鄉」之稱的奧萬大，每年的 11 月開始進入賞鳥高峰期，曾經發現紀錄的山鳥有 120 種。在溪澗區可以看到紫嘯鸝、鉛色水鸝、小剪尾等。在森林區可看到繡眼畫眉、山紅頭、冠羽畫眉、棕面鶯、藪鳥等。在草坪區可以看到鸚鵡科鳥類等冬候鳥。在平台區可以看到茶腹鸝、青背山雀、赤腹山雀等。

景點介紹 萬大國家森林遊樂區豐富的生態資源，擁有全國最大的天然楓香純林，除動植物生態，更有原住民文化，風俗民情。白天賞鳥，夜間觀星，徜徉在森林的芬多精中，感受天人合一的自然體驗。

例行活動 for 一般大眾／免費

十二月份

- 12/1 ^② 蘆洲堤防 7:30 捷運蘆洲站(出口1)
貢寮-雙溪 7:00 館前路 & 許昌街交叉口
- 12/8 ^② 貴子坑大排 7:30 捷運復興崗站(出口1)
楓丹白露 7:30 捷運竹圍站(出口1)
- 12/14 ^⑥ 風露嘴-烏塗窟 7:00 捷運新店站(出口)
- 12/15 ^② 社子島 7:30 捷運劍潭站(出口1)
鹿角溪人工濕地 7:30 捷運亞東醫院站(出口2)
- 12/22 ^② 田寮洋 7:00 館前路 & 許昌街交叉口
- 12/22 ^② 烏來 7:00 捷運公館站(出口1)
- 12/28 ^⑥ 金山 7:00 捷運公館站(出口1)
- 12/29 ^② 政大-動物園 7:30 捷運動物園站(出口1)
康誥坑溪 7:30 捷運南港展覽館站(出口6)
- 12/26 ^④ 政大-動物園 7:30 捷運動物園站(出口1)
白頭翁

2020 一月份

- 1/5 ^② 廣興 7:00 捷運公館站(出口1)
故宮-至善公園 7:30 捷運士林站(出口1)
- 1/11 ^⑥ 總統立委選舉日例行活動暫停
- 1/12 ^② 二叭子植物園 7:00 捷運新店站(出口)
立農濕地 7:30 捷運石牌站(出口1)
- 1/19 ^② 四崁水 7:00 捷運公館站(出口1)
田寮洋 7:00 館前路 & 許昌街交叉口
- 1/30 ^④ 二叭子植物園 7:00 捷運新店站(出口)
白頭翁

Nikon 圖示註記為Nikon活動日，於活動當天總代理國祥貿易將會於例行活動現場提供數位台單、雙筒望遠鏡供民眾使用並派一員協助操作說明。

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10-4月)週一休園

平日／中心9:00-17:00 (16:30停止售票入園) 戶外9:00-17:30

假日／中心9:00-17:30 (17:00停止售票入園) 戶外9:00-18:00

關渡自然公園 | 洽詢電話：02-28587417 ext 211-213



2019關渡國際自然藝術季主題「刻不容緩」，運用關渡自然公園累積且持續不斷的調查為基礎，設定七大研究議題邀請國內外藝術家現地創作，並藉由藝術家的作品，共同說出關渡這片土地的故事，傳遞棲地與生物多樣性的價值，同時觸發閱聽者的生態保育意識，一起找回與大自然的連結。

作品展出：11/1-12/31

地點：關渡自然公園（臺北市北投區關渡路 55 號）

網站：<https://reurl.cc/DG5dm>



帶著孩子走進自然，透過五感遊戲、故事引導、身體互動，一起探索自然，增加親子相處時光。三大主題課程：蟲蟲大變身、小高的飛行朋友、會移動的種子，每堂課都有驚喜。

時間：週六下午：12/21、12/28

週日上午：12/8、12/22

對象：3-6 歲孩童

費用：單堂 550 元 / 孩童（含一位家長陪同費用）

報名方式：<https://reurl.cc/md342V>



忙碌一整年，終於可以享受難得的農閒時光！但是，屬於水田的故事還沒結束，農村婦女透過米糰捏出生動活潑的「雞母狗仔」，感謝老天爺保佑今年的豐收；孩子們也在稻田裡面嬉戲奔跑。邀請大家在此時節一起體驗農村生活，製作米糰雕、親手蓋土窯、烤地瓜，享受農閒時期稻田所帶來的樂趣。

時間：12/14（六）、12/15（日）

對象：親子營隊（小朋友需年滿六歲以上）

費用：1,000 元 / 人

11/13 前報名，可享 9 折優待價 900 元 / 人

報名方式：<https://reurl.cc/24myyX>



日期：12/8（日）、12/18（三）

時間：10:00-12:00

費用：500 元 / 堂（如有名額，採現場報名）

活動詳情：<https://reurl.cc/NVmlx>

常駐訊息

假日現場活動

小水鴨說故事

現場自由參加

時間：每週六，13:30、14:30

地點：自然中心一樓觀景區

對象：一般親子

心濕地導覽解說

時間：每週六、日，15:00-16:00

地點：關渡自然公園心濕地

對象：一般民眾（每場限20人）

費用：每人50元

報名方式：現場報名，團體除外

親子創意DIY 桌曆貼鳥拼創意

時間：12/1、12/8，14:00-16:00

地點：自然中心一樓觀景區

對象：一般親子（每場20組）

費用：每組100元 含材料費、講師費等，不含入園門票

報名方式：電話預約或現場報名

四季主題導覽

現場自由參加

透過每季的主題介紹，與解說員面對面，讓您更深入認識這片濕地的美好。

冬季主題：親濕地

時間：每週六、日

11:00-12:00、

16:00-17:00

報名方式：現場自由參加，每場20人

至自然中心服務台前集合即可



自然中心駐站解說

現場自由參加

時間：每週六、日

10:30、11:30、13:30、14:30、15:30

地點：自然中心一樓解說大廳

對象：一般民眾

賞鳥駐站解說

現場自由參加

時間：每週六、日 9:00-12:00、14:00-17:00

地點：自然中心二樓

對象：一般民眾

關渡賞鳥趣

由資深的解說員帶領，搭配室內影片及戶外實地觀察，一同感受賞鳥的樂趣。

時間：每週日14:00-15:00、15:30-16:30

對象：一般親子遊客，20人（團體除外）

週日12:30起至服務臺報名，免費參加

2020 生態探索 冬令營



報名連結

美味搜查線

生態探索冬令營

自然・探險・體驗・挑戰・遊戲

第一梯 2/3-2/5
第二梯 2/6-2/8

聯絡方式
8866-6258#15 陳小姐



原價4800元
目前最低優惠3680元起

植物水晶標本製作

美味搜查線

芝山綠園～神農氏 認識百草嚐百草一樹葉，能吃嗎！除了吃還能防蚊和做標本呢！這不是野花野草，是我們料理的主角！你曾經品嚐過這些你覺得不起眼的植物嗎？這次冬令營將顛覆你的想像，一起動手做美味吧！



坪頂古圳～冒險家 古老水道大探險——摸黑探險常人無法進入的古道！清澈水流好舒服～唯一用看的美味～水生生物探索！你發現了嗎？那些其他生物的美味，原來長這樣啊！快睜大眼睛仔細找找看吧！

寶藏巖～農夫漁夫 捕魚摘菜好快活——超好玩捕魚體驗＋親自摘菜做午餐！還有秘境探訪～一起到寶藏巖的老農農場，跟著農夫腳步，不要害怕泥土與蟲子！採菜、洗菜、挑菜，一起將汗水，化作桌上的美味佳餚吧！

活動對象：國小一至六年級學生

活動時間：第一梯次 | 2020/2/3 (一)～2/5 (三) 09:00-16:30

第二梯次 | 2020/2/6 (四)～2/8 (六) 09:00-16:30

費用：原價4800元 (11/30前完成報名享早鳥價4200元)，三人以上團體優惠價3680元

活動地點：芝山文化生態綠園、坪頂古圳(第二天)、寶藏巖(第三天)

交通方式：活動第2、3天將由遊覽車往返

集合地點：芝山文化生態綠園

報名網址：<https://reurl.cc/6g7e4r>

芝山定期活動

週日定點鳥類解說導覽

時間：每週日14:00-16:00

假日園區解說導覽

時間：週六、週日及國定假日
9:00-12:00、14:00-17:00

對象：一般民眾

考古探坑教室週末假日免費導覽(六日)

開放免費導覽解說

時間：週六、週日及國定假日
11:00-12:00、15:30-16:30

芝山岩展示館週六日園區導覽

時間：每週六、日9:00-12:00、14:00
兩場於展示館解說大廳集合

現場自由參加
購票入園即可

環教體驗活動 須於活動前一週前提出申請並確認

芝山3小時環教活動

芝山文化生態綠區的環境教育活動，依在地資源及環境特色，主題包涵了文化及生態兩大項，提供多元的學習的場所以及豐富有趣的活動方案。

相關說明：每環境教育活動時間約為3小時，接受20人以上團體申請，費用為150元/人(含門票、導覽員、材料及環境維護等費用)。活動另搭配自然創作DIY，可享DIY8折優惠。

活動洽詢：8866-6258#15 林小姐

活動申請：http://www.zcegarden.org.tw/f1_2.php?id=1

歷史考古	探索台北古文明 全年齡 主題一：探尋臺北古文明 主題二：尋找古文明遺跡 主題三：史前文化遺址探索	芝山考古趣 中年級以上 主題一：芝山岩的史前文化 主題二：史前文化遺址探索 主題三：模擬挖寶體驗	三小時環境教育! 到芝山 愛自然 好簡單	
	跟著鼻子去旅行 全年齡 主題一：植物的香味從哪來 主題二：植物香味體驗 主題三：香味記憶遊戲 主題四：扦插體驗	芝山生態之旅 全年齡 主題一：傾聽季節的聲音 主題二：芝山岩的前世今生 主題三：芝山生態大探索		飛吧！種子 全年齡 主題一：種子知多少 主題二：飛吧！種子 主題三：動手做種子
	蟲蟲隱身術 全年齡 主題一：蟲蟲的一生 主題二：隱身小遊戲 主題三：棲地多樣性的重要	小小斯文豪 低年級以上 主題一：昆蟲基本分類方法 主題二：小小斯文豪探險家 主題三：保育棲地多樣性		都市鳥類初體驗 低年級以上 主題一：什麼鳥玩鳥？ 主題二：動物朋友相見歡 主題三：鳥類X食物遊戲
自然之旅				
生物觀察				

鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館 | 洽詢電話：05-3601801

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

冬季活動

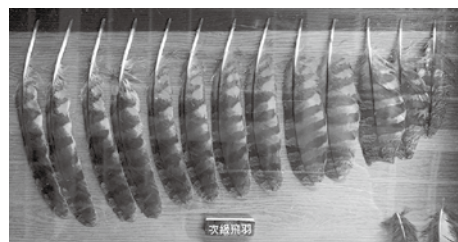
鳥兒的新衣

水鳥身上千變萬化的各色彩羽總令人目不暇給，羽毛的功能更是豐富多變。今年冬天就來鰲鼓濕地參加一場鳥兒時裝秀，欣賞水鳥獨特的美麗羽衣，帶領你探究鳥羽的豐富奧妙的秘密。

羽毛與功能／室內互動關卡／戶外水鳥生態解說

活動日期：2019/12/24~2020/03/22，9:00-16:30（逢週一休館）

對象：一般民眾（入館即可參加）



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

有著「野鳥藝術家」之稱的王禎文老師，利用紙柔軟且堅韌的特性，塑造出活靈活現的鳥類紙藝作品。透過一幅幅躍然紙上的紙藝創作，邀請各位一同認識鰲鼓飛羽之美。

紙雕藝術展覽／鳥類生態解說／紙藝DIY體驗

展期：2019/10/21至2020/12/31，9:00-16:30（逢週一、除夕休館）

對象：一般大眾。歡迎來電預約特展解說

賞鳥活動

鰲鼓賞鳥巴士，上車咯！

想賞鳥卻不得其門而入？想前往濕地，卻苦無交通工具？喜愛鰲鼓濕地的朋友們有福了！自10月份開始，鰲鼓賞鳥巴士上路囉！每週六至東石展示館櫃台登記報名，即可搭乘專車，由在地的解說員們與您一同啟程。歡迎喜愛大自然的您，一同來賞鳥！

跟團賞鳥行程／濕地導覽解說／週末付費活動

活動日期：12月份週六—12/7、12/14、12/21、12/26，
9:30-12:00、14:00-16:30

發車時間：10:00、14:30（請提前半小時購票）

對象：一般民眾（孩童身高須120cm以上），每班次19名

費用：150元/人

鰲鼓賞鳥季 候鳥的旅行

鰲鼓濕地七歲囉！為歡慶生日，園區特別舉辦一系列的慶祝活動。除了令人期待的賞鳥行程外，還搭配擺攤活動、社區輕旅行等。當日亦邀請生態藝術家王禎文老師，前來分享剪紙藝術的要訣，歡迎各路朋友前來共襄盛舉！

生態擺攤活動／社區輕旅行
濕地賞鳥解說／剪紙DIY活動

時間：11/23(六)-11/24(日)

對象：一般大眾，現場即可參加

報名方式：賞鳥活動需上網報名（請見鰲鼓濕地粉絲團）

館內固定活動

東石自然生態展示館 2F 數位展示區

假日定時解說

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

時間：週六、週日及國定假日

10:30-11:00、14:30-15:00

對象：一般民眾（入館即可參加）



鰲鼓濕地森林園區 觀海樓

戶外望遠鏡與導覽解說服務

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

對象：一般民眾。歡迎團體來電預約

館內洽詢電話：(05) 360-1801

活動資訊詳見FB粉絲頁 <https://fb.me/aogupark/>





環境教育學院訊

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

環境教育講座 志工成長課程

報名如遇到問題請洽三處志工窗口協助

會本部：林悅慈 02-23259190#18 ee@wbst.org.tw

關渡：張素慧 02-28587417#220 yuki@wbst.org.tw

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

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

歡迎有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態者一起來上課

在台北市野鳥學會環境教育學院專業講師群帶領下一起識鳥、賞鳥，親近大自然～

觀鳥觀心觀自然 冬季班 每季課程為期 8 週

上課時段：每周四早上9:30-11:45 (中間休息15分鐘)；戶外課另計

費用：原價3,000元，會員及舊生2,100元，非會員推廣價2,700元

單堂課費用：室內課300/堂，戶外課600/堂。

名額：每班30人

報名窗口：2325-9190#18林小姐



社大開課資訊

大安社大 1091 期春季班 每季課程為期 12 週

上課時段：室內課：週三晚上7:00-9:40 / 戶外課：週六早上8:00-11:30

開課時間：109年3月4日開始

費用：學分費原價2,000元，八折優惠1,600元

名額：每班30人

課程網址：<https://daan.twcu.org.tw/course/>

報名方式：採現場報名，請洽大安社大 (02) 2706-3758#101、103

北投社大 1091 期春季班 每季課程為期 18 週

上課時段：週二早上9:00-11:50

開課時間：109年3月3日開始

費用：3,000元

名額：每班30人

課程網址：<https://bt.btcc.org.tw/course/>

報名方式：採現場報名，請洽北投社大 (02) 2893-4760。



老人社大 60 期秋季班 每季課程為期 20 週

上課時段：週五早上9:30-11:50

開課時間：109年2月7日開始

費用：2,200元

名額：每班30人

報名方式：採現場報名，請洽老人社大 (02) 2756-5010



2019 鳥類講座



台北市野鳥學會環境教育學院 主辦・台北市野鳥學會關渡自然公園管理處 協辦

地點：關渡自然公園多媒體演講廳（請購票入園）

時間：每個月第一個週日下午 14:00-16:00

詳情請洽：02-23259190#18 林小姐

12/1 軍艦鳥科 御風而行，氣勢凌雲， 所向俾倪，莫如軍艦。

時間：12月1日（日）14:00-16:00 講師 蔣功國

全球5種，臺灣海域2種。廣布全球熱帶及亞熱帶海洋及海岸，屬大型海鳥。嘴長，先端呈鉤狀，兩翼狹長而尖。雄鳥喉部裸露有紅色囊，尾長分叉深。飛行能力極佳，可長時間飛行。會獵捕水面的魚、蝦、烏賊等，也會搶奪鷗及鯉鳥口中的獵物，也會獵食海鳥的鳥蛋及雛鳥。在偏遠島嶼形成繁殖聚落，雌雄共同孵卵及育雛，雛鳥晚熟性。



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。

想要走進大自然，現在正是好時候呢！11/24

起，連續三個周末（11/24、12/1、12/7、12/8）的上午9:00-11:00、下午2:00-4:00，我們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。現場還會贈送參加的大小朋友精美小禮物，數量有限，趕快來報名喔！



活動需事先報名，活動當日梯次未滿40人可開放現場報名

集合地點：華江雁鴨自然公園內附設停車場

（於桂林路底直行經過水門可見停車場，左側的榕樹下）

報名網址：<https://ppt.cc/fmcSFx>（11/9早上10點開放報名）

活動聯絡窗口：林小姐（02）2325-9190分機18，E-mail: ee@wbst.org.tw



鳥況綜覽

本期所述鳥況為雙北地區自2019年10月鳥類資料庫34份紀錄的鳥種。

文……方偉宏

本期出現的特殊鳥種有：白琵鷺、寒林豆雁、佛法僧、短趾百靈、白背鸚、黃鸝黃眉鸝等。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, 10/9挖仔尾1(陳岳輝), 10/31華江橋1(陳岳輝)。
- 岩鷺:2筆記錄, 10/9挖仔尾4(陳岳輝)黑色型, 10/10金山跳石1(丁昶升)。

★鸛

- 白琵鷺:2筆記錄, 10/29,30華江橋1(陳岳輝)。

★鴨

- 尖尾鴨:1筆記錄, 10/27社子4(陳岳輝)1♂3♀。
- 綠頭鴨:1筆記錄, 10/27社子4(陳岳輝)2♀2♂。
- 豆雁(寒林豆雁):3筆記錄, 10/29-31華江橋1(陳岳輝)。
- 鳳頭潛鴨(澤鳧):1筆記錄, 10/29華江橋1(陳岳輝)♀。

★鷹★隼

- 鳳頭蒼鷹:3筆記錄, 10/4台大校園2(陳岳輝), 10/5華江橋1(陳岳輝), 10/23青年公園1(陳岳輝)。
- 黑鳶:15筆記錄, 10/5華江橋12(陳岳輝)。
- 大冠鷲:2筆記錄, 10/4台大校園3(陳岳輝), 10/11忠義小徑2(陳岳輝)。
- 黑翅鳶:3筆記錄, 10/17, 19,30華江橋1(陳岳輝)。

- 遊隼:1筆記錄, 10/13華江橋1(陳岳輝)。
- 紅隼:1筆記錄, 10/14市景美公園1(陳岳輝)。

★鴿★鵲

- 東方環頸鴿:3筆記錄, 10/27社子300(陳岳輝), 10/9挖仔尾20(陳岳輝)。
- 鵲鴿:1筆記錄, 10/6華江橋1(陳岳輝)。
- 高蹺鴿:1筆記錄, 10/7華江橋6(陳岳輝)。

★佛法僧

- 佛法僧:1筆記錄, 10/10金山跳石1(丁昶升)飛進陸地。

★百靈

- 短趾百靈(大短趾百靈):1筆記錄, 10/10華江橋1(陳岳輝)。

★黃鸝★鴉

- 黃鸝:1筆記錄, 10/16信義計劃區1(賴亮名)。
- 台灣藍鵲:3筆記錄, 10/2市景美公園5(陳岳輝)。
- ★鸚★鷺
- 鸚鵡:2筆記錄, 10/18市景美公園2(陳岳輝)1♀1♂, 10/19華江橋1(陳岳輝)♂。
- 黃尾鸚:1筆記錄, 10/24植物園1(陳岳輝)♂。
- 白腰鸚:1筆記錄, 10/16植物園1(陳岳輝)♀。

- 大草鷺(東方大草鷺):1筆記錄, 10/11市忠義小徑1(陳岳輝)。
- 極北柳鷺:2筆記錄, 10/12市青年公園1(陳岳輝), 10/24植物園1(陳岳輝)。
- 灰頭鷺:1筆記錄, 10/5華江橋1(陳岳輝)。

★鸛★伯勞

- 白背鸛:3筆記錄, 10/29-31華江橋1(陳岳輝)。
- 棕背伯勞:3筆記錄, 10/28-31華江橋1(陳岳輝)。

★鸛

- 黃眉鸛:1筆記錄, 10/11市忠義小徑1(陳岳輝)。

2019/10 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)

感謝有您 救傷義診醫師：李照陽、林逸莒、林鈺倩、許祖誠、顏慶芳、台大醫師群和不萊梅醫院醫生群。

救傷服勤志工：林育萱、蘇裕敦、劉育真、黃旭盛、陳鍾珮等 48 人。
感謝救傷冠青十一實習志工等 10 人。

活動組支援：林廷奕、方銘亮等。

感謝救傷之友：劉雅欣、陳岡志、王侯凱、陳威成等。

飼料和器材捐贈：呂建勳 - 飼料一批、愛鳥人士 - 鳥籠一只。

救傷工作筆記 圖文 / 台北市野鳥學會野鳥救傷中心 呂佳璣

廚餘殺機 刺穿下喙的雞骨頭

鳥種：夜鷺

年齡：成鳥

傷病狀況：下喙有穿刺傷，削瘦

處理情形：請不要冒然的將異物拔出，有可能會大出血死亡，也不要餵食儘快送醫院處理。獸醫師常告誡飼主，千萬不要餵食寵物吃有骨頭的食物，沒想到野鳥也成了受害者。

救傷叮嚀：民眾拾獲這隻夜鷺，下喙後端明顯卡著一段雞骨頭，虛弱的牠大概也覺得困惑吧？

大部分的鳥類對於進食其實是機會主義，有什麼吃什麼，也不一定能判斷什麼不能吃。身上還沾著油汙的牠，可能是翻了廚餘或是民眾隨意餵食流浪動物的剩菜，導致誤食雞骨而受傷……。

請大家確實做好垃圾分類，讓環境能夠永續；廚餘桶必須蓋好蓋子，並在收集完成後確實送到廚餘回收地點。絕對不要因為覺得可惜或是以為好意，而將剩飯剩菜任意放置戶外餵食流浪或野生動物。不要讓他們為了飽餐而付出生命的代價。



芝山得得之家近況 文 / 台北鳥會救傷組義工 蘇裕敦

天氣將漸漸變冷，這個月把握好天氣野放了 10 隻樹鵲，2 隻珠頸斑鳩、1 隻金背鳩、1 隻紅鳩、1 隻白頭翁及 17 隻領角鴉。目前得得之家第 1 籠有 1 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 24 隻領角鴉、B 籠 10 多隻樹鵲、C 籠喜鵲及黃頭鷺、D 籠台灣藍鵲、E 籠各種小型鳥包括鳩、樹鵲、紅嘴黑鵯、五色鳥、白頭翁、台灣八哥、金斑鴿等等。這個月天氣舒適，環境穩定，各類食物得以保存良好。得得之家歡迎民眾來園關心傷鳥狀況，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 (02-87328891)。

2019 年 10 月份救傷紀錄總數：181 隻

- 死亡 89 隻、照顧中 7 隻、野放 32 隻、長期收容 3 隻、芝山收容 3 隻、轉動保處 1 隻、轉猛禽會 1 隻、不明 45 隻
- 台北市 125 筆、新北市 54 筆、新竹縣 2 筆

A 大安區會館 2 筆

- 死亡 1 隻、照顧中 1 隻
- 新竹縣 2 筆

白腹秧雞	雛 1
------	-----

紅冠水雞	雛 1
------	-----

B 松山區全陽犬貓動物醫院 20 筆

- 死亡 12 隻、野放 2 隻、不明 6 隻
- 台北市 16 筆、新北市 4 筆

金背鳩	幼 1
-----	-----

珠頸斑鳩	成 2、亞成 3、幼 4
------	--------------

白頭翁	成 2
-----	-----

綠繡眼	成 2
-----	-----

麻雀	成 1、不明 1
----	----------

斑文鳥	幼 1
-----	-----

家八哥	成 1、亞成 1
-----	----------

不明	不明 1
----	------

D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 37 筆

- 死亡 20 隻、野放 6 隻、長期收容 1 隻、芝山收容 2 隻、不明 8 隻
- 台北市 26 筆、新北市 11 筆

金背鳩	成 1、亞成 2、幼 1
-----	--------------

紅鳩	亞成 3
----	------

珠頸斑鳩	成 4、亞成 9、幼 5、不明 1
------	-------------------

樹鵲	成 1
----	-----

紅嘴黑鵯	成 1
------	-----

綠繡眼	成 1、不明 1
-----	----------

灰鵲鴿	成 1
-----	-----

麻雀	成 1
----	-----

輝棕鳥	亞成 1
-----	------

黑領棕鳥	亞成 1
------	------

家八哥	不明 1
-----	------

白尾八哥	亞成 1
------	------

和尚鸚鵡	不明 1
------	------

J 永和區崇恩寵物動物醫院 27 筆

- 死亡 16 隻、野放 5 隻、不明 6 隻
- 台北市 5 筆、新北市 22 筆

金背鳩	亞成 3、幼 1
-----	----------

紅鳩	成 2、亞成 4
----	----------

珠頸斑鳩	成 2、亞成 4、幼 6
------	--------------

喜鵲	成 1
----	-----

麻雀	亞成 1
----	------

輝棕鳥	亞成 1
-----	------

家八哥	亞成 2
-----	------

L 信義區麟光救傷中心 95 筆

- 死亡 40 隻、照顧中 6 隻、野放 19 隻、長期收容 2 隻、芝山收容 1 隻、轉動保處 1 隻、轉猛禽會 1 隻、不明 25 隻
- 台北市 78 筆、新北市 17 筆

大水薙鳥	亞成 1
------	------

黃頭鷺	成 1
-----	-----

夜鷺	亞成 1
----	------

黑冠麻鷺	亞成 6、幼 2
------	----------

灰腳秧雞	亞成 1
------	------

金背鳩	成 1、亞成 2、幼 12、雛 1、不明 1
-----	------------------------

紅鳩	成 1、亞成 3、幼 1
----	--------------

珠頸斑鳩	成 6、亞成 8、幼 17、雛 2
------	-------------------

綠鳩	成 1
----	-----

領角鴉	成 1
-----	-----

東方角鴉	成 1
------	-----

翠鳥	亞成 1
----	------

赤翡翠	成 1
-----	-----

台灣擬啄木	成 1、亞成 2、幼 1
-------	--------------

大卷尾	亞成 1
-----	------

樹鵲	成 1
----	-----

喜鵲	成 1
----	-----

白頭翁	成 3
-----	-----

小鷗	亞成 1
----	------

麻雀	成 2、亞成 1
----	----------

斑文鳥	雛 1
-----	-----

野鴿	成 1
----	-----

輝棕鳥	亞成 1、幼 1
-----	----------

黑領棕鳥	幼 1
------	-----

家八哥	幼 1
-----	-----

白尾八哥	幼 2
------	-----

牡丹鸚鵡	成 1
------	-----

2019/10 鰲鼓濕地平地森林園區生態調查

鳥況調查

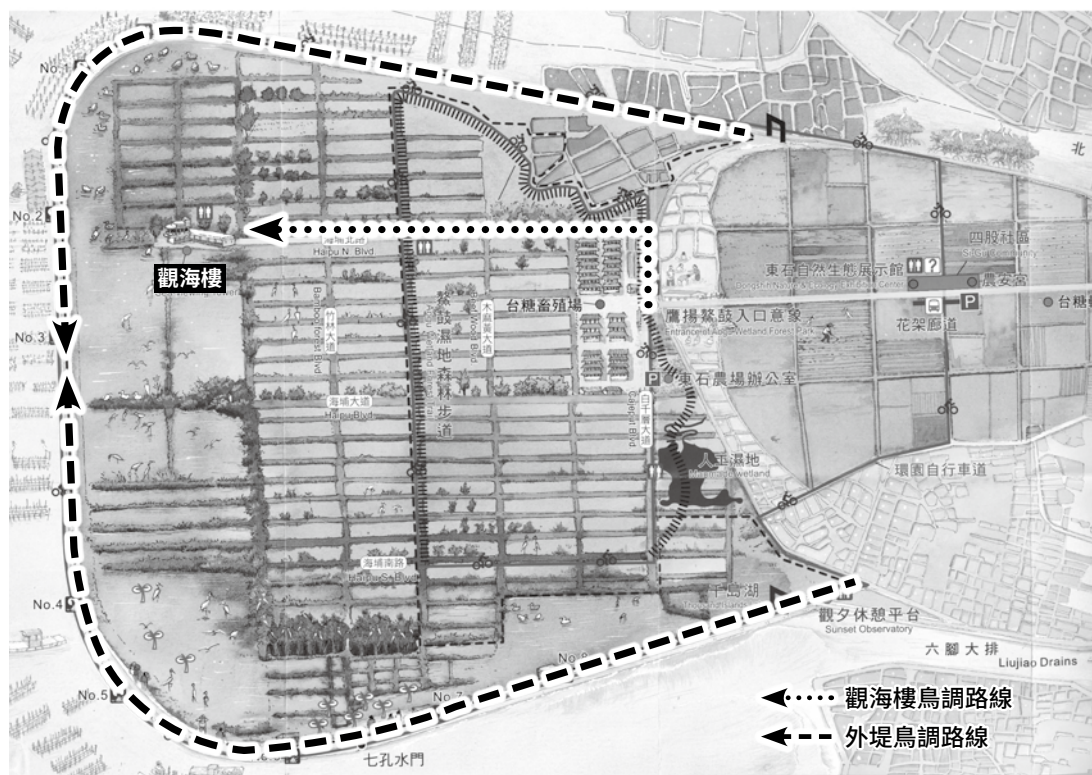
- 調查日期：1081006
- 調查人員：蔡金露、林韋秀、黃月英、黃錦麗、劉翠涵
- 調查地點：鰲鼓濕地外堤、鰲鼓農場水池、觀海樓
- 共 20 科、47 種、3,245 隻

雁鴨科 赤頸鴨 56、花嘴鴨 4、琵嘴鴨 240、尖尾鴨 86、鳳頭潛鴨 2。**鵝鵝科** 小鵝鵝 84。**鸕鶿科** 鸕鶿 37。**鷺科** 黃小鷺 6、栗小鷺 2、蒼鷺 362、紫鷺 1、大白鷺 642、中白鷺 59、小白鷺 486、黃頭鷺 13、夜鷺 315。**鸛科** 埃及聖鸛 282。**鷹科** 澤鵟 1、大冠鷲 1。**秧雞科** 紅冠水雞 43。**長腳鷸科** 高蹺鷸 73。**鴿科** 太平洋金斑鵒 1、東方環頸鵒 2。**鷸科** 磯鷸

3、黃足鷸 3、青足鷸 12、小青足鷸 2、赤足鷸 1。**鷗科** 紅嘴鷗 2 小燕鷗 122、裏海燕鷗 12、黑腹燕鷗 18。**鳩鵲科** 紅鳩 66、珠頸斑鳩 10。**翠鳥科** 翠鳥 5。**伯勞科** 紅尾伯勞 1、棕背伯勞 28。**卷尾科** 大卷尾 6。**燕科** 家燕 16、洋燕 19、赤腰燕 5。**鴨科** 白頭翁 22。**扇尾鵲科** 褐頭鵲 3。**繡眼科** 綠繡眼 3。**鶇科** 鶇 5。**八哥科** 白尾八哥 21。**麻雀科** 麻雀 62。

- 調查日期：1081020
- 調查人員：柯孟祺、黃錦雲、丁振管、蔡淑麗、黃月英
- 調查地點：鰲鼓濕地外堤、鰲鼓農場水池、觀海樓
- 共 17 科、32 種、3,996 隻

雁鴨科 赤頸鴨 53、琵嘴鴨 1,437、尖尾鴨 2、小水鴨 62、鳳頭潛鴨 100。**鵝鵝科** 小鵝鵝 221。**鸕鶿科** 鸕鶿 993。**鷺科** 蒼鷺 273、紫鷺 1、大白鷺 225、中白鷺 45、小白鷺 47、夜鷺 315。**鸛科** 埃及聖鸛 6、白琵鷺 1、黑面琵鷺 120。**鷹科** 黑翅鵟 1、澤鵟 2。**秧雞科** 紅冠水雞 6、白冠雞 5。**長腳鷸科** 高蹺鷸 88、反嘴鷸 145。**鴿科** 東方環頸鵒 4。**鷸科** 青足鷸 10。**鷗科** 裏海燕鷗 6。**鳩鵲科** 紅鳩 3。**翠鳥科** 翠鳥 6。**卷尾科** 大卷尾 3。**燕科** 家燕 5、洋燕 92。**梅花雀科** 斑文鳥 3。**鵲科** 喜鵲 1。



2019/10 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: 1081005
- 潮汐: 乾 1004-0.53/ 滿 1611+1.32
- 調查人員: 江志明、阮泓儒、阮錦松、陳育琳、楊逸鴻、葉再富、周品秀
- 紀錄: 周品秀
- 共 23 科 43 種 總數量 826 隻

雁鴨科花嘴鴨 25、小水鴨 11。
鷺科黑冠麻鷺 1、黃小鷺 2、夜鷺 9 小白鷺 8、黃頭鷺 22、蒼鷺 25、大白鷺 8。**鵲科**埃及聖鵲 66。**鷹科**黑翅鳶 4、大冠鷲 1、鳳頭蒼鷹 2。**秧雞科**紅冠水雞 1。
長腳鷸科高蹺鵲 13。**鴿科**小環頸鵲 3。**鵲科**磯鵲 5、青足鵲 8。
鳩鵲科金背鳩 38、珠頸斑鳩 1、紅鳩 5。**翠鳥科**普通翠鳥 3。**伯勞科**紅尾伯勞 3、棕背伯勞 2。
卷尾科大卷尾 2。**鴉科**樹鵲 11、喜鵲 8。**燕科**家燕 10。**鵲科**白頭翁 69。**扇尾鵲科**灰頭鵲 7、褐

頭鵲 7。**鵲科**粉紅鵲嘴 18。
繡眼科暗綠繡眼 45。**畫眉科**山紅頭 1、小彎嘴 1。**八哥科**八哥 5、白尾八哥 92、家八哥 2、黑領棕鳥 2。**鵲科**東方黃鵲 3。
麻雀科麻雀 206。**梅花雀科**斑文鳥 69、黑頭文鳥 2。
• 調查日期: 1081026
• 潮汐: 滿 0914+1.58/ 乾 1554-0.61
• 調查人員: 江志明、李允如、阮錦松、陳育琳、楊逸鴻、周品秀
• 紀錄: 周品秀
• 共 24 科 59 種 總數量 1523 隻
雁鴨科花嘴鴨 22、琵嘴鴨 22、小水鴨 495、鳳頭潛鴨 / 澤鳬 1。
鷺科黃小鷺 1、夜鷺 3、小白鷺 11、黃頭鷺 12、中白鷺 3、蒼鷺 16、大白鷺 10。**鵲科**埃及聖鵲 154、白琵鷺 1。**鷹科**黑翅鳶 2、大冠鷲 2、鳳頭蒼鷹 1、黑鳶 1。
秧雞科紅冠水雞 5。**長腳鷸科**高蹺鵲 56。**鴿科**太平洋金斑鵲 1、

東方環頸鵲 9、小環頸鵲 17。**鵲科**磯鵲 6、鷹斑鵲 6、白腰草鵲 2、青足鵲 107。尖尾濱鵲 1、黑腹濱鵲 39、田鵲 10。**鳩鵲科**金背鳩 51、珠頸斑鳩 2、紅鳩 7。
雨燕科小雨燕 23。**翠鳥科**普通翠鳥 3。**鬚鵲科**臺灣擬啄木 1。
伯勞科棕背伯勞 2。**卷尾科**大卷尾 1。**鴉科**樹鵲 1、喜鵲 2。**燕科**灰沙燕 1、家燕 1、洋燕 1。
鵲科白頭翁 151。**扇尾鵲科**灰頭鵲 8、褐頭鵲 5。**繡眼科**暗綠繡眼 50。**畫眉科**山紅頭 1、小彎嘴 1。**八哥科**八哥 3、白尾八哥 39、家八哥 35、灰棕鳥 4、黑領棕鳥 3。**鵲科**白鵲 1、灰鵲 1、東方黃鵲 18。**麻雀科**麻雀 56。**梅花雀科**斑文鳥 24、黑頭文鳥 11。

鳥況補充 ① 淡水小鴨數量已扣除重複計數的部分。② 10/1 淡水小鴨 37、青足鵲 74; 10/2 淡水斑尾鵲 1、青足鵲 4; 10/3 淡水 3, 稻田區 大冠鷲 1、高蹺鵲 5、鷹斑鵲 9、白腰草鵲 1; 10/4 淡水 3 小水鴨 8, 稻田區 大冠鷲 1; 10/5 淡水 3 小水鴨 32; 10/6 自然中心 五色鳥 1、黑枕藍鵲 2, 淡水 2 黑鳶 1、高蹺鵲 10、青足鵲 14, 稻田區 大冠鷲 1、鷹斑鵲 8、白腰草鵲 1、八哥 4; 10/8 自然中心 日本松雀鷹 1, 淡水 2 大冠鷲 1; 10/10 淡水 1 青足鵲 60, 淡水 4, 稻田區 大冠鷲 2、田鵲 6; 10/11 自然中心 鳳頭蒼鷹 1, 稻田區 五色鳥 1; 10/12 淡水 2 高蹺鵲 17, 淡水 1 小水鴨 49、高蹺鵲 20, 稻田區 鴛鴦 2、大冠鷲 1、黑鳶 1; 10/13 淡水 1 小水鴨 55、高蹺鵲 6、小環頸鵲 1、青足鵲 66。③ 10/16 淡水 1 赤頸鴨 3、琵嘴鴨 3、鴛鴦 1、白眉鴨 1、小水鴨 171、白琵鷺 1、高蹺鵲 32、青足鵲 56, 淡水 3 赤頸鴨 7、琵嘴鴨 5; 10/17 自然中心 鳳頭蒼鷹 1, 淡水 2 赤頸鴨 6、大冠鷲 1, 淡水 1 小水鴨 268, 淡水 3 小水鴨 60; 10/18 淡水 1 琵嘴鴨 4, 淡水 3 小水鴨 28, 稻田區 赤頸鴨 1、紅隼 1; 10/19 淡水 2 大冠鷲 1; 10/20 自然中心 黃尾鵲 1、黑枕藍鵲 2、極北柳鵲 2, 稻田區 黑翅鳶 1、大冠鷲 1; 10/21 自然中心 黑冠麻鷲 3, 淡水 2 蒼鷺 2、大白鷺 2、埃及聖鵲 4、高蹺鵲 31、青足鵲 1、棕背伯勞 1, 淡水 1 琵嘴鴨 4、小水鴨 124、小白鷺 2、蒼鷺 2、埃及聖鵲 54、白琵鷺 1、紅冠水雞 2、高蹺鵲 3、磯鵲 2、青足鵲 3、田鵲 2, 淡水 4 小水鴨 26、埃及聖鵲 1, 淡水 3 小水鴨 46、太平洋金斑鵲 2, 稻田區 黑翅鳶 2; 10/22 自然中心 黃尾鵲 2, 淡水 4 大冠鷲 1, 淡水 3 尖尾鵲 4; 10/23 自然中心 小彎嘴 3, 淡水 2 琵嘴鴨 9、白琵鷺 1, 淡水 1 太平洋金斑鵲 3, 稻田區 黑翅鳶 1; 10/25 淡水 3 黃尾鵲 1; 10/26 淡水 1 埃及聖鵲 40、白琵鷺 1、磯鵲 1、青足鵲 62、田鵲 3、黃鵲 1, 淡水 3 琵嘴鴨 1、大冠鷲 1; 10/27 自然中心 黃鵲 1, 淡水 2 魚鷹 1、高蹺鵲 34、黑腹濱鵲 23, 稻田區 赤頸鴨 1; 10/28 淡水 2 大冠鷲 1; 10/29 稻田區 大冠鷲 1、紅尾伯勞 1; 10/31 淡水 2 魚鷹 1, 淡水 1 尖尾鵲 10、白琵鷺 2。

調查筆記 文／關渡自然公園 環境保育部 周品秀

今年的棲地工程於 10/4 進場，每年都會進行的棲地工程將保育核心區內的水池已經恢復開闊的水域，之後再用曳引機將小島翻耕一遍，期待這樣就可以一整個冬天都維持開闊的水域供雁鴨及鵲鴒科使用。今年翻耕小島時，如往年，在幾個水池內保留部分的蘆葦叢，做為雁鴨及鵲鴒科擋風用。

10/26 穿越線記錄到兩小群黑腹濱鵲與東方環頸鵲，推測牠們應該是因漲潮期間外面五股蘆洲沒有可停棲地灘地，因而飛進來休



↑ 一小群黑腹濱鵲和東方環頸鵲 (攝/江志明)

息。以前黑腹濱鵲和東方環頸鵲都會像這樣飛進來公園內，但因環境陸域化加上水質淡化，這兩種鵲鴒科已經越來越少出現在公園內。這幾年公園在棲地經營上做了些調整，利用曳引機減輕棲地工程所造成的負擔，加上定期開啟水門引入半鹹淡水改善整體水質，並增加底棲生物的多樣性，期待整體環境的改善後可吸引到更多水鳥前來。

這個月份小水鴨的數量持續增加，從月初 (10/5) 11 隻，月中 (10/17) 328 隻，到了月底 (10/26) 穿越線共紀錄 495 隻。去年 11 月最多曾記錄到 1357 隻小水鴨，希望今年小水鴨的數量也可以突破 1000 隻！

↓ 棲地整理好，不知道會有那些鳥來報到 (攝/周品秀)





野性呼喚—肯亞 HOT 動物大遷徙之旅

2020.07.09 (四)~07.24 (五) (共16天) (坦尚尼亞+肯亞)
2020.07.23 (四)~08.03 (一) (共12天)
2020.08.13 (四)~08.24 (一) (共12天)
2020.08.20 (四)~08.31 (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

2020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/>



HOT

斯里蘭卡

野鳥生態人文之旅

野鳥生態觀察&人文團

2020.01.30 (四)~02.10 (一) (共12天)

2020.02.21 (五)~03.03 (二) (共12天)

2020.03.25 (三)~04.05 (日) (共12天)

野鳥生態攝影團

2020.03.06 (五)~03.19 (四) (共14天)

生態旅遊奢華行·輕鬆賞鳥/攝鳥/觀動物
異域古文明知性巡禮！

中國北戴河 HOT

野鳥觀察/攝影(分2組)之旅

2020.05.05 (二)~05.16 (六) (共12天)

東亞候鳥春過境熱點大偵搜·稀有迷鳥大集合！

哥斯大黎加

野鳥生態攝影之旅

2020.03.13 (五)~03.30 (一) (9+1人/共18天)

中美洲賞鳥/拍鳥樂園，鳥種密度世界第一

·賞鳥拍鳥大豐收！



NEW

北印度

野鳥/老虎/沙漠/ 古蹟之旅

2020.01.21 (二)~02.04 (二) (共15天)

跨年享受觀察拍攝印度野生動物的飽足感
又不偏廢人文古蹟之美

北海道 HOT

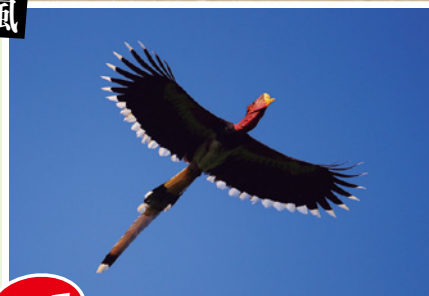
冬季丹頂鶴專題

仙境鳥類攝影之旅

2020.03.01 (日)~03.07 (六)

(北海道仙境攝影之旅/共7天)

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



HOT

東馬沙巴

野鳥攝影之旅

2020.03.24 (二)~03.30 (一) (6人/共7天)

2020.04.05 (日)~04.11 (六) (6人/共7天)

2020.05.27 (三)~06.02 (二) (6人/共7天)

熱帶雨林生態豐富，夜探經驗奇妙
驚豔，攝鳥者樂在其中！

特別
推薦

加拉巴哥群島生態& 厄瓜多基多古城之旅

2020.05.22 (五)~06.05 (五) (共15天)

2021.05.21 (五)~06.04 (五) (共15天)

島嶼生態的啟示，隨著達爾文的足跡探險去！



感謝：林燦煌、施銘成、馮營科、陳王時 先生
提供美圖



三商美邦

廣告

「增」的
就是你！

TCOP
這群人
戰鬥營



YT影片



菁英招募

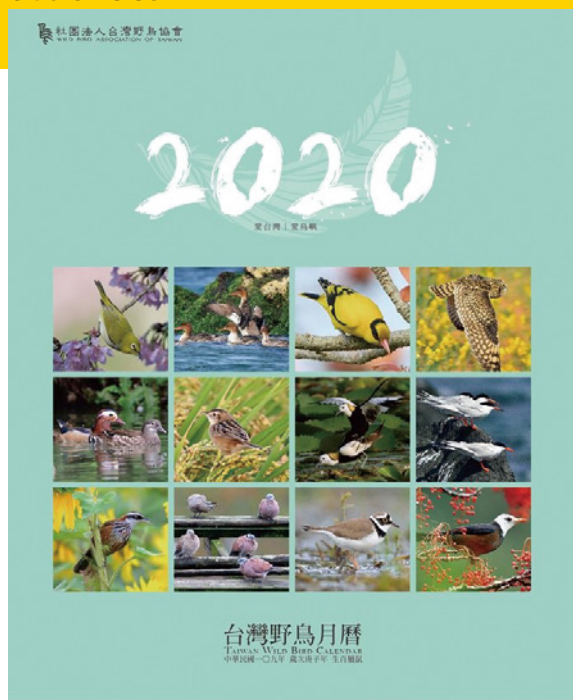


歡迎加入三商美邦人壽 一起飛向成功



2020 野鳥月曆開賣了!

台灣鳥會



2020 愛台灣 愛鳥嶼

定價220元

會員價**180元**

38 X 52.8 cm
鐵條裝釘

中華鳥會



2020 台灣野鳥月曆

38 X 52 cm
直式 上掀

定價200元 會員價**160元**

續會或新入會價**100元**

限購
1本

會員續會
享優惠!

2020續會囉!

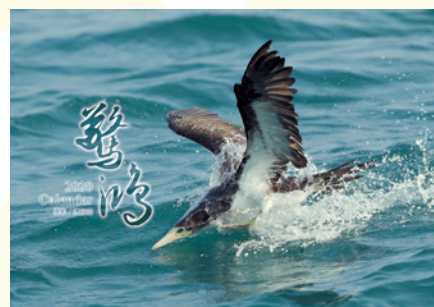
續會費1,000元

新會員另收100元入會手續費

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+蜻蜓+甲蟲組合	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 中華鳥會2020台灣野鳥月曆	200元	100元
優惠6 驚鴻2020 Calendar桌曆	200元	100元

陳王時攝影集



驚鴻 2020 Calendar 桌曆

21 X 15 cm
雙線圈裝釘
桌曆

定價200元 會員價**160元**

續會或新入會價**100元**

限購
1本

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「109年度續會」，並填寫您的姓名、會員編號(或身份證字號)，再傳真至02-27554209。匯款資訊請見「目錄」，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