

YUHINA POST

2018.08

羽 冠

Vol. 287



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

觀察分享 五色鳥育雛觀察——空巢

保育新訊 從黑鳶中毒的線索，
揭開過去大毒殺的年代

研究調查筆記 遭颱風掃落 今年馬祖燕鷗繁殖失敗



五色鳥育雛觀察——空巢

圖文……台北市野鳥學會會員 蘇為忠

編按

蘇為忠先生本著對生態的關心與好奇，持續不斷的觀察同一巢位的五色鳥。再一次偶然的情況下，發現從樹洞探出頭來的五色鳥，爲了瞭解樹洞裡發生的事情，遂展開兩個多月的觀察紀錄。不追求鳥種數，而是持續透過鏡頭觀察並發現鳥類的各種行爲，並不斷在畫面結構上自我挑戰。對蘇先生來說，走出戶外拍攝鳥類是將興趣和健康做結合，既已獲得樂趣和好處，拍照時已不在意必得，在樂趣中盡力便是。

觀察五色鳥同點育雛二次，觀察期間自2018年5月11日到同年7月27日。

發現樹洞，在約5米處靜觀，突然五色鳥飛近，且在枝頭徘徊良久，變換位置，以爲牠無法發現人的迷彩偽裝，之後的日子裡，這種現象次數多了，知道牠看得見。原來那是警哨。

有一回，離洞約一米處，有隻外來五色鳥飛近在樹枝看似捉小蟲，馬上被附近警戒的五色鳥攻擊，直到驅離成功。看過紅嘴黑鵯在巢附近群攻靠近的藍鵲，才知警戒是怎麼一回事。更甚者，黑鳶從竹林上頭飛過，大捲尾衝上去飛到黑鳶上邊，連續啄其頭頂，黑鳶全無步。



成鳥在洞口自內往外探頭，接連三日皆如此，始知那是在內孵蛋。不再探頭了，而是改由外攜蟲果入洞始，那就是蛋孵化了。這個季節蟲果都很豐富，但帶回的食物以昆蟲的六七成居多，漿果比例約只佔二三成以下。有一說有雛時需要養份故動物蛋白質較多，事實上在平日的覓食裏，葷素幾乎是不分的，你很容易看見牠在有漿果的樹上，而持續一兩個月的關注，也有很多機會很容易的看到牠吞下小蟲。

曾看到一隻五色在挖樹洞，斷斷續續好幾天，有次有隻松鼠由樹下往上爬，看起來距離有二公尺處，五色鳥馬上發動攻擊，就像飛機的俯衝投彈一樣，還真的啄在松鼠的頭上，被啄第二次時，松鼠跑得比什麼都快。那個新挖的洞，還來不及使用，在一次颱風後被強風掃斷了。

五色鳥挖的洞，洞口很圓。曾有資料提及五色鳥會挖橫洞，其實那只是隨便猜猜而已，樹林中那種天然的洞很多，但真的和五色或小啄木挖的不一樣，多看幾次會很容易分辨的。

有時覺得五色鳥好厲害，不要多久就可以捉到昆蟲回來餵，相較樹鵲捉蟲的成功率低太多了，其實這裡面有內幕。藍鵲會群組共同餵養下一代已是大家的認知，也很容易在藍鵲的巢邊看明白，我們看到的是提供食物給親鳥，然後由親鳥再轉餵小鳥。五色鳥也會，牠是直接進洞或在洞口停一下再去餵食。以往大家認為就只有親鳥二老，事實可能是 4-7 隻的一群共覓餵養者。

也許是巢洞太好了，第一窩和第二窩之間似乎沒有間斷似的繼續著，或許是這兒的食物太充裕吧！也或許這兒沒有人會去干擾牠（除了那個守了數十天的呆頭）。

由於地理位置雖在路邊，但屬邊陡坡，加上巢洞外的雜細枝，拍攝位可說是很侷限的仰位，很不想用但還是把 4 號架升到最高的 190cm，帶把塑膠凳去對焦，情況沒改善多少，再花兩天裝了長中柱與加上水平雲台 + 油壓雲台達到 235cm 的高度，要用到 120cm 的鋁梯才夠高去對焦（鋁梯當然也三面噴成黑色），至少這樣可以拍到不再是全部仰角的影像了，五色展翅時，能拍到飛行版的綠色背就好。

升高的腳架沒有發揮功能，估計今日慢到個 30 秒左右吧！鳥叫聲急連不斷，剛好瞧見一隻五色鳥猛衝到巢洞邊又一閃而過，真是妖瘦的很！那條蛇的直徑最粗少說也有 5 公分（事後預估可能有 4-5 尺長），正一頭鑽進洞內，一次一隻，吞了又進去，二隻幼雛就這樣沒了！



蛇第三回探入洞無功而回，走了！我停在約 7-8 米外想再看看後續，五到六隻無助的五色急促地叫加上忙亂跳動個不停，誰也不敢進洞，20 分鐘後聲音靜了，多數五色也走了；突見一隻五色帶回螳螂，和平常一樣的路線飛進洞內（牠可能不知剛剛的事），一會又飛出，嘴上的螳螂還在，又飛進去，過了一分鐘吧，見牠在洞口探頭，嘴上仍咬著那螳螂，過了一會又一會，見牠把螳螂吞下肚了，然後跳飛而去。

註：提醒大家，戶外觀察應避免干預自然生態，以免無意中破壞了平衡。

文………… 台北市野鳥學會總幹事 陳仕泓

今年的救傷的業務看來又可能達到一個高峰點，即便已經盡力減少幼雛鳥的收容並教育民眾拾獲落巢鳥盡量保留在原處。但高溫少雨的環境讓鳥類繁殖的企圖心加高，這也讓今年的救傷業務又增加了不少壓力。

雖然颱風今年尚未直接侵襲，比如說上個月的瑪莉亞強颱，輕輕掃過臺灣造就了臺北市不放假、新北市放假特殊政治放假學。這個颱風在臺灣造成的災情較輕，還帶來豐沛的雨量解旱，然而燕鷗繁殖的重要區域馬祖，卻沒有這麼幸運。

本會研究組長年調查的對象，鳳頭燕鷗與黑嘴端鳳頭燕鷗今年在西莒蛇山繁殖的重要地方，慘遭瑪莉亞颱風肆虐，導致整群燕鷗繁殖失敗。

而近日社團法人台北市野鳥學會為製作標本解剖黑冠麻鷺屍體時，在其體內發現一顆鋼珠，確認其死於槍擊。這代表人們對待野鳥的方式還是相當不友善。

從稀有的黑嘴鳳頭燕鷗鳥類到臺北市容易看見的黑冠麻鷺，這些都是大自然所賜予人最珍貴生物資源之一，野鳥是生態金字塔的高點動物，從生態系統的角度來看，牠們的生存環境往往也是人類喜歡的環境之一。只是看著鳥兒自由自在翱翔於天際，心情就跟著愉快起來。

台北鳥會立會的宗旨就是在於設法透過欣賞、研究與保育等工作引領民眾去認識野鳥、愛護野鳥進而保護野鳥。然而月有陰晴圓缺，大自然也不是只有祥和的一面，面對自然，我們只能謙卑面對。但是，往往我們所面臨的野鳥保育問題確實來自於人為的影響，小則對於個體的直接傷害，大則對於環境的破壞與汙染。台北鳥會立會 45 年，雖致力於各種鳥類的保育工作，但是面臨大環境的壓力，所需要推動的保育工作仍然辛苦且漫長。



↑ 燕鷗群喜愛在平坦地面上築巢繁殖



↑ 解剖發現黑冠麻鷺死於槍擊



↑ 公園裡的黑冠麻鷺對人類相當信任

出版者 社團法人台北市野鳥學會
立案字號 北市社登字第 0671 號
發行人 劉新白
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 0785788-2
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 樓 1F
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
總務商品 #13 公關企劃 #22

網站 <http://www.wbst.org.tw>

常務理事 蔡錦福、謝廣珊

理事 李昭賢、阮錦松、張瑞麟、陳王時

曾雲龍、劉小如、嚴融怡、蘇平和

常務監事 歐玉芳

監事 林玉英、楊啓姚

關渡自然公園管理處督導長 蔡錦福

芝山文化生態綠園管理處督導長 謝廣珊

緊鼓濕地森林園區東石自然生態展示館督導長 陳王時

顧問 何一先

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 02-28162574

■ 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資訊

■ 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 執照登記為雜誌類交寄

公告

會本部服務時間：

週一～週五 09:00-19:00

Contents 目錄

觀察分享	五色鳥育雛觀察——空巢 • 蘇為忠	封面裡
走入自然	保育之路仍然辛苦且漫長 • 陳仕泓	2
保育新訊	從黑鳶中毒的線索，揭開過去大毒殺的年代 • 洪孝宇	4
自然之窗	體驗關渡 城市生活累了嗎？ 回家坐坐吧，關渡是你自然的家 • 林雅婷	11
鳥會櫥窗	公告—理監事會議紀錄	13
	行動會務、會員新鮮事	15
	會務報告	16
	大事記要	20
	捐款徵信	22
	組長的話	23
	志工成長課程紀錄 • 嚴融怡	24
	活動簡訊	26
	環境教育學院訊	32
資料記錄	鳥況綜覽 • 方偉宏	33
	救傷紀錄 • 呂佳璣、曾韜琛	34
	研究筆記—遭颱風掃落 今年馬祖燕鷗繁殖失敗 • 蔣功國	37
	關渡自然公園生態調查筆記 • 周品秀等	39

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製

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

住址 嘉義縣 61460 東石鄉緊鼓村四段 54 號
電話 05-3601801

網址 fb.me/aogupark

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

處長 李明泉 whing21@wbst.org.tw

副處長 徐品敏 interlucy@wbst.org.tw

環教與棲地保育 汪辰寧 denisesod@wbst.org.tw

教育推廣 林筑華 yes8873@wbst.org.tw

棲地營造與總務 游曉晴 blackie123@wbst.org.tw

遊客諮詢 zcegg@zceggarden.org.tw

住址 臺北市 11142 士林區國營街 120 號

電話 02-88666258

傳真 02-88666257

網址 www.zceggarden.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 02-8732891 / 87328870

網址 fb.me/wbstwbr

關渡自然公園
Guandu Nature Park

處長 陳仕泓 kooneo@wbst.org.tw

副處長 何麗萍 dipper@gd-park.org.tw

公共事務部 吳金玲 am@gd-park.org.tw

專案室 彭子軒 zu-hsuan@gd-park.org.tw

營業服務部 林雅婷 yating@gd-park.org.tw

環境教育部 李素蘭 laire@gd-park.org.tw

環境保育部 葉世龍 jef@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

代理副總幹事暨研究保育部副總 arthur@wbst.org.tw

活動企劃 謝廣珊 ae@wbst.org.tw

公關企劃 洪致文 pr@wbst.org.tw

環境教育 林悅慈 ec@wbst.org.tw

野鳥救傷中心 游曉晴 rescue@wbst.org.tw

人事會計 劉麗霞 4503232@wbst.org.tw

總務商品 何家賢 marketing@wbst.org.tw

會務行政 范淑文 ed@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

從黑鳶中毒的線索， 揭開過去大毒殺的年代

作者：洪孝宇 · 文章來源：屏科大野保所鳥類生態研究室 <https://bit.ly/2N0cxkq>

黑鳶，可能是全世界數量最多、也是最適應人為環境的猛禽，但在台灣卻一度瀕臨滅絕。7年前（2011年），當我們接續沈振中老師的觀察，剛開始投入黑鳶研究時，黑鳶在台灣大量消失的原因仍是個謎，而當時全台灣的黑鳶數量還不到200隻。後來我們展開了黑鳶幼鳥的繫放追蹤、發現亞成鳥接連中毒死亡，追查發現是撿食農地死鳥和老鼠導致的間接（二次）中毒，而農地死鳥和死鼠則起因於為防鳥鼠害的故意毒殺。這部分的故事已經呈現在由梁皆得導演拍攝、2015年上映的《老鷹想飛》記錄片之中。



不過從這些近年的、零星的中毒案例，真的能夠解釋過去黑鳶大量消失的原因嗎？在《老鷹想飛》上映之後，我們仍持續調查農地毒鳥事件，也藉由臉書社團（寂靜的秋天 - 農地毒鳥回報）收集全台資料，並進一步查詢過往農業文獻，試圖找出黑鳶中毒跟過去大量消失之間的關聯性。終於，有關台灣黑鳶遭遇二次毒害危機的論文，在近日被國際猛禽研究期刊接受刊登，標題是 Recent Avian Poisonings Suggest a Secondary Poisoning Crisis of Black Kites During the 1980s in Taiwan (Journal of Raptor Research 52: 326-337)。以下重點介紹這篇論文的內容，希望黑鳶在台灣大量消失的這個環境警訊和歷史教訓，不會再被人們所忽視。

！台灣黑鳶大量消失的時間點

所以台灣黑鳶大量消失真的是毒害惹禍嗎？回答這個問題之前，要先釐清黑鳶消失的時間點究竟是什麼時候（這部分要感謝台灣猛禽研究會的林文宏大哥已做過詳細的文獻整理，以下只列出重要文獻）。許多19世紀的外國博物學家（如史溫侯1863，拉圖雪1898等），皆描述台灣的黑鳶從南到北都很普遍；一直到1973年，台灣第一次比較有系統的留鳥調查，黑鳶仍被歸類在三顆星的「普遍」等級（陳炳煌、顏重威1973）；1976年出版的圖鑑《新台灣鳥類指南》，同樣描述黑鳶是常見的留鳥（謝孝同、柏萊蕭1976）。

3. *MILVUS GOVINDA*, Sykes.
Milvus melanotis, Schleg. Penn. Japon.
Mr. Gurney considers our Kite to be the true *M. govinda* of Sykes, which occurs in India and its archipelago, together with a cognate form, the *M. affinis*, Gould; and he is of opinion that the two forms from these localities have been confounded together by naturalists. As in China, so in Formosa, from the south to the north this species abounds, seeking its food more on the water and marshy grounds than on the land. It hovers for hours over the shipping in harbour, watching for any offal or refuse that may be thrown overboard. It is a very foul feeder, is generally impregnated with a disgusting odour, and swarms with lice, and is therefore not a very enticing bird to any one possessed of ordinary sensibilities.

1863 史溫侯對台灣黑鳶的描述 Ibis 5: 250-311

28. Black Kite *Milvus migrans*
See Hawk Chart p. 25
IDENTIFICATION - 26" (66cm).
Brown above and below. Notched tail.
DISTRIBUTION - [Common] permanent resident. Scavenger. Flies low over harbors, rivers, lakes, scrub-covered hills, cultivated areas and airports. Up to 1200m.

1976 “新台灣鳥類指南”

老鷹	<i>Milvus migrans</i>	3c, 8	留	全	0-1200m	× × ×
大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	8	留	全	0-2500m	× × ×
蘇氏角鵂	<i>Spizaetus Nipalensis</i>	8	留	全	1500-2100m	×

1973 “台灣森林鳥類生態調查”
(老鷹即為黑鳶)

但是從1980年代起，開始有人注意到黑鳶變少了（如顏重威1981）。到了1991年台灣首次猛禽調查，正式提出黑鳶大量消失的警訊，當時估計全台黑鳶最大量僅175隻，而且歷年分布區中有61%已經絕跡（郭達仁、林文宏1992）。1990年代之後根據沈振中老師的紀錄，黑鳶族群就只侷限於台灣南北兩側，族群量在100-200之間徘徊，已處於滅絕邊緣。從

水稻直播經驗談

水稻直播，比育苗插秧的，每公頃可節省工資四百三十元（換秧工資每公頃五百五十元，直播一百二十元），點心費一百元，肥料省一成半，分藥多，收穫期短一星期，但要注意下列幾點：

- ①直播後一星期內，有老鼠和麻雀偷吃稻種，田野附近的老鼠必先撲滅，麻雀應用大爆竹驚跑。
- ②一星期內要下大雨時，田間必先灑清水，稻種才不致被大雨衝散。
- ③比插秧的要多一次除草工作。
- ④一週作四次噴藥，不適用此法。
- ⑤選種、種子消毒和浸種的方法，和育苗栽培一樣，都要在直播前，將稻種稍為腐爛變態，直播時較為方便。（雲林縣農會太湖水村二八號許石麟）

1962 “農友經驗” 豐年雜誌12卷22期

播種後，使用竹子做支柱，每隔五寸一支，插在苗床的兩端。高度一尺到一尺半。然後把白細紗線牽架在支柱的兩端。因為所牽的線又細又密，所以當小鳥飛入秧田時，容易碰撞到而受驚，便不再會侵吞秧田了。（新竹縣新豐鄉員山村二十七號洪文宗）



1964 “農友經驗” 豐年雜誌14卷9期

種子消毒：使用有機水銀劑和通常方法消毒，另攪拌有機磷素劑或赤色光明丹防治蟻蝨及雀鳥為害。

農藥粉衣（防鳥措施）

鼠害或地下蟲為害，在播種前一天，將呈鵝胸狀的稻種，自水中撈出，待水分稍乾後，作農藥粉衣。藥量為乾谷重的三%，採用四〇%阿特靈可濕性粉劑七五〇公克拌和一〇〇公升種谷，或以一八·五%地特靈乳劑十六公升拌和一〇〇公升種谷。預防鳥害時，另加土朱染成紅色，效果更佳。進行農藥粉衣時，須帶橡膠手套工作，手不可碰到阿特靈或地特靈藥劑，以免中毒。

1974 “北部水稻直播栽培” 豐年雜誌24卷16期

1968 “日本推行的水稻直播栽培法(下)” 豐年雜誌18卷5期

以上文獻可知，台灣黑鳶大量消失的時間點，可能就落在1970年代末期到1980年代之間。那麼這短短的10年左右期間，究竟發生了什麼事情？

！水稻直播與防鳥害方式的演變

從毒鳥回報社團中，被回報次數最多的毒鳥熱區就是在台南的水稻直播田，於是我們就開始追查水稻直播這個農法在台灣的發展歷史（這部分要感謝豐年雜誌的數位典藏資料庫，收錄自1950年代起的雜誌內容，並建立完善的關鍵字搜尋系統）。

1960年代起，豐年雜誌上開始有文章介紹水稻直播法，就是直接把稻種撒播在田裡使其發芽成長，省去人工插秧的步驟，優點是省工而且據稱產量較高，但播種時會有鳥鼠偷吃稻種的問題，此時的趕鳥方式還是用大爆竹或是拉防鳥線。到了1970年代，開始有文章推薦使用阿特靈或地特靈跟朱土拌種，以防鳥鼠害，阿特靈和地特靈都是有機氯殺蟲劑，就是跟惡名昭彰的DDT同一類，會長期殘留在環境中，

但因為不是劇毒，有文章提到此法防鳥的效果有限。

！好年冬開啟大毒殺的年代

1976年，好年冬精（加保扶水懸劑，是一種殺蟲劑，但對鳥類劇毒，此外加保扶還有多種粒劑跟粉劑）的廣告首次出現在豐年雜誌，應該可視為加保扶引進台灣的時間點。1978年起，開始有文章提到用好年冬或萬靈（納乃得，另一種劇毒農藥）拌種，防鳥鼠害的效果極佳。或許是終於找到解決鳥鼠害的辦法，農業單位開始大力推廣水稻直播法，在全台各地都舉辦觀摩會。到了1980年代初期，全台灣水稻直播面積達到最高峰的3萬7千多公頃（許志聖、宋勳1994），而且各地農改場的官方刊物上，水稻直播的標準程序就是稻種先拌好年冬或萬靈再播種。

好年冬和萬靈如此好用，當然不會只用在水稻上。1981年就有葡萄農在雜誌上分享心得，只要在被鳥啄食過的葡萄上滴一點萬靈，當野鳥再度飛來啄食就會立即中毒墜地，效果

③為防鳥害，稻種浸種後均勻拌用「好年冬拌種」，100公斤穀子拌好年冬3~5公斤。此項工作如果在整地時能控制好乾濕適度，種子覆蓋完全，種子拌藥這一步驟便可省掉。

1979 “台北地區水稻直播栽培” 豐年雜誌29卷19期

種穀行農藥粉衣處理可防鳥害及初期害虫，第二期作並可藉此而預防黃萎病及黃葉病的發生。

塑膠布上，排成如晒穀式，然後以稻種60公斤對75%
「加保扶（好年冬）」可濕性粉劑200~300公克的用量，
將藥劑均勻撒布於稻種表面，雙手戴上塑膠手套，將

1982 “水稻直播栽培技術要點” 豐年雜誌32卷13期

4.拌藥：在播種前一天，將稻種起水稍乾後
作農藥粉衣處理，每一〇〇〇公斤稻種加萬靈（一〇
〇公克）或天西通（二公斤）或好年冬（三公斤）
或克地虫（三公斤）攪拌後稍乾即可播種，以防鳥
鼠等為害。

1978 “水稻直播栽培” 豐年雜誌

水稻直播栽培，是解決農村人工缺乏之良好途
徑，並可降低生產成本，縮短水稻生育日數，減少
病虫害發生，提高單位面積產量。據全省各區農業
改良場試驗報告，直播栽培約可提高單位面積產量
一·五~二成。

好年冬 告訴您最經濟的施藥法



1977 豐年雜誌的好年冬精廣告

就種子的處理而言：直播栽培本田面積廣大，
播種後，稻苗生長初期未能如秧田期之周密管理，為
了預防鳥、鼠為害，除了種子消毒外，播種前尚需拌
以「好年冬」粉劑，然其花費有限。

1979 “水稻直播栽培-方法及可行 性的認識” 豐年雜誌29卷1期

甚速。1985年在南投竹山，還有葡萄園因為一次毒殺了上千隻鳥類，引發地方人士關切而上了報紙。用毒殺防鳥害的方式到1990年代仍持續被官方刊物推薦，且顯然被部分農民沿用至今。

不過水稻直播的好景不長，即使用毒殺克服了鳥鼠害，也還有植株生長速度不均以及雜草難以控制等問題。到了1990年代新型插秧機開始推行，水稻直播免去人工插秧的優勢沒了，這種耕作法很快就在各地被淘汰，官方也不再有了栽種面積的統計數據。近年來只剩台南部分地區仍保留水稻直播法，因為這裡還有一種特殊作物——菱角。菱角的生長期只有半年，另外半年是跟稻米輪作，但菱角田的地形就像池塘，不利插秧機進入，所以在菱角田種稻時多半是採用直播法。

滅鼠運動雪上加霜

台灣的滅鼠運動又是另外一段悠久的歷史，而且是由中央政府統籌指揮，傾全國之力在執行，過往的滅鼠歷史可參考盧高宏（2004）之回顧。以劇毒農藥拌稻穀的方式雖然毒鳥效果極佳，但對鼠類而言適口性不好，因此滅鼠仍需使用老鼠藥。第一代的老鼠藥（殺鼠靈）

自1950年代引進，因毒性較低而且使用數十年之後鼠類產生抗藥性，1980年代起又陸續引進第二代毒性更高、更容易導致二次中毒的老鼠藥，而且每年發放給農民的數量可高達800-900噸之多，如今市面上可買到的都是二代鼠藥。

老鼠藥屬於抗凝血劑，跟上述劇毒農藥最大的差別在於它是慢性毒，中毒的動物要7-10天才會慢慢內出血死亡，因此中毒的動物屍體幾乎是看不見的，不像加保扶中毒的鳥類會成群暴斃在毒餌周邊。但因為這樣的特性，導致中毒的老鼠仍會四處移動而被天敵捕食，比起劇毒農藥更容易在食物鏈中傳遞，但造成的生態危害卻難以察覺。

從上述這些文獻，實在令人難以想像在1980年代前後，台灣的農地鳥類和其他野生動物遭遇多麼廣泛的毒害威脅；而在劇毒農藥和老鼠藥的雙重夾擊之下，原本全台普遍的黑鳶很可能就在這段期間幾乎被毒殺殆盡。值得一提的是，在1980年代林務機構為了防治松鼠危害林木，曾廣泛在林班地投放二代鼠藥，還舉辦研討會來討論如何讓毒殺更有效率，這些老鼠藥對當時松鼠天敵（如猛禽）造成多大的危害？如今恐怕已經難以評估。

度。直播田**鳥害防治試驗**結果顯示農民慣行使用之紅土拌種無防治效果，每公斤稻種混拌**75%加保扶**可濕性粉劑12公克效果頗優，但對麻雀及文鳥具劇毒，有待進一步探討。

1995 “直播田水稻害蟲之發生特性與防治對策” 台灣省農業試驗所技術服務24:17-18

5. 鳥害的防治：稻種經過粉衣處理後，已具有防鳥及防鼠的效果，但是播種後秧苗在本葉展出1.5葉至3葉期間，仍常遭麻雀戲食，造成嚴重的缺株。因此發現有麻雀啄食，可用失去發芽能力稻穀（稻穀以90℃的熱水浸種10~15分），以**75%加保扶**或**90%萬靈**可濕性粉充分拌合，稻穀與農藥的比例是50:1，撒佈在有鳥啄食蹤跡的田間，麻雀經毒殺毒數隻後即有嚇阻的效果。

1995 “水稻直播方法介紹” 高雄區農業專訊 11:8-9

- (二) **75%加保扶**可濕性粉劑粉衣處理：防治苗初期害蟲特別是黑尾浮塵子可減少黃萎病之傳染。每100公斤稻種混合400公克藥劑充分攪拌，至翌日播種。
- (三) **90%納乃得（萬靈）**可濕性粉劑粉衣處理：在幼苗期發現鳥鼠害時，稻穀1公斤混合藥劑10公克投入鳥鼠棲息處，即可防治，唯藥效僅2-3日，以多次調製毒餌為原則，效果較大。

1986 “花蓮地區水稻直播栽培技術” 花蓮區農業推廣簡訊 3:5-6

4. 種子拌藥：每100公斤稻種用**75%加保扶**可濕性粉劑200公克混拌均勻，以防止鳥食為害。

1994 “水稻省工栽培宜蘭地區水稻直播栽培與管理” 花蓮區農業專訊 10:8-9

4. 農藥粉衣處理：稻種經浸水催芽，俟稻種稍呈濕潤狀態時，每100公斤稻種混合300公克**75%加保扶**可濕性粉劑及400公克**75%加保扶**可濕性粉劑，另加600公克辦柄朱(朱土)充分攪拌均勻製成粉衣，可防鳥害、鼠害及生育初期病蟲害。處理後的稻種留置一夜陰乾後，翌日即可播種。

1994 “台南地區水稻直播栽培技術綜合示範” 台南區農業專訊 8:2-3

毒殺野鳥

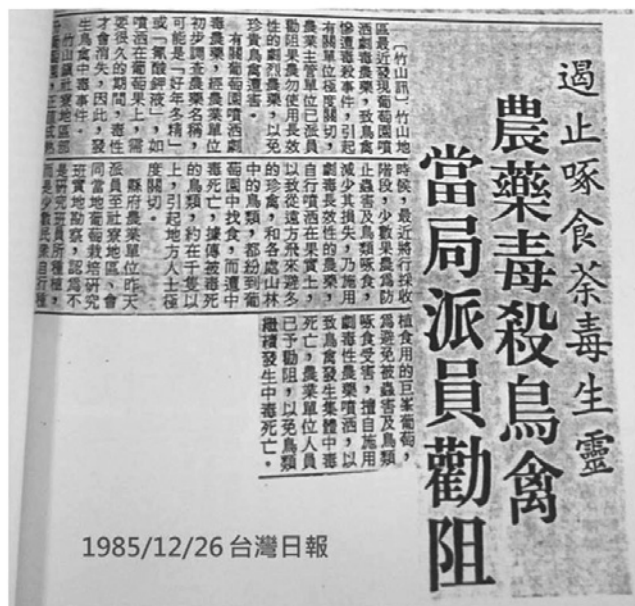
一般的果農除了利用捕鳥網加強防護捕捉外，還使用毒殺法毒斃入侵的鳥類，當葡萄即將成熟期，果農們每天都隨時加強巡視，如發現有被鳥啄食的葡萄，立即在該被啄食過的葡萄顆粒洞痕上點上一滴具劇毒的**萬靈（Lanlate）**農藥原液，當野鳥再度飛來啄食同一顆葡萄粒時，即會因吞食到農藥立即中毒墜地而亡，據果農們表示這種毒殺法效果甚速。

1981 “葡萄如何防鳥害” 豐年雜誌31卷5期

大溪鎮義和里農事夫婦研究班在上月的班會討論中，以“如何做好滅鼠工作減少損失”為題，熱烈發言。

江黃粟（班員）：不久前，我在一本雜誌上看到使用**萬靈或好年冬**，攪拌五成熟糙米做成毒餌，然後以小撮放在四邊或甘藷園內，不但可毒殺老鼠，就連麻雀也一起毒殺，具有多目標用途。但要特別注意的是不能讓禽畜接近，最好在離家遠一點的田園施用，以防止造成誤殺。

1980 “消滅鼠輩、減少損失” 豐年雜誌



1985/12/26 台灣日報

究竟那個大毒殺的年代對台灣的生態造成什麼樣的影響？除了擔任腐食者角色的黑鳶消失，台灣平地沒有烏鴉、草鴉成為最瀕危的貓頭鷹、菱角鳥水雉在1990年代曾一度不到50隻、環頸雉在台灣西部的族群岌岌可危，有許多瀕危物種以往都被認為威脅主因是棲地破壞，卻忽略了牠們可能遭遇的毒害危機。是

否還有其他我們未曾注意到的物種，已經在台灣平原農地消失了呢？

！農地毒鳥與黑鳶中毒現況

現在你應該能夠明白，當有農田或果園出現大量死鳥，並不是一句「農藥使用過量」這麼簡單，也不可能是「誤食老鼠藥」，最大的

造林地松鼠毒殺效果評估之芻議

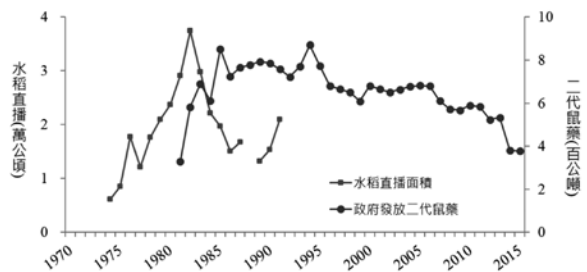
郭寶章 李惠蘭 劉一新

台灣之林務機構為防止松鼠之為害林木，在全省各林區正廣泛的施用可滅鼠以進行毒殺松鼠，在施用之後新被害木之株數已少有發現，顯已呈現良好防治效果，然究竟成效如何，尚缺乏數量化之可靠資料加以印證。因之，發展一套合理的松鼠毒殺效果之評估方法，乃松鼠防治上亟重要之措施。本文首先總括的舉示影響松鼠毒殺效果之各項因子，並依可滅鼠之施用為原則，就兩年來擇台大實驗林、台灣省林務局玉山、文山兩林區計三處造林地，進行之評估調查，以列述餌料之施放重點與毒殺效果評估之結果，以提供評估松鼠毒殺效果之初步模式，惟仍有待進一步之深入求證，以臻完善。

可能就是該作物有防鳥害的需求，因而遭到刻意的毒殺。臉書毒鳥社在 2014 年 10 月成立，兩年內共接獲 213 筆毒鳥案例，累計死鳥 4753 隻，其中麻雀佔 66.4%，其次是紅鳩 16.7%，但也不乏水雉、彩鷸、環頸雉等保育物種。我們取得 29 起毒殺事件的死鳥樣本，檢驗結果有 28 起是加保扶中毒，有一件是托福松（另一種劇毒粒劑農藥），顯示加保扶仍是目前農民最常使用的毒鳥藥物。

台南的水稻直播田仍是毒鳥熱點之一，高峰期是 12-1 月的播種期。其次是屏東的紅豆田，高峰期在秋季的播種期。而在東部地區和台北關渡、屏東墾丁等地，春季插秧時經常有野鴨（花嘴鴨、紅冠水雞等）會進入水田踩壞秧苗，農民用藥毒殺的狀況也時有所聞。稻米收割前也是常見的毒鳥時機，此狀況零星分布於全台各地。此外像是中部地區近年興起的小麥田、屏東的蓮霧園、嘉南地區的玉米田、甚至是綠肥大豆跟向日葵園等等，只要是播種或收穫期易受鳥害的作物，幾乎都會被回報毒鳥案例。

總計自 2010 年至今，我們接獲的黑鳶疑似或確認中毒案例已達 19 隻，有 6 隻確認加保扶中毒（包括 1 隻加保扶和老鼠藥雙重中毒



↑ 水稻直播面積資料來源：許志聖、宋勳(1994)
政府發放第二代老鼠藥資料來源：盧高宏(2004)、
防檢局統計資料(2016)

）、5 隻老鼠藥中毒、5 隻有中毒症狀但幸運救回（因此未檢驗）、還有 3 隻無法取得樣本。分析這些中毒案例的發生時間，可以發現主要是在每年 10 月到 1 月之間的秋冬季，與農地毒鳥和滅鼠周舉辦的時間高度吻合。

◎ 國外借鏡

以往因為生態觀念不足，用毒殺來控制鳥害鼠害是最簡便有效的方式，但卻因此導致生態失衡、進入需要反覆施毒的惡性循環。但也不用急著怪罪過去的農業單位或是農民，事實上用毒殺來防治鳥鼠害的方式舉世皆然，並不是只有在台灣。查詢國外文獻，全球最常用來毒殺野生動物的藥劑就是老鼠藥、加保扶和得滅克（又稱地蜜，在台灣曾因施用於瓜果上而



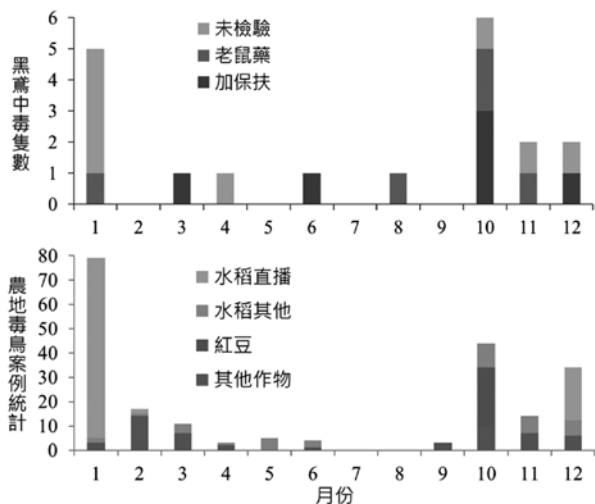
將人毒死，在 1992 年禁止使用），毒殺動機除了保護農作，還有爲了保護家畜而毒殺掠食動物等，其實跟台灣都很像（如石虎也會遭養雞戶下毒）。

在 1950 年代的以色列，據報也曾因農藥而導致黑鳶消失；而歐洲的紅鳶則因爲中毒，在 1970-1990 年代之間族群數量銳減 50% 以上，研究顯示有群居和吃腐肉習性的物種（例如禿鷲類）特別容易遭遇毒害威脅，因此台灣的黑鳶大量消失並不是特例。不過歐美國家很早就開始關注並調查野生動物遭受毒害的狀況，不僅有專書探

討加保扶和老鼠藥對野生動物的危害，美國和歐盟已在 2008 年禁止使用加保扶（當然還是會有使用禁藥的情況），也加強管制老鼠藥的販售。例如在美國加州，二代鼠藥只有領有證照的專業除蟲公司能夠使用，一般民眾在零售店只能購買第一代毒性較低的老鼠藥。

！補救還不算太晚

隨著科學進步、健康和環保意識提升，農業政策需要隨著時代不斷的調整，防治鳥鼠害的方式也一樣，倘若有便宜甚至免費的毒鳥鼠



藥劑可以使用，就不會有廠商願意引進或開發對環境友善的新產品。就在發現黑鳶中毒案例之後，農藥主管機關防檢局在 2014 年公告，加保扶水懸劑於 2017 年起全面禁止使用（使用禁藥可開罰一萬五到十五萬元）。而由中央主辦多年的全國農地滅鼠周，也在 2015 年停辦，改由各縣市政府自行評估，雖然民眾還是可以自行購買二代鼠藥，但政府發放量已經顯著降低。台灣的行動雖然較晚，但永遠不會太遲。

英文有句俗諺：Old habits die hard，意思就是老習慣很難改變。林務局與慈心基金會近年來大力推動綠保標章，鼓勵農夫維護農田中的生物多樣性；台南的水雉教育園區多年來深入在地，努力勸說改變直播田的毒鳥行為；

農糧署跟屏東縣政府宣導紅豆使用機械播種，把種子埋進土中即可降低鳥害等，其他還有很多的政府跟民間單位，都在致力推廣友善農業，也需要大家的支持。

好消息是，這幾年來的政策改變和推廣行動，已經逐漸發揮效果。水雉園區普查台南的

水雉族群在去年突破千隻，台灣猛禽研究會調查全台黑鳶的數量也緩步提升到 500 隻以上，可見只要毒害威脅降低，這些瀕危物種就能發揮牠們驚人的生命韌性。不過加保扶水懸劑雖然禁用了，仍有其他農藥具有潛在的生態危害，而且不像農地毒鳥這般容易被發現，此外台灣二代鼠藥的使用依然氾濫、未受管制，這些進入食物鏈的隱形殺手究竟對生態的影響有多大，台灣的研究依然太少，需要努力的地方還有很多，需要更多人共同來關注。

近年來在屏東某些地區偶而能夠見到黑鳶成群盤旋在耕耘機上方，這才是台灣農村應有的風景。

↓謝季恩攝



重要參考文獻（圖片中的文獻已註明出處，就不在此列出）

- Swinhoe, R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 5:250–311.
- La Touche, J. 1898. Notes on the birds of northern Formosa. Ibis 40:356–373.
- 陳炳煌、顏重威。1973。台灣森林鳥類之生態調查。東海大學環境科學研究中心。
- 謝孝同、柏萊蕭。1976。新台灣鳥類指南。Mei Ya Publications, Inc.
- 顏重威。1981。台灣最常見的猛禽—老鷹。野生動物 1: 10-13。
- 郭達仁、林文宏。1992。台灣地區猛禽調查 (I)。農委會 80 年度生態研究報告第 33 號。
- 許志聖、宋勳。1994。水稻直播栽培。台中區農業專訊第 7 期。
- 盧高宏。2004。作物鼠害防治策略。國際植物健康管理研討會專集。

城市生活累了嗎？

回家坐坐吧，關渡是你自然的家

圖文……關渡營服部 林雅婷

一夜風雨過後公園內滿目瘡痍，多的是殘枝落葉混著泥沙。颱風肆虐過後的關渡，處處潛藏著危機，被吹斷的枝葉需要除去，植栽阻擋不了大風連根拔起，原來親水的平台也因宣洩不及被水淹過去。園區內的夥伴擔心雨後積水會讓蚊蟲孳生，趁著風雨漸歇，自發性地拎著掃具往四方走去。大家賣力移動著腳步，身上被汗水、雨水給浸濕，只希望能趕緊恢復環境。因為，這裡是大家一起經營的「家」，屬於大自然你我的美麗環境。



↑ 颱風天過後園區同仁全體動員來打掃

當城市被水泥叢林包圍，漸漸失去原貌，想獲得一個自然的空間便得來不易。走吧，走向濕地吧！來吧，來關渡走走吧！來關渡自然公園看著一年四季生態變化，體驗都市中的春夏秋冬。牽著手，父母孩童到處遊走，大小朋友在樹林間駐足，隨時蹲下腳步仔細觀察生物的各種樣貌。有機會在奔跑的草地上看到綬草，在光臘樹面找覓食中的獨角仙，隱密角落間其實有個巢穴，轉身看見獨遊的白鷺鷥正在



↑ 讓大朋友小朋友都像在家一樣舒服，志工夥伴們在午後為小朋友們說故事

穿越道路。所見都是生態，既是學習也是體驗，在公園裡創造生態故事。

你還記得關渡最早的樣子嗎？過去曾經寥寥無幾的土地現已長成枝葉扶疏，幾十年時間關渡早已展現各種不同面貌。但土地、時間、空間，都可能成為牽絆。那天，老朋友張老師帶著兒子媳婦從國外回台也來園區走走，想探望十幾年前曾種下的那幾棵樹。緊急任務大家努力尋求各種管道確認目前位置，還好，找到當時也在場的阿信大哥，帶著張老師到了樹前，說著樹的過往故事，那時的小樹苗已經成了大樹，靜靜守候著土地；她一邊翻閱著舊照片，回憶著過往時光。

假日午後，中心來了一群電動輪椅夥伴，展場突然變得熱鬧異常。志工老師正為他們細細解說水中搖頭晃腦的黑面琵鷺，大哥大姐想從鏡頭窺視濕地內的世界，但問題來了一望遠鏡太高了，怎麼辦？所幸同事們反應快，拿出了平常在外監測的望遠鏡，架上腳架，調整成

合適的高度，讓輪椅上的大家也可以盡興「瞧瞧」，單筒、雙筒一起出動效果更好。這一次大家都好開心。

濕地對於不同對象有著截然不同意義；對於候鳥，這裡是一大片供有新鮮食材的超級市場，南來北往休憩之地，鳥類們重要的棲息地。對於民眾，這裡是集合眾人之力孕育催生的珍貴環境，城市中的綠寶石，伸手即可觸及的環境教育場域。對於台北，這片濕地乘載了大量水勢，廣大的濕地調節水位，保育自然生物，在城市範圍內隨時能領略自然美好。公園內或許沒有華麗的建築外觀，沒有精緻的互動裝置，但在大家努力下培養出生物喜愛的環境。更希望在這裡的每個人都能留下珍貴記憶與笑臉。

不足的，我們一起改變。今年園區將再配合動保處工程沿著公務車道增加無障礙步道及改善親蟹平台陡坡情況，一步一步建造出友善服務環境，在有限資源當中，希望呈現給遊客更舒服的感受。關渡自然公園不僅是個公園，更歡迎您隨時走回大自然的家。家人們會一直在這裡守候等著您。



↑ 感謝有您參與。今年5月關渡第2百萬入園遊客產生，由香港來的大學生獲得獎項



↑ 關渡自然公園的大家等你回家



關渡自然公園
GUANDU NATURE PARK

志工執勤須知

- 關渡志工、活動組志工來園區執勤時，請全程配戴志工證（實習志工證）、穿著志工背心入園簽到與執勤。本處志工背心借用對象僅限尚未結訓實習志工，借用後歸還時，務必清理口袋的物品或衛生紙、並將背心所有的拉鍊拉好，以俾行政志工清洗。
- 園區提供執勤志工的鐵盒便當實施以來，減少許多免洗餐具的使用及垃圾量，這項行動獲得志工夥伴們的肯定與配合，為讓大家吃得開心及放心；請夥伴們確實清洗乾淨鐵盒便當，再將餐盒放置於藍色網籃內。並請隨手將桌面及座位清理、擦乾淨油漬再離開，讓志工休息室隨時保持乾淨整潔的狀態。
- ★ 請注意~您吃不完的食物才是廚餘；骨頭、果皮、衛生紙請丟至垃圾桶。
- 發現園區內出現稀有或受保育的生物（鳥類、甲蟲、綬草..等）、有鳥類築巢孵卵或育雛行為時，請不主動告知遊客或利用社群網絡發佈訊息及圖片。讓園區將先行評估，如有發佈新聞稿時，夥伴們再分享訊息。
- 若發現園區內有遊客或攝影人士餵食鳥類或野狗、採集植物或昆蟲、放生或擅闖保育核心區及永續經營區（稻田區或心濕地）等行為，請加以勸阻並立即通報專職人員（晨運時間請通知保全/票亭電話02-2858-5736）。

第十七屆第六次 理事會議會議紀錄

時間：107 年 7 月 28 日（星期六）14:00~16:00

地點：台北鳥會會館

召集人：劉新白理事長

出席：劉新白理事長、蔡錦福常務理事、謝廣珊常務理事、陳王時理事、蘇平和理事、張瑞麟理事、李昭賢理事、歐玉芳常務監事、林玉英監事

列席：總幹事暨關渡自然公園管理處處長陳仕泓、芝山文化生態綠園管理處處長李明晃、副處長徐宜歆、會計李月瑤

請假：阮錦松理事、劉小如理事、曾雲龍理事、嚴融怡理事、楊啓姚監事、關渡副處長何麗萍、代理副總幹事蔣功國、鰲鼓濕地東石自然生態展示館青佳苓專案經理

會議紀錄：徐宜歆

清點本次出席會議理監事人數：理事長及理事 6 人、監事 2 人，人數過半（本次為有效會議）

會議程序

壹、主席致詞：略

貳、前次會議決議檢討：無

參、報告事項：略

- 一、會本部報告（附件一）、
東石展示館報告（附件二）
- 二、關渡自然公園管理處報告（附件三）
- 三、芝山文化生態綠園管理處報告（附件四）

◎重要決議摘要：

1. 請會本部環教專員彙整所有課程的講師費與講師資料庫，以供了解及後續運用。另針對志工在外（學校等單位）遇到需簽收個人所得問題，儘快建立標準操作流程。
2. 考量近年大型活動辦理日益困難，建議以爭取專案或企劃活動如企業家庭日、會員日等多元管道進行，但需考量活動專職（會本部）的企劃能力，可從小型專案著手。
4. 請三處參考菲律賓傷鳥贊助牌誌模式，建構良好贊助感謝系統以獲得更多的長期贊助。

肆、提案討論

提案一 台北鳥會會員新入會會員會費收費辦法改採一整年與半年收費，收費辦法。提請審議。

- 提案人：陳仕泓總幹事
- 說明：現有台北鳥會組織章程，常年會員會費繳納以年度計，每年 1000 元，初入會者須另收手續費 100 元。但現有行政作業之新進會員收費辦法如下，新入會會員會費算法如下表所示。

年份	鳥會會費+入會費 (100 元)
全年	1,000 元 + 100 元
下半年 (7、8、9 月)	600 元 + 100 元
10 月後與明年會費一起繳 (每月遞減 100 元)	300 元 + 100 元 + 1,000 元 (隔年度會費)=1400 元

為求會員資格認定的完整性以及確保會員權益吻合章程之規範，提請理監事會討論確認未來是否取消新進會員半年以下之會費繳納模式。建議新入會員會費收費算法建議如下所示。

方法一（參考猛禽會）：

年份	鳥會會費+入會費 (100 元)
6 月 30 日前新入會會員收費	1,000 元+ 100 元
7 月 1 日起-12 月 31 日前新入會會員收費	500 元+ 100 元
新入會員第二年會費	整年會費 1,000 元

方法二：

年份	鳥會會費+入會費 (100 元)
新入會會員一律收費	1,000 元+ 100 元
新入會員第二年會費收費	1,000 元
新入會員第三年會費	整年會費 1,000 元
備註：所有會員一律以年度為計算基準	

- 決議：新會員入會應該繳交一年以上會員費用。新會員於上半年入會者繳交入會費+一整年全額會費 1100 元；下半年繳費者需同時繳交當年度（剩餘月份）與第二年度（全年）會費。下半年度之後會費繳交辦法為（入會費+下半年剩餘月份會費+第二年年會費，如七月分入會者，需繳交入會費 100 元+當年剩餘會費 500 元+第二年會費 1000 元。如十一月分入會者需繳交入會 100 元+下半年剩餘會費 167 元+第二年會費 1000 元），本辦法於 108 年 1 月起實施。

案由二 世界自然基金會(瑞士)北京辦公室與社團法人台北市野鳥學會基於溼地保育和環教教育場域交流的合作備忘錄內容。提請審議。

- 提案人：陳仕泓總幹事
- 說明：本會為台灣重要之保育組織，推動生態保育與環境教育工作多年，多年來協助台灣與國際夥伴進行交流樹功揚名，2011 年已經陸續與世界自然基金會香港分會、世界自然基金會北京辦公室、順天灣國際重要濕地等等場域簽訂合作備忘錄，本次與世界自然基金會北京辦公室簽署的是第二次的合作協議，協議方向在於強化

兩會在於生態保育、生態教育、人員交流與相關宣導品的交流等等面向，合作備忘錄內容如附件所示。

- 決議：合作備忘錄內容經理監事會同意，相關條款內容有需要調整之處，授權由陳仕泓總幹事進行與對方做最後文字修正與內容定稿，但最終內容版本需經劉新白理事長確認使得執行。

伍、臨時動議

提案一 2018 臺北國際賞鳥博覽會外國貴賓紀念品乙事。

- 提案人：歐玉芳監事
- 說明：今年的亞洲賞鳥博覽會主辦單位有與我們洽購 100 本臺灣野鳥手繪圖鑑贈與外賓，我們的臺北國際賞鳥博覽會是否可以主人之姿，也贈與外賓臺灣野鳥手繪圖鑑。
- 決議：致贈參與 2018 臺北國際賞鳥博覽會的外國貴賓臺灣野鳥手繪圖鑑，贈送數量以及中 / 英文版交由陳仕泓總幹事確認。

陸、確認會議決議

柒、下次開會時間：2018 年 10 月 13 日下午 14:00 於台北鳥會會館（暫定）

捌、散會

本會會員入續會後將收到《會員/義工證》、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：

哇！今年7月的一週一颶實在讓人心驚不已，還好都沒造成過大傷害，真是天佑台灣。今年的異常氣候已造成多國災難了，但不論是哪個地方受到傷害，也都是發生在我們居住的地球。那，我們可以做什麼？可以從我們隨手的環保做起，如：搭大眾交通工具上班，垃圾分類回收，小小的行動，但滴水成河。大家一起行動，成果是可觀的。

觀鳥觀心秋季班預計8月開始報名，9月初開課。請大家多注意訊息，歡迎洽詢報名。

炎炎夏日，祝大家身體健康 淑文

歡迎2018·7月新入會會員 2018099 黃○煒·2018100 高○陞·2018101 楊○興·2018102 高○明·2018103 宇○樂·2018104 劉○男·2018105 葉○興·2018106 簡○成·2018107 陳○安·2018108 劉○櫻·2018109 徐○翔·2018110 高○華·2018111 邵○珮·

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	J2義麵屋@台北士林 享消費主餐免費升級A套餐之優惠	限會員/義工/職工本人
	巷子咖啡館@台北士林 消費一律享九折優惠	限會員/義工/職工本人或帶朋友(持芝山綠園門票)
	草山微薰 憑志工証購買紅棗糕系列產品打九折	限會員/義工/職工本人
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
	台北鳥會各大型付費活動享首次入會優惠價	限會員本人
	綠世界生態農場 1.本人在本園區各賣店享九折優待 2.本人及其家屬(四人)門票優待半票 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 本人可享成人團體票優惠入園	限會員本人
安心住	淡水亞太飯店 雙人房(一大床)平日\$2,640，假日\$3,120 雙人房(兩小床)平日\$2,500，假日\$2,800 景觀雙人房(一大床)平日\$3,190，假日\$3,770	1.優惠方案不適用於12/31及農曆過年期間 2.含營業稅及服務費及依房型提供早餐客數
	樺舍商旅北投館 雙人房平日\$1,800，假日\$2,000 四人房平日\$3,000，假日\$3,200	1.限員工、會員本人及眷屬 2.含營業稅及服務費及依房型提供早餐客數；恕無提供加床服務
	樺舍商旅高雄館 雙人房(二小床或一大床)平日\$1,500，假日\$1,700 尊爵四人房(兩大床)平日\$2,700，假日\$2,900	3.平日:週日~週四 假日:週五、週六 4.不適用國定連續假日及農曆春節
	嘉義山海大飯店 雅緻雙人房(兩小床或一大床)\$2,000 雅緻四人房(四小床或兩大床)\$3,000 【團體住房】 雙人房(二小床或一大床)平日\$1,600，假日\$1,800 雅緻四人房(四小床或兩大床)平日\$2,400，假日\$2,700	1.限會員本人 2.不分平假日 3.凡訂房數達8間以上則享團體住房優惠
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

會本部

一、行政事務

1. 會員事項 - 截至 7/18 止，新入會 13 位，有效會員 896 位。
2. 配合台北市優良長青志願服務人員計劃，完成調查三處長青志工人數並回報給產發局。
3. 因臺北市志願服務紀錄冊申請及發放流程將統一改採線上作業，配合動保處來信，完成 99 年~107 年三處志工服務紀錄冊證號及發放日期彙整並提供給動保處。

二、活動企劃

1. 2018 年大型活動—
 - 已出團：八仙山、噶瑪蘭、大雪山、梅峰、東引、觀霧、合歡山、武陵。
 - 準備出團：北方三島（滿團 30 人）。
 - 報名中：9/28 馬祖 20 人（餘 1-4 人）、10/13 杉林溪 40 人（餘 15 人）、11/17 武陵農場（餘 10-16 人）。
 - 籌備中：12 月金門團（9/25 開放報名）。
2. 例行、駐站已完成排班。
3. 志工聯誼活動已取消。

三、公關企劃

1. 賞鳥博覽會—
 - 補助經費：動保處補助款 42 萬審核通過，臺北市政府秘書處 5 萬審核通過，

林務局企劃書需要再修正補充。

- 贊助邀請：三商美邦人壽、永大公益文教基金會（電話通知贊助 5 萬）、七星農田水利會、中美和文教基金會、愛尼曼數位科技（不贊助）。瑞如姊今日協助爭取紀念衣帽贊助。
 - 文宣設計：主視覺、海報、背板、Banner 已完成，依約支付陳佑淇第二筆款項。紀念 T 恤圖樣、翠鳥娃娃，預計 8 月底前完成。
 - 貴賓團體邀請：已寄出所有邀請。確定出席的有：國外 - 日本野鳥學會、新疆觀鳥會。國內 - 水雉生態教育園區、台南市野鳥學會、台灣猛禽研究會、茄荳生態文化協會、台灣野鳥協會、特生中心、eBird Taiwan/TBN（台灣生物多樣性網絡）。
2. 觀音觀鷹一已發文給臺北市相關觀光協會單位及臺北市各區公所，鼓勵組團到觀音山。目前僅有電話詢問，仍無團體報名。將詢問北觀處可否將獎勵活動時間延長一個月。

四、環境教育

1. 觀鳥觀心觀自然與社大課程 - 商請導師安排課表，7 月排定課表，8 月開放報名，9 月第一週開課大安社大：1072 期課表，9/5 開課。
2. 志工成長課程—鳥類講座，本次由劉華森老師分享隼

科，總計 50 人參與。

五、研究保育

1. 松山機場 7 月份調查正在進行，將於近期整理資料準備期末報告。
2. 北市生物多樣性調查：春季調查計 40 個樣區已接近全部調查完畢，並已繳交資料。
3. 馬祖案：
 - 7 月份調查已完畢。今年因颱風影響，造成原本在蛇山繁殖的 500 餘隻鳳頭燕鷗及 4 隻黑嘴端接繁殖失敗。
 - 7/17-7/19 林務局廖副局長有前來視察，有前往陪同接待及介紹馬祖燕鷗保育工作，連江縣政府、台大森林系等相關人員一併隨行。
 - 因應連江縣政府產發處需求，將於每周五提供燕鷗相關文稿已供刊登在馬祖日報上，讓民眾多了解而關心。

六、野鳥救傷

1. 前往大安森林公園基金會參與擺攤分享會。
2. 五月傷鳥統計 765 隻，較去年多 130 隻。

七、冠羽與相關出版品

1. 預報表，第 4 季截稿日 8/5。
2. 照片授權 - 三商美邦 200 選 12（鳥類照片），3,000 元 × 6 張 + 10,000 元 × 6 張。
3. 網站改版/crm 系統建置，於 8/3 進行需求討論。

八、總務與商品銷售

1. 7-9 月「與台北鳥會一起賞鳥趣」購書優惠活動，目前持購書優惠券至會館購買臺灣野鳥手繪圖鑑二版共 19 本，新入會 8 位。
2. 會館房舍修繕相關，已完成排水孔，防盜窗，水溝蓋，總幹事側後方牆面及庫房牆面整修，會館側門牆面及前方小儲藏櫃牆面整修。
3. 有關第 20 屆國際賞鳥博覽會協助廠商邀約事項，已於 7/3(二) 將邀請函 mail 至各廠商，並致電進行口頭邀約確認，目前有 6 家廠商已回覆報名表確認參加：歐帝生光電儀器有限公司、里小路有限公司、鉤鎰企業有限公司、Kowa 永光儀器有限公司、國祥貿易股份有限公司、雅基利股份有限公司等，其他尚未回覆報名廠商，將持續追蹤。
4. 臺北國際航空站將向本會採購單筒望遠鏡，已報價給對方，目前由 kowa 永光儀器公司協助配合本會進行商品展示，預計 8/6(一) 將與廠商至臺北國際航空站實際了解觀望的距離及架設環境並展示商品說明。
5. 臺灣野鳥手繪圖鑑英文版書套已打樣完成，預計 7 月底完成製作 1,000 個書套。

鰲鼓濕地森林園區

環境監測

- 協助鰲鼓解說服務團隊進行濕地監測、提醒監測時間，

並定期收集監測資料以供後續分析。7 月份的濕地監測時間為 7/9(一)、7/22(日)。

- 嘉義大學賴泓智老師團隊於 7/18-19 至園區進行水質檢測與水生生物採樣。

環教活動

- 本月持續舉辦夏季活動「阿蝠的異想世界」。
- 7/3 舉辦「森林大戲院—翠鳥歸來」紀錄片聯播活動，當日共 16 人次觀影。
- 本月份舉辦兩場「阿蝠說故事」周末繪本分享活動，活動日期為 7/8(日)及 7/22(日)，共 29 人次參與。
- 本月份舉辦四場「阿蝠來作客」現場解說活動，活動日期為 7/7(六)、7/14(六)、7/21(六)及 7/28(六)，共 160 人次參與。
- 整理鰲鼓濕地森林園區周邊之學校名單，並列出未來可能邀請參與課程之對象。

在地輔導

- 7/4 舉辦在職進修課程，由講師何一先老師主講，題目為「鳥類生存大作戰」。
- 7/13 舉辦在職進修課程，由講師張瑞麟老師主講，題目為「帶團技巧分享」。
- 7/25 嘉管處召開本年度第三次公眾論壇，駐館人員協助事前準備及相關業務配合。

館務行政

- 7/6 廠商於輪展室及 DIY 教室門口安裝新門弓，並進行舊有門弓之檢修。

- 7/13 中華鳥會於館內舉辦「2018 黑面琵鷺調查成果展」，駐館人員協助將海報掛於 DIY 教室。
- 與朴子市「有光故事繪本館」洽談未來合作之可能性。
- 安排駐館經理八月份產假期間代班人力及工作交接事宜。
- 嘉管處新任處長張岱預定於 8/8(三)至鰲鼓濕地森林園區進行視察，館內安排相關配合事項。

在職進修

- 7/12 舉行晨間讀書會，主講人為環教人員劉翠涵，講題為「蝙蝠知識回顧」。
- 7/16 協助嘉管處舉辦解說服務團隊之戶外參訪行程，本次參訪對象為湖本生態合作社與湖山水庫。
- 館內環境教師於 7/14(六)、7/28(六)至有光故事繪本館參加「故事人培訓講座」課程。
- 7/29 舉行晨間讀書會，主講人為環教人員張鈞普，講題為「沖繩交流參訪見聞分享」。

環境管理

- 7/4 由於連日大雨，水防道路於南堤段進行抽水工程，工程為期一個月，展示館協助公布此訊息。
- 7/10-27 園區入口意象之廁所進行地面工程，嘉管處暫以流動廁所代替。

- 7/25 駐館人員進行展示館前方廣場草坪之刈草作業。
- 7/27 嘉義縣消防隊至展示館檢驗館內各項消防設施，並請消防廠商於隔周進行保養。

媒體曝光

- 7/2 於粉絲團 PO 文，宣傳「森林大戲院－翠鳥歸來」紀錄片播映活動。
- 7/8 於粉絲團 PO 文，宣傳本月「阿蝠說故事」周末親子活動及館內現場 DIY。

關渡自然公園

一、基礎營運

1. 入園人次 9,773 人、年票銷售有效張數 1,432 張、FaceBook 粉絲團人 11,941 人、勸募捐款累計 123,800 元 (70 人)、紅利積點累計 9,150 元 (55 人)。
2. 配合市政府的 107 年暑期市政體驗營 7/5、7/10 已順利完成。
3. 關渡自然公園的官網於 7/20 更新版本，這次改版增加線上募款、金流啓用、RWD 功能，也就是會隨著瀏覽裝置調整版面，大家可使用手機瀏覽園區的網頁。
4. 自然中心前與鳥浴池旁的木椅已更新完成。
5. 動保處細部審查會議於 7 月 12 日召開，今年度工程施工重點分別為：汙水處理、親蟹平台、無障礙步道、票亭屋頂；汙水部分已確定會配

合衛工處接公共汙水管線處理。預計施工期自 8 月至 12 月底。

二、環境保育

1. 心田稻田已收割完畢，預計 7 月底送宜蘭碾米，今年白米包裝為 1 公斤裝真空包。
2. 心田進入休耕期，將進行翻耕養土及施種綠肥。明年除雲林莞草外，也要進行異花莎草等雜草的防治。
3. 11 號池水生植物重新萌發中，今年至今未有水雉的記錄；另發現有泰國鱧，已撈除可見的幼魚。
4. 107 年度臺北市野生動物棲息地清疏維護工程委託設計監造技術服務案，基本設計審查會已於 7/27 召開完成。

三、環境教育

(一) 園區活動：

1. 食農學堂—秋收篇辦理大眾場 7/14、7/15、7/29 三梯次。
2. 7/21 夏蛙小旅行—北藝大篇，已順利完成
3. 兒童營隊，已辦理 7/04-06、8/01-03 繼續報名中。

(二) 專案計畫：

1. 水利處專案，執行場次中。
2. 2018 年動保處藝術季-聲景體驗活動：
 - 7/22 淡水河上的關渡（已完成）
 - 8/19 關渡夏蟬。（報名中）
3. 2018 年動保處藝術季-生活秘境，四梯次的活動時間為

第一梯次 7/7、7/8、7/14（已完成）

第二梯次 7/23、7/30、8/4；

第三梯次 8/2、8/9、8/11；

第四梯次 8/5、8/7、8/11。

4. 教育部戶外教學補助案，核定 15 場次，正受理報名中。
5. HSBC 台灣水資源暨濕地環境教育計畫

(1) 水資源教育網絡—「水牛車到您家」全臺巡迴推廣，依場次執行中。

(2) 濕地小天使 - 依排定場次執行中

6. HSBC 「Make the City Better」專案計畫，預計 9/16 在海科館辦理。

(三) 教育宣傳：

1. 8/30-9/1 台北國際水環境高峰論壇暨水環境產業展，園區於環教區有兩個攤位，將分別展示及介紹園區的生態與價值、教育推廣。

四、志工資源

(一) 志工興趣小組

1. 蛙蛙小組：7/7 園區、7/8 青潭、7/14 北藝大 & 草湳、7/20 青雲路、7/28 三星九芎湖。
2. 鳥調小組：7/7、7/21。
3. 蟲調小組：7/4。
4. 手工皂小組：7/1、7/18。

(二) 107 志工共同與專業課程：

1. 7/14 (六) 上午認識中環缸-葉再富。下午解說入門-朱雅芬。

2. 7/28(六)上午認識貴子坑人工濕地 & 水牛-葉再富。下午跟著水去旅行解說演練 & 環維實習。

(三) 志工成長課：7/1 鳥類生態講座活動。

(四) 企業推廣課程：7/26 中午前往 HSBC 南港大樓進行蛙調行前說明會，HSBC 親子分別於 8/4(六)、9/1(六)、10/6(六)、11/3(六)、12/8(六) 參加公園蛙蛙小組調查。

五、公共事務

(一) 2018 關渡國際自然藝術季

1. 藝術季參展藝術家來自國內外共七組，台灣有：陳勇昌、廖柏森、大橋頭藝術工作室（姜名駿、周學涵）。國外藝術家為：Matt Chun（澳大利亞）、Slavek Kwi（愛爾蘭）、杉原信幸（日本）、Lua Rivera（墨西哥）。邀請 1 名：Mireya Samper（冰島）冰島雙年展策展人。

2. 藝術季台北市文化局第一期補助款，整理活動資訊與獲邀藝術家資料，月底送件申請。

(二) 北藝大關渡藝術節票券優惠合作：

1. 北藝大提供資源贊助回饋：文宣品為媒體合作（包含宣傳手冊等）；活動官網上提供媒體合作網站連結。公園票根可於 2018/9/28-2018/10/28 至藝大書店單次

消費，全店可享 9 折優惠（影音商品及特殊折扣品不適用此優惠）。至藝大咖啡消費，可享 9 折優惠。

2. 公園提供資源回饋內容：憑「關渡藝術節」票根可於 2018/9/28~2018/10/28 至關渡自然公園參觀，門票享優待票 30 元。

(三) 行銷宣傳

1. 聲景活動，大愛電視台入園錄影紀錄，7/15 於大愛全紀錄節目播出

2. 台北畫刊 7 月報導近年關渡生態或復育故事。

芝山文化生態綠園

經營管理

- 7 月人次 8,652 人。
- FB 粉絲團人數 9,081 人。

環教活動

- 貓頭鷹大解密：8/4、8/5、8/18。
- 芝山生態之旅：8/7。
- 蟲蟲隱身術：8/11、8/19、8/21、8/25。
- 芝山考古趣：8/15、8/26。

環境工作

- 步道營造與整理。
- 水生池水生植物整理。
- 植物的補植。

志工活動

- 芝山蛙類調查小組夜間蛙類調查：8/11。
- 芝山生態調查小組蜘蛛及蟲類調查：8/2、8/9、8/16。
- 芝山鳥類調查小組：8/18。



關渡年票

省很大！

- 於期限內不限次數入園，分為

個人卡	持卡人專用 / 售價 200 元
甜蜜雙人卡	2 人 含持卡人 售價 350 元
幸福家庭卡	4 人 含持卡人 售價 600 元

- 本年票自購買日隔月起一年內有效
(如 9/9 購買可使用至隔年 9/30 止)
- 入園請主動出示本卡供票務員登記
- 本年票經開卡後恕不接受退換、補發或兌領現金
- 本年票請妥善保管，若經塗改、髒污或毀損致無法辨識則視為無效
- 本公園保留活動規則解釋及變更之權力
- 憑年票於中心咖啡鴨咖啡廳消費可享 95 折優惠，且於非假日享有停車半價優惠

2018/7

大事記要

會本部

- 1 / 【鳥類講座】隼科，地表移動速度最快的動物。【例行活動】楓丹白露、土城彈藥庫【駐站解說】關渡自然中心二樓、芝山綠園、大安森林公園。
- 6 / 【活動組月會講座】台北市野鴿個體之交替頻率分布。【2018 鳥博第一次籌備會】。
- 7 / 【駐站解說】關渡自然中心二樓。
- 8 / 【例行活動】廣興、四分溪【駐站解說】關渡自然中心二樓、芝山綠園、大安森林公園。
- 10-11 / 颱風休館。
- 13 / 【鳥類讀書會】鳥類的

遷移與播遷

- 14 / 【例行活動 - 週末派】烏來【駐站解說】關渡自然中心二樓。
- 15 / 【例行活動】台大校園、植物園【駐站解說】關渡自然中心二樓、芝山綠園、大安森林公園。
- 17 / 環教委員會議。
- 21 / 【駐站解說】關渡自然中心二樓。
- 22 / 【例行活動】直潭國小、內溝里【駐站解說】關渡自然中心二樓、芝山綠園、大安森林公園
- 26 / 【例行活動 - 白頭翁】陽明山。
- 28 / 【例行活動 - 週末派】深坑【駐站解說】關渡自然中心二樓。
- 29 / 【例行活動】南港公

園、台北藝術大學【駐站解說】關渡自然中心二樓、芝山綠園、大安森林公園。

關渡自然公園

- 1 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、關渡賞鳥趣、手工皂 DIY、企業公服。
- 2 / 休園日。
- 3 / 引水工程、稻田收割。
- 4 / 兒童營隊第一梯。
- 5 / 市政參觀、兒童營隊第一梯。
- 6 / 兒童營隊第一梯。
- 7 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、主要設施區鳥調、蛙調、生活秘境、保留區鳥調。
- 8 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、關渡



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

2018會員招募 請加入我們!!



www.wbst.org.tw

會費繳交方式請上台北鳥會官網

入 / 續會享好康

完成 2018 年入 / 續會手續之鳥友，
即可以特惠價購買下列表內商品。

商品名稱	入 / 續會優惠價	會員價
手繪野鳥週曆筆記書 原價 120 元	60 元	85 元
「臺灣野鳥手繪圖鑑」二版 原價 1,200 元	600 元	960 元

賞鳥趣、生活秘境、秋收義訓。

- 9 / 休園日、蘆洲五股鳥調。
- 10 / 市政參觀、日本藝術家進駐。
- 13 / 企業公服。
- 14 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、穿越線調查、志工培訓課程、北藝大蛙調、秋收、社子島生活秘境。
- 15 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、關渡賞鳥趣、秋收。
- 16 / 休園日、圍籬修復工程
- 18 / 社子島保留區鳥調。
- 20 / 蛾類調查。
- 21 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、保育核心區底棲採樣。
- 22 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、關渡賞鳥趣、聲景體驗活動、夏蛙營隊。
- 23 / 休園日
- 24 / 企業公服。
- 28 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事。
- 29、園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子 DIY、關渡賞鳥趣。
- 30 / 休園日。

芝山文化生態綠園

- 1 / 鳥標本製作。
- 2 / 2018 魔法綠巨人 - 生態夏令營。
- 3 / 環境組；2018 魔法綠巨

人 - 生態夏令營；小藏美語學園。

- 4 / 2018 魔法綠巨人 - 生態夏令營；GDS 只打球親子運動休閒館。
- 5 / 生態調查；2018 魔法綠巨人 - 生態夏令營。
- 6 / 2018 魔法綠巨人 - 生態夏令營；牧愛堂短期文理補習班。
- 7 / 環境組；行動夢想家基金會夏令營；2018 動物夏夏叫 - 野保市集活動設攤；青蛙調查。
- 8 / 2018 原芝原味夏令營；貓頭鷹大解密。
- 9 / 志工自強旅遊。
- 10 / 環境組；天母國中營隊；何嘉仁大同分校（因颱風改 8/7）。
- 11 / GDS 只打球親子運動休閒館。
- 12 / 生態調查。
- 13 / 全家爬樹趣 - 丘以思生技顧問有限公司。
- 14 / 環境組；星展銀行家庭。
- 15 / 2018 原芝原味夏令營；台北市北投親子館；貓頭鷹大解密。
- 16 / 2018 魔法綠巨人 - 生態夏令營。
- 17 / 環境組；2018 魔法綠巨人 - 生態夏令營；國小附幼班及自組團 - 蟲蟲隱身術。
- 18 / 2018 魔法綠巨人 - 生態夏令營。
- 19 / 生態調查；2018 魔法綠

巨人 - 生態夏令營；GOMAJI 套票活動；恩恩麻好康逗相報 - 芝山生態之旅。

- 20 / 2018 魔法綠巨人 - 生態夏令營；優睿兒童托育中心；親子揪團一起玩 - 芝山生態之旅；錢穆故居 - 文化走讀八芝蘭；親子揪團一起玩 - 蟲蟲隱身術。
- 21 / 環境組；鳥類調查小組；貓頭鷹大解密；東海高中公共服務。
- 22 / 2018 原芝原味夏令營；蟲蟲隱身術；天母 sogo 蝶古巴特水壺袋 diy。
- 23 / 休園日。
- 24 / 環境組；科劍語文理短期補習班；漢帝學習創新中心。
- 25 / 信義蒙特梭利幼兒園；學而補習班。
- 26 / 恩恩麻好康逗相報 - 芝山生態之旅。
- 27 / 立法院公報處。
- 28 / 環境組；全家爬樹趣；大自然 - 芝山生態之旅；2018 動物夏夏叫 - 野保市集活動設攤。
- 29 / 全家爬樹趣；20 期志工培訓結業分享；親子考古團；貓頭鷹大解密；志工進階講座 - 蜘蛛與蜘蛛絲。
- 30 / 休園日；2018 魔法綠巨人 - 生態夏令營。
- 31 / 環境組；2018 魔法綠巨人 - 生態夏令營。

2018/8 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	570
陳○井	350
張○偉	400
家格建設	20,000
曾○龍	550
葉○芝	400
江○榮	1,000
湯○昇	1,000
林○璇	200
廖○凱	500
愛鳥人士	770
總計	25,740

救傷捐款

捐款人姓名	金額
鄭○霞	500
何○昕	200
黃○翰	500
汪○琪	500
鄭○惠	250
楊○倫	250

洪○嵐	500
邱○惠	500
張○婷	2,000
吳○瑾	400
王○財	500
王○龍	500
陳○安	300
吳○安	500
一成機車	500
簡○鳳	200
楊○涵	1,000
李○潋	3,300
張○東	3,000
楊○晴	500
歐○佳	800
侯○濱	1,000
陳○萍	3,000
洪○蘭	500
謝○珍	2,000
林○蘭	500
陳○如	1,000
林○如	1,000
江○珊	5,040
愛鳥人士	14,537
愛鳥人士	1,000

陳○玲	3,000
莊○華	5,000
劉○真	1,000
愛鳥人士	3,000
愛鳥人士	8,825
朱○媽	500
愛鳥人士	2,217
愛鳥人士	3,000
鄭○霞	500
何○昕	200
黃○翰	500
汪○琪	500
鄭○惠	250
楊○倫	250
洪○嵐	500
邱○惠	500
張○婷	2,000
吳○瑾	400
王○財	500
王○龍	500
蘇○泓	600
杜○驤、劉○	200
程○玲	24,000
周○琴	600
張○津	200

鄭○珍(灰鴉 Lucky 多多)	1,000
張○娟、許○云	3,000
朱○生	1,000
陳○永	500
劉○昇	500
卓○勳	300
總計	111,319

關渡自然公園

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
台灣京威營造工程有限公司	160
滙豐(台灣)商業銀行股份有限公司	2,500,000
許○娟	1,280
建功書局	750
景澤創意有限公司	1,500
蕭○真	1,400
總計	2,505,090



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，大致可分為**文化類**及**生態類**兩大主題提供多元的學習的場所以及豐富有趣的活動方案。

類別	活動主題	主要內容	活動地點
文化	探索臺北古文明	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	芝山綠園 芝山岩步道 考古探坑教室
生態	芝山生態之旅	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	芝山綠園 芝山岩步道
文化	芝山考古趣	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：模擬挖掘體驗	芝山綠園 考古探坑教室
生態	跟著鼻子去旅行	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	芝山綠園

◎ 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。

◎ 請最晚於活動前一週前向園區提出申請並確認，為維護團體權益，請於活動日期確認後預付訂金（為入園總費用的1/3）

◎ 詳見網站 www.zcegarden.org.tw/z42.php

活動洽詢：8866-6258#15 楊小姐

活動申請連結：

http://www.zcegarden.org.tw/fl_2.php?id=1

活動組組長 / 許建忠

目前，例行活動是活動組投注能量最多的一個區塊。每月每週的二條例行路線需動員 32-40 位解說員、每月二週一次的週末派活動需動員 8 位解說員、關渡自然公園 / 芝山綠園 / 大安森林公園三處駐站需動員 56-65 位解說員（還不含 10-3 月半年的華江橋駐站），每月共需百餘人次。對於義工而言，要主動填寫班表、屆時依規執行解說員任務，整個過程都是無報酬的，真是要感謝大家支持與堅持來維繫北鳥這份傳統！

在龐大志工群的支持下，還要有像勝杰熟悉運作的副組長及活動專員的行政支援，調度過與不及的解說員配置與服勤管理。解說員還分：主領隊、聯絡員、記錄員、輔導員，各有年資的界定，各司其職，這也是多年的演進，要感謝每一位付出的伙伴建立起這良好的制度！

其中例如：未滿二年新冠志工～一季三個月的排班以二例行一駐點為原則。

滿二年以上的各冠志工～以一例行二駐點為原則。因為可以執勤的人數原則上會越來越多（每年都會有一期的志工培訓），所以儘量安排三個班次為上限，以便讓更多志工能參與。

如何讓北鳥這個環境教育的義務解說系統發揚光大，相信參與其間的每位伙伴都有一份榮譽感！

白頭翁俱樂部是另一個體系，為退休一族或不便參加週六、日的民眾而衍生出的推廣活動。因義工們多為退休族，故以白頭翁為標誌，其中陳明煌大哥從 60 歲退休服勤至今已 84 歲，這種精神令人感佩實為楷模，所以在志工的行列沒有「退休」二字。哈！

在此也要感謝這個大家庭的掌門人英井兄任勞任怨，將白頭翁家族經營的一片和氣猶如家人，還挑選好具有相同任勞任怨特質的接班人文傑，為走更長遠的路做好「傳承」，除了感謝還是感謝！

教育訓練副組長瑞如自上任以來積極作為讓我不得不佩服其「效率」！冠 27 期的志工訓練課程在其策劃下增加許多新意與創意，將其職場上的專業與態度揮灑其間。

冠 27 期志工將於 2018/08/04 開訓，至 2019/01/05 結訓，共有 89 學分的課程，至少要修滿 72 學分，是一紮實的專業訓練（另開放部分課程給現值勤義工旁聽），授課老師包括：李平篤、李建安、林大利、許財、許建忠、許勝杰、陳王時、陳世揚、陳虞晃、黃玉明、劉華森、謝廣珊、蘇平和（依姓氏筆畫）等諸位老

師，感謝老師們的義務付出與知識、技術、理念的傳承，讓北鳥精神代代相傳。

目前大型活動副組長仍出缺中，為長遠發展，尋訪人才將列為個人努力的目標。

救傷組組長 / 賴明珠

七月真是酷暑，鳥兒還不斷生產，這段時間常有落巢練飛的小鳥，不慎掉落而被過度熱心的民眾撿拾，有些因未即時送救傷中心，又不懂鳥食性，而讓鳥兒造成傷殘無法回歸野外，這都是我們不樂見的。

去年同期，因受到颱風影響，使鳥量暴增，今年目前無什麼風災，為何鳥還是那麼多呢？救傷義工個個忙得不可開交，只希望還是能風調雨順，人鳥平安～

志工成長課程紀錄 鵾科鳥類講座

文………台北市野鳥學會理事 嚴融怡 · 鳥類攝影………台北市野鳥學會理事 陳王時

台北鳥會在關渡自然公園所舉辦的一系列鳥類講座，今日進入到「鵾科」主題。這一主題由國內長期投入鳥類調查與研究，過去曾擔任台北鳥會研究保育專員，現為中華鳥會環境研究部研究員的呂翊維為大家分享。

翊維一直是我在鳥類領域很好的朋友。在這次演講前，我也試著幫他向很多朋友介紹這次的講題。今天的演講很精彩，只能說沒聽我話來聽講的夥伴，是很大的損失。這裡為這次演講的一些簡短筆記，分享給不克前來的夥伴。



族繁不及備載

鵾科鳥類變化多端，牠們是小型的雀類，在過去很常被西方人所搞混。在馬祖的五個島嶼是台灣及離島當中比較容易看到鵾科的地方。在春秋過境很容易一次補齊很多鵾，因為鵾是東亞區很常出現短暫停留過境的鳥。

台灣紫嘯鵾因為和鶇科的親緣很接近，最近被丟入鶇科。鵾科變化更大，在台灣全部都是候鳥，共二屬 20 種。鐵爪鵾科則是和鵾科型態習性有些相近的鳥，在台灣 2 屬 2 種。但不管鵾科或鐵爪鵾科等，當中多為過境甚至是迷鳥，除了黑臉鵾每年都來數量還不少以外。

鵾科被認為起源於美洲新世界。然後從白令海峽進入亞非。今日已將鵾分為新世界鵾和舊世界鵾（像是亞洲最常見的黑臉鵾）。傳統鵾的種群範圍很遼闊，包含甚多。HBW (2018) 目前為 293 種，IOC 8.2 共 41 種，Clemen 41 種。

鵾在國外也常看起來很像斑文鳥。冠鵾是大型的鵾，和白頭翁差不多，美洲的鵾當中最大可以像金翼白眉那麼大。歌帶鵾 (Song sparrow) 是美洲鵾當中做的研究資料最多的。



鵾科的多樣性

鵾科當中，遷徙距離越長，翅膀的長度越長。新世界鵾的嘴喙和麻雀這種舊大陸雀的嘴喙造型很像，小圓錐型，屬於趨同演化。

鵾經常都是公母鳥異色。公鳥比較漂亮。有滿多山鳥也像鵾科一樣是公母異色。不過還得考慮年齡的因素。白眉林鵾公鳥顏色偏藍灰色，母鳥偏土色，但公鳥一歲其實仍披著像母鳥的顏色。但是栗背林鵾公鳥顏色則比較早顯現。不同鳥種顏色隨成長變化的情形其實很不相同。老黑臉鵾母鳥會接近公鳥。因此鳥的顏色其實和年齡有很大的關係，鵾鵾其實也會隨著鳥齡有顏色上的變異。白冠帶鵾顏色隨年齡變化不同階段的差異也很明顯。

鵾在世界的棲息地變化很大。也會在大型原野、雪地中生活。在台灣，雜木林、菜園，常是鵾喜歡過境棲息的地方。日間和夜間皆有遷徙紀錄。高緯度通常有遷徙習性，低緯度傾向留鳥。鵾也可在海面上遷徙。

歌帶鵾一隻雄鳥會有數首歌曲變化，雄鳥對和牠一模一樣的歌會有很大的敵意。如果是唱牠完全不會的歌曲，則牠不理你。以歌曲對應，來理解對方是不是熟悉的鄰居，是否有敵人或新進個體進來。以藉此捍衛領域。這是同類上的「親密敵人」概念。紫嘯鵾則和牠們又全不同，鳴唱歌曲幾乎不重複。



↑ 冠鵾



↑ 黑臉鵾

存亡危機

鳥類繁殖期的天敵非常多，例如巨嘴鵝可在紫嘯鸚親鳥不在時，一分鐘之內就清空巢中的蛋。另外還有托卵寄生。美洲有一類和杜鵑科很相似的託卵鳥類—牛鸛（crowbird）是重要的托卵鳥種，牠們甚至可以造成某一區域70%的鳥類繁殖都失敗。

鵲科在全世界的瀕危物種其實不少。金鵲最近才被台灣林務局編入保育類，但在世界上已是極度瀕危，數量嚴重下降。鵲科棲地很需要大面積雜木林搭配平原，以台北來說，這種大面積環境目前幾乎只剩下關渡平原了。里山即是要保障這類棲地，保育農地空間的環境多樣性與生物多樣性，同時保育荒地，荒野一點也不荒，其實正是鵲這類鳥類急切需要的棲地。

外來入侵種問題在全球常常是僅次於棲地破壞的第二大問題，像褐樹蛇在太平洋區域到處入侵，不僅造成鳥類的大量滅絕，也使得依靠牠們傳粉的植物種群生物多樣性衰退。紐西蘭的黃鵲原本原生在歐洲，是被歐洲人所引入的。19世紀時歐洲人帶了許多歐洲動物引入到紐西蘭飼養與野放（這裡補充建龍提供的資料：還有專門進行外來動物引入的團體 Acclimatisation Societies.）。建龍補充後，讓我想到以前在上課時，曾學過紐西蘭的麋鹿、白尾鹿等動物也都是那時期所蓄意引入的。全是因為飼養逃逸或棄養所造成目前在紐西蘭的外來種。

白冠帶鵲原先分布在北美，但是後來有個體跑到英國某處古老教堂，引起四千多名鳥友關注，並募得數千英磅幫那隻白冠帶鵲還弄了一個紀念圖像的窗戶。

法國人特愛吃圍鵲，以白蘭地浸泡後拿去烤，剛好遷徙季的圍鵲的油脂特多，古代的法國人覺得特別好吃。但人們在餐桌上吃這種鳥吃相很難看，而且常覺得這樣捕食小鳥滿丟臉

的，要蒙著布吃。1979年歐盟宣布圍鵲為保育類之後，法國仍拖到1999年才禁吃，不過黑市或是某些鄉間角落還是有人在偷吃這種鳥。雖然這種鵲在法國被吃得慘的，不過歐洲上百萬隻，過去在法國每年被吃一萬隻左右。而且通常只有特定節日才常吃。所以還算維持穩定的族群。



↑ 香港鳥會呼籲停止盜獵金鵲



↑ 香港鳥會數數鵲活動

亞洲的金鵲就慘很多了。瀕危等級在14年來連跳四級，因為在廣州和香港等地的獵捕金鵲的禾花雀料理已經失控了，一年可吃上百萬隻。

香港近幾年持續發起保護金鵲的行動，例如「數數鵲」。同時保育推廣農業即便萎縮，農地仍應當多多保護，不要再減少農地，否則這些鵲就沒地方去了。其實另一方面農地如果持續減少，也對氣候變遷中的突發性農災有可能造成極大的農糧風險。

馬祖樹林和小農田以及如東引的操場這類山凹中的鑲嵌地形較多，不像金門是大片平地以及濕地，馬祖的鵲相對比金門好找。鵲科是很能代



↑ 草鵲

表里山環境的小鳥，因為牠們正是需要這樣的雜木林和農田的鑲嵌環境，是很重要的指標。

2018/09-11

活動簡訊

活動日期等訊息以本會及各管理處官方網站為主

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

馬祖四鄉四島秋過境賞鳥行 Matsus

9/28[㊗]-10/3[㊗]

報名：會員 6/26 起

5天5夜樂活行 團員人數 20位
挑戰鳥種數 80種
交通 船去機回、步行、計程車或小巴

解說員 蔡錦福、游谷樺、溫小慧

生態環境 海島、海岸、海洋

鳥類特色 馬祖列島是每年春秋候鳥遷移的中繼站，以陸鳥的種類及數量最豐富，亦最具特色。秋過境鳥種以山椒鳥科的灰山椒鳥、黑翅山椒鳥，卷尾科的大卷尾、髮冠卷尾、灰卷尾、燕隼、佛法僧、黃鸝為主。

景點介紹 馬祖列島位於台灣海峽正北方地形多谷地、灣澳，海岸地區花崗質岩石，受風化及波浪侵蝕作用，多崩崖、險礁、海蝕洞、海蝕門等地形，因地理位置關係而成為多種候鳥過境的區域。

南投杉林溪與狀元紅有約 Sunlinksea

10/13[㊗]-15[㊗] 報名：會員 7/17 起

解說員 陳英井、許友銘、林瑞如

生態環境 原始林、中高海拔森林

鳥類特色 約 30 種山林鳥類。以黃山雀、青背山雀、小剪尾最具吸引力。

景點介紹 杉林溪森林遊樂區屬溫帶季風氣候區，佔地廣闊，數萬公頃的天然杉林，加上環境維持在原始自然狀態，景觀自然，生態豐富，且物種多樣，是個值得推薦的賞鳥旅遊去處。*狀元紅每年在 10 至 2 月時結果實成熟，紅色圓滾滾的果實是眾多鳥類的最愛。

武陵農場楓紅探鳥蹤 Wuling Farm

11/17[㊗]-19[㊗] 報名：會員 8/21 起

解說員 陳式輝、鍾文傑

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，以及溪澗的鉛色水鵝、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。

例行活動 for 一般大眾／免費

8/19 大安森林公園 07:30 捷運大安森林公園站(出口2)

四分溪 07:30 捷運南港展覽館站(出口5)

8/26 植物園 07:30 捷運小南門站(出口3)

直潭國小 07:00 捷運公館站(出口1)

9/2 內溝里 07:30 捷運昆陽站(出口4)

關渡自然公園 07:30 捷運關渡站(出口1)

9/9 楓丹白露 07:30 捷運竹圍站(出口1)

二叭子植物園 07:00 捷運新店站(出口)

9/16 四崁水 07:00 捷運公館站(出口1)

臺大校園 07:30 捷運公館站(出口2)

9/23 植物園 07:30 捷運小南門站(出口3)

故宮-至善公園 07:30 捷運士林站(出口1)

9/30 淡蘭古道(新) 07:00 捷運景美站(出口3)

大安森林公園 07:30 捷運大安森林公園站(出口2)

週末派 for 一般大眾／免費

8/25 廣興 07:00 捷運公館站(出口1)

9/27 烏來 07:00 捷運公館站(出口1)

白頭翁 for 一般大眾／免費

8/30 植物園 07:30 捷運小南門站(出口3)

9/27 內溝里 07:30 捷運昆陽站(出口4)

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

am 08:30~11:30

pm 13:30~16:30

地點：大安森林公園

生態池平台

捷運大安
森林公園

信義路三段



2018 關渡國際自然藝術季 系列活動

「聽濕地在說話」聲景體驗活動

關渡宮的聲景

關渡宮是關渡地區的信仰中心，廟宇除了唱誦聲、信眾祈禱默念、擲筊聲外，還有哪些聲音呢？關渡老街隱藏著什麼有趣的文史故事呢？

日期：9/9(日)

對象：一般大眾(小朋友需年滿8歲以上)，20人/場

費用：300元/人

內容：走訪關渡老街、認識關渡宮歷史人文、聆聽廟宇與街上的聲景

源起的賞鳥路線

騎著腳踏車在以前令賞鳥人為之瘋狂的賞鳥路線上，一路認識看到的鳥類與聽聽各色的鳥音，再回到中心欣賞電影「夢土」一個為了保護鳥類棲息環境的夢想，投身抗爭行列的故事。

日期：11/3(六)

對象：一般大眾(小朋友需年滿8歲以上)，20人/場

費用：300元/人

內容：走訪舊有賞鳥路線、認識鳥類、聽鳥音、影片欣賞

7/27起至 <http://gd-park.org.tw/apply/5081> 報名

專案活動

跟著水旅行臺北 團體場

由關渡自然公園專業講師帶領，走訪台北市周邊河流生態環境。一窺難得一見的抽水站總管理中心，近距離參觀先進的治水設備，透過簡單有趣的水資源生態遊戲，在輕鬆氣氛中瞭解水的重要性。在親山又親水的環境中，享受令人心曠神怡的自然體驗。



對象：設立於臺北市、新北市各級學校、機關團體、公司行號、社會團體（未參加過團體優先）

內容：環境場域導覽、環境教育活動、影片欣賞、治水體驗園區導覽

方案：A方案：大溝溪生態治水園區

B方案：社子島濕地

C方案：內溝溪生態步道

D方案：金瑞治水園區

日期：即日起至12/31；每週一、二、四、五，09:00-14:30

報名方式與詳情：<http://gd-park.org.tw/apply/4977>

天然洗劑 手工家事皂DIY

認識天然植物油製作的手工皂，親自操作健康又環保的家事皂，不僅讓洗碗、洗衣服不再害怕化學物質殘留，好沖好洗又省水，乾淨又安全。



時間：9/2、10/7、11/11、12/9，13:30-16:30

對象：一般入園民眾(成人)

費用：每份材料300元(需依規定購票入園)

場地：月池小教室

報名方式：電話預約(02-2858-7417 # 225)或現場報名繳費

聽聲響起 三個聲音探索分享

記錄與聆聽我們的環境，有時會生出有趣的問題。而其中一些問題，有時則能轉變為十足的計劃。這個分享活動中，我會帶來三個近期的聲音探索例子：森林與人的關係，淡水裡的生物，珊瑚礁水域...

日期：9/1

對象：一般入園民眾

費用：免費(需依規定購票入園)

相關活動詳情請上關渡自然公園網站查詢

假日現場活動

心濕地導覽解說

時間：每週六、日，16:00-17:00

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

採現場報名，團體除外

親子創意DIY

每月第一、二週日

14:00~16:00於公園自然中心一樓觀景區

一般親子，每場20組，每組100元

9月主題：螞蟻雄兵

10月主題：翩翩拍翅鳥兒

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

自然中心駐站解說

現場
自由參加

時間：每週六、日，09:00-17:00

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

09:00~12:00、14:00~17:00

地點：自然中心二樓

對象：一般民眾

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。

7-9月主題：識水牛

時間：每週六、日，11:00-12:00、

15:00-16:00，每場20人

至自然中心服務台前集合即可

特色活動

貓頭鷹大解密

你所不知道的貓頭鷹、原木貓頭鷹時鐘DIY、福爾摩斯的食繭大探索、夜訪貓頭鷹的家

時間：參閱芝山網站，下午14:45~20:30

活動集合地點：芝山文化生態綠園

對象：國小以上親子，活動名額限30名

費用：綠園粉絲特價600元(原價800元，含保險、講師、DIY材料、門票等。)家長陪同價400元(不含DIY)

爬上樹-看生態在松山文創園區

讓我們爬樹去!!用鳥的視野看待松山文創園區中的建築、街道與人潮，搭配室內的生態課程，用不同的角度看城市的脈動。

地點：松山文創園區(巴洛克中庭噴水池前)

台北市信義區光復南路133號

時間：8/17(五)、8/31(五)、9/14(五)

活動報名網址：<https://goo.gl/QVmiph>

詢問line：sunflower0825(陳小白)

電話：02-8866-6258#17 小白

2018芝山風華·士林文化節 各場次活動皆可免費多場報名參加

士林區是人文藝術薈萃的寶地，本活動系於在地企業「中鼎集團」的合作與贊助下，以不同團體的音樂表演為主軸，規劃了藝文展演篇及、士林水與綠闖關活動及音樂馬拉松的文化盛宴，誠摯地邀請您一同沉醉在人文與藝術的氛圍中！

藝文展演篇 邀請您在士林多個文化館處享受優美的音樂演出。

士林水與綠 現場有帳篷以互動，以及闖關體驗的方式，更了解保護環境的意識。

音樂馬拉松 現場有不同類型樂團，以馬拉松式接續演出，陪伴您度過浪漫午后，一同展現士林藝文風華
藝文展演活動全免費，每場活動因為場地限制，座位有限，請儘速報名，額滿為止

報名方式：① 線上報名 <https://goo.gl/H693wY> ② 電話報名：02-8866-6258#17 小白(請於上班時間來電，周二至周日9點至4點) ③ 加line報名id：sunflower0825(陳小白)

演出場次	演出時間	演出地點	音樂演出內容
第五場	9/2(日)下午 2:00~3:00	士林公民會館-會議室202室 (士林區大東路75號)	天母之音合唱團
第六場	9/9(日)下午 2:00~3:00	林語堂故居 (士林區仰德大道二段141號)	蘭雅國中(弦樂/木管)五重奏
第七場	9/16(日)下午 2:00~3:00	芝山文化生態綠園-二樓教室 (士林區雨聲街120號)	向日葵豎笛重奏團
第八場	9/23(日)下午 1:30~2:30	士林親子館 (士林區基河路130號1樓)	芝山國小天空4.5度樂團
士林水與綠 閉幕 音樂馬拉松	9/30(日)下午 1:00~5:00	臺北市立蘭雅國中-大禮堂 (士林區忠誠路二段51號)	現場有帳篷以互動，及闖關體驗的方式，更了解保護環境的意識 ◎社子國小哈客童謠團 ◎福林國小直笛團 ◎三玉國小弦樂團 ◎蘭雅國中管弦樂團

週日定點 **鳥類解說** 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，上午09:00~12:00、下午14:00~17:00

考古探坑教室－週末假日免費導覽

時間：週六、週日及國定假日，上午11:00~12:00、下午15:30~16:30

芝山岩展示館－週六日園區導覽

時間：週六、週日，上午09:00~12:00、下午14:00~17:00 於展示館解說大廳集合

購現
票場
入自
園由
即參
可加

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/>

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)

特別推薦

夏季季活動 東石自然生態展示館

阿蝠的異想世界

鰲鼓的夏日，白天鳥語花香、生意盎然；那烏漆抹黑的夜晚呢？事實上，鰲鼓的夏夜可是熱鬧無比呢，黃昏時傾「樹」而出的阿蝠們在此時展開了一夜的派對，狂歡到天明！到底阿蝠打哪兒來？牠的親朋好友又有誰呢？快來展示館一探究竟吧！

室內遊戲關卡／現場解說／DIY小活動

周末戶外解說／說故事活動

時間：06/18~08/26，09:00~16:30(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

夜之精靈－蝙蝠多樣性特展

蝙蝠，一群隱身於黑夜中的生物，人們對牠們總充滿了神祕的想像。究竟這些夜晚的精靈棲身何處？以何為食？和人類又有怎樣深厚的淵源呢？本特展為您揭開蝙蝠們的身世之謎。

蝙蝠音箱展示／蝙蝠生態看板／現場解說服務

時間：即日起至2019/10/31 09:00~16:30(週一休館)

對象：一般民眾，歡迎來電預約解說

秋季季活動

鰲鼓好時光－鐵馬輕旅行

歷經了50年的歲月，鰲鼓從滄海化為桑田，又從桑田轉成平地森林，自然與人為的推手，造就了鳥兒們的棲身之所，也促成了這個「美麗的意外」。本次活動，東石展示館將帶領遊客一步一步，從昔日的痕跡，探索鰲鼓過去的風貌，一起尋找屬於這片土地的故事。

單車輕旅行／戶外解說導覽

時間：9/22(六)、9/29(六)共二梯次

對象：一般民眾。請至「FB鰲鼓溼地粉絲團」網路報名

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

周末現場活動 戶外現場解說

阿蝠來作客

每到夏天，展示館前的椰子樹上，就會長出一顆顆咖啡色的小果實，這些果實可不是椰子喔，牠們到底是什麼？又怎麼會出現在椰子樹上呢？就讓專業的鰲鼓濕地解說服務團隊為您揭曉答案吧！

時間：8/4、8/11、8/18、8/25

每週六下午13:30-16:00

對象：一般民眾，入館即可參加

費用：免費

親子現場活動

阿蝠說故事

在蝙蝠的眼中，世界到底長什麼樣子呢？小朋友快過來，讓阿蝠帶你進入蝙蝠的國度，一起用不一樣的角度看世界～

時間：8/5、8/19，週日14:00-14:30

對象：一般民眾，入館即可參加

費用：免費



活動組冠羽班第 27 期志工訓練課程表

本期活動組志工培訓，「室內課」開放給各組志工旁聽。
歡迎各位志工學長學姊回來溫習鳥類知識，關懷一下新同學哦！

組長 - 許建忠 0910-167-782 crane.man@msa.hinet.net 訓練副組長 - 林瑞如 0963-116-353 gloria6353@gmail.com
導師 - 徐微微 0936-748-535 weihsu086@gmail.com 鳥會專職 - 蔣學萱 02-23259190 ae@wbst.org.tw

- 【訓練辦法】
1. 結訓條件：至少完成 80% (總共 89 學分、要上 72 學分) 課程，且完成 3 次見習及 3 次實習。未能完成者，保證金移作保育捐款，惟得保留訓練及見、實習學分於一年內補訓完成始得結訓。
 2. 結訓且於一年內服勤滿 40 小時者，得退還保證金；未符合上述條件，保證金移作保育捐款。
 3. 上課遲到早退 10 鐘 (含) 以上記曠課。請假請務必事前電話連絡鳥會專職，並同步發電子郵件給導師、副組長及鳥會專職，並說明請假時間和事由。※ 無故缺席 3 次以上課程者，視同放棄此次訓練，所繳保證金移作保育捐款。
 4. 戶外課可能必須開車共乘，請相互分擔油費、過路費等 (水鳥戶外課通常整天，時間及路程稍遠)。由班長負責協調。
 5. 所有課程皆須用心學習並即刻做完心得報告。於見習 / 實習報告前繳交訓練副組長。
 6. 所有課程結束後，經筆試、實地解說、面談後、出席率、學習狀況等，作為授證與否的依據。

單元	課程名稱/內容	日期/地點	時間	講師	學分
鳥人基本功	報到 請攜帶：雙筒望遠鏡、單筒望遠鏡 (若有的話)、筆記本、台灣野鳥圖鑑、環保餐具、水杯		08:50~09:00	副組長 林瑞如	0
	開訓：冠羽班訓練規定		09:00~09:30	組長 許建忠	2
	· 活動組解說員的權利與義務 · 例行駐站流程	8/4(六)鳥會會館	09:30~11:00	組長 許建忠 副組長 許勝杰	
	解說工具的說明(A) 台灣野鳥手繪圖鑑及鳥種紀錄表		11:10~12:00	講師：許勝杰	
	解說工具的說明與演練(B) 認識雙筒及單筒望遠鏡和操作		13:30~14:30	講師：陳虞晃	2
鳥類探索篇	鳥類的型態與生理	8/11(六)鳥會會館	09:00~12:00	講師：李平篤	3
	認識陸鳥二三事(室內①)	8/18(六)鳥會會館	13:30~16:30	講師：李建安	3
	鳥類的分類	8/25(六)關渡自然公園(二樓會議室)	09:00~12:00	講師：劉華森	3
	關渡文史與自然公園		13:30~16:30	講師：許財	3
	認識台灣的水鳥(室內①)		09:00~12:00	講師：陳王時	3
	認識陸鳥二三事(室內②)	9/1(六)鳥會會館	13:30~16:30	講師：李建安	3
	鳥類的遷移		09:00~12:00	講師：劉華森	3
	ebird Taiwan簡介及入門教學	9/8(六)芝山綠園	13:30~16:30	講師：林大利	3
	如何解說？鳥類解說技巧	9/15(六)關渡自然公園(二樓會議室)	09:00~12:00	講師：劉華森	3
	認識台灣的水鳥(室內②)		13:30~16:30	講師：陳王時	3
	觀鳥、觀心、觀自然～ 鳥與環境的重要關聯	9/22(六)鳥會會館	09:00~12:00	講師：陳世揚	3
	認識台灣的水鳥(室內③)		13:30~16:30	講師：陳王時	3
	認識台灣的猛禽		09:00~12:00	講師：黃玉明	3
	野鳥的翩翩飛行	9/29(六)鳥會會館	13:30~16:30	講師：蘇平和	3
	野鳥的救傷思維	10/6(六)鳥會會館	13:00~17:00	講師：謝廣珊	3

戶外見習	學員觀察見習帶隊情形： 1.例行活動實務(含活動流程、領隊分工、解說方法與內容、鳥種紀錄等)。 2.駐站解說員實務(含活動流程、解說方式與內容、行銷推廣愛鳥賞鳥活動方式等)。❶駐站點：華江雁鴨自然公園、大安森林公園、關渡自然公園、芝山綠園等駐站點任選2次(須全程觀摩)。❷例行活動：1次以上(須全程觀摩)。	可安排見習日期 例行：9/23、10/7、10/14、10/21、11/4 駐站：請參考鳥會活動預報表時間 學員應於活動前向主領隊或駐站解說員報到，接受輔導員(駐站解說員)之指導，活動結束後與上述人員討論，並請其在學員學習單上簽名。 於見習心得課前繳交觀察見習心得。 於見習心得課前繳交觀察見習心得。見習須帶雙筒望遠鏡，不須提單筒望遠鏡。			6 一次見習 以 2學分計 至少3次
	見習心得 見習心得與討論 ＊透過討論、分享觀察過程作總結、自我期許等	11/3(六) 鳥會會館	09:00~12:00	講師：許建忠	2
戶外課程	戶外課(一)：水鳥辨識❶ 攜帶野鳥圖鑑、雙筒及單筒望遠鏡	11/17(六) 地點另訂	07:00~16:00	講師群	3
	戶外課(二)：常見陸鳥介紹❶ 攜帶野鳥圖鑑、雙筒望遠鏡	11/24(六) 地點另訂	07:00~16:00	講師：李建安	3
	戶外課(三)：水鳥辨識❷ 攜帶野鳥圖鑑、雙筒及單筒望遠鏡	12/1(六) 地點另訂	07:00~16:00	講師群	3
	戶外課(四)：常見陸鳥介紹❷ 攜帶野鳥圖鑑、雙筒及單筒望遠鏡	12/8(六) 地點另訂	07:00~16:00	講師：李建安	3
	戶外課(五)：水鳥辨識❸ 攜帶野鳥圖鑑、雙筒及單筒望遠鏡	12/15(六) 地點另訂	07:00~16:00	講師群	3
結訓課程	野鳥的欣賞、研究及保育	1/5(六) 鳥會會館	09:00~12:00	組長：許建忠	3
	活動組志工經驗傳承		13:30~16:30	活動組志工	3
戶外實習	學員戶外實際演練解說： 1.駐站點：華江雁鴨自然公園、大安森林公園、關渡自然公園、芝山綠園等駐站點任選1處。 2.例行活動：2次以上(實習內容包含活動流程、解說方式與內容、單筒操作、鳥種紀錄表紀錄方式、推廣愛鳥賞鳥活動方式等)❶可向鳥會登記借單筒望遠鏡❷活動結束後與駐站解說員或輔導員討論心得，並請簽名，且於實習心得課前繳交實習心得報告❸請輔導員或駐站解說員於實習意見表填列意見並簽名，三日內交回或傳真給活動組專職	※可安排實習日期： 例行：11/11、11/25、12/9、12/23、12/30 1.駐站點：向駐站解說員報到，完全由學員實習解說。(每位學員至少1小時)，並接受解說員指派協助相關事宜。 2.例行活動：向主領隊報到，由主領隊分派每位學員2位鳥友(已初齡鳥友優先)，由學員負責解說，接受輔導員指導及主領隊指派協助帶隊活動相關事宜。 實習時須提單筒望遠鏡			6 一次見習 以 2學分計 至少3次
	實習心得、結訓	※當日9:00前先繳交實習心得報告 ※每人於戶外解說、現場演練5-10分鐘	1/19(六) 關渡自然公園 (一樓會議室)	09:00~12:00	組長：許建忠 副組長：許勝杰 林瑞如 導師：徐薇薇
	※筆試 ※實習心得討論與分享	13:30~16:30		組長：許建忠 副組長：許勝杰 林瑞如 導師：徐薇薇	3
學分合計					89
授證儀式					2019年3月會員大會 理事長：劉新白



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：林筑韋 02-88666258#15 ycs88873@wbst.org.tw

- 環教院訊**
1. 為推廣鳥會保育精神，環教委員會計畫拓展社區大學賞鳥班業務。
 2. 規劃台北鳥會師資培訓班，強化鳥會講師資源。

秋季開課資訊 近期開放報名，請密切注意台北鳥會官網與粉絲專頁

觀鳥觀心觀自然 秋季班

在繁忙的工作之外，我們都該培養一種習慣--一種觀察大自然的習慣。當你打開通往自然的這道門，得到的不光是放鬆解壓，不只是休閒娛樂，得到更多的是大自然所給予的智慧。

在這瞬息萬變的大千世界中，炫彩奪目的吸引太多，我們往往會忽略掉生命中最平凡的簡單幸福。鳥類和自然的世界是單純卻充滿無限活力的，跟著台北鳥會講師的腳步，在觀鳥、觀自然的同時也反觀自己的內心，相信您會有驚喜且意外的收穫。

每季課程為期8週，上課時間為平日白天，分週三與週四兩班。年齡不限，歡迎對鳥類生態有興趣的朋友報名參加，與我們一同探索鳥類世界的繽紛美妙。

時間：週三班 9/5 開課，每週三上午 9:30-11:45 (中間休息 15 分)

週四班 9/6 開課，每週四上午 9:30-11:45 (中間休息 15 分)

地點：台北鳥會會館 B1 (台北市復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓)

費用：原價 3,000 元、會員及初階班舊生 2000 元、非會員 9 折推廣價 2700 元

單堂選課，室內 300 元 / 堂、戶外 600 / 堂 (戶外課之交通車資、午餐等不包含於學費中，需自理)

名額：每班 40 人

對象：12 歲以上，有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態，願意學習環保生活者

週三班導師：李建安 賞鳥資料三十多年，經歷荒野保護協會秘書長，台北鳥會資深解說員、鳥類繫放員、研究組長、中華鳥會保育部副主任

週四班導師：黃玉明 曾任台北鳥會理事，為台北鳥會資深解說員，情迷鳥類熱衷教學為台北鳥會、關渡公園、新店崇光社大資深講師

盛士淦 曾任台北鳥會監事、台北鳥會資深解說員、各類大型賞鳥活動領隊

週三班課表

9/5	戶外課	1 挖仔尾自然保留區
9/12	室內課	鸛鴒類水鳥的生活故事
9/19	戶外課	2 士林五分港溪
9/26	室內課	台灣鳥類的生活智慧
10/3	戶外課	3 二格 (石碇溪上游)
10/24	戶外課	4 淡水灰瑤子溪下游
10/31	室內課	台灣鳥類的飛行
11/07	戶外課	5 北投貴子坑溪下游

週四班課表

9/6	室內課	陳王時 - 談鳥的自然美 (5)
9/13	戶外課	1
9/20	室內課	李建安 - 鳥類行為短片解析 (4)
9/27	戶外課	2
10/4	室內課	劉華森 - 鳥類的智慧
10/11	戶外課	3
10/18	戶外課	4
10/25	戶外課	5
11/1	備用戶外課	
11/8		

報名連結：



志工成長講座 四季主題導覽示範

(教育解說組必修課程) 或對主題導覽有興趣的夥伴歡迎踴躍參與
主題導覽示範課程安排活動日期如下：請掃描QR-Code連結至線上報名表單

9/16(日) 冬季主題-親濕地

鳥況綜覽

本期所述鳥況為雙北地區自 2018 年 6 月全月 16 筆鳥類資料庫紀錄及摘要 ebird 紀錄的鳥種。

文……方偉宏

本期出現的特殊鳥種有：池鷺、白斑軍艦鳥、烏領燕鷗、魚鷹、噪鵯、小杜鵑、朱鸕等。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

- 蒼鷺:2筆記錄, 6/9南港康誥坑溪1(溫小慧), 6/24南港公園1(董金葉)。
- 池鷺:1筆記錄, 6/21華江橋1(陳岳輝)夏羽。
- 中白鷺:1筆記錄, 6/24南港公園3(董金葉)。
- 岩鷺:1筆記錄, 6/16瑞芳南雅6(Giambi Chang)。
- 黃小鷺:1筆記錄, 6/10 關渡5(Liang-Hsien Chiang), 6/3華江橋1(楊雅淇)。
- 栗小鷺:1筆記錄, 6/23關渡1(林登宏)。
- 綠蓑鷺:1筆記錄, 6/23烏來2(Liang-Hsien Chiang)。

★鷹 ★鶚

- 台灣松雀鷹(松雀鷹):1筆記錄, 6/10芝山綠園1(杜竟良)。
- 黑鳶:3筆記錄, 6/3華江橋6(楊雅淇)。
- 蜂鷹(東方蜂鷹):1筆記錄, 6/10廣興1(周明傑)。
- 魚鷹:1筆記錄, 6/10廣興1(周明傑)。

★軍艦鳥

- 白斑軍艦鳥:1筆記錄, 6/2淡水漁人碼頭3(謝季剛), 6/1挖仔尾2(Chiayuan Wang)

★鵲、鵲、鵲

- 赤足鵲:1筆記錄, 6/2挖仔尾3(Yi-Hsien Yang)
- 大濱鵲:1筆記錄, 6/21挖仔尾6(Liang-Yu Su)
- 燕鵲:1筆記錄, 6/21松機56(Le-Ning Chang)
- 小燕鵲:1筆記錄, 6/3挖仔尾5(Liang-Yu Su)
- 烏領燕鵲:1筆記錄, 6/18馬崗漁港1(Ya-Chi Yang)
- 鳳頭燕鵲:1筆記錄, 6/18馬崗漁港128(Ya-Chi Yang)

★夜鷹

- 南亞夜鷹:1筆記錄, 6/30總統府後門2(Lee-Lien Wang)。
- ★鳩鵲 ★杜鵑 ★啄木鳥
- 綠鳩:1筆記錄, 6/24南港公園6(董金葉)。
- 噪鵲:1筆記錄, 6/14土城中央路1(Meiluan Wang)。
- 中杜鵑(簡鳥):1筆記錄, 6/3新店直潭國小1(周暉堡)△。
- 小杜鵑:1筆記錄, 6/3新店二叭子植物園1(Joseph Leong)。
- 小啄木:1筆記錄, 6/3新店直潭國小1(周暉堡)。

★山椒鳥 ★黃鸝 ★鴉

- 灰喉山椒鳥(紅山椒鳥):1筆記錄, 6/10廣興25(周明傑)。
- 朱鸕:1筆記錄, 6/9南港康誥坑溪1(溫小慧)。

- 巨嘴鵲:2筆記錄, 6/10廣興6(周明傑), 6/3新店直潭國小3(周暉堡), 6/29基隆路三段3(Chifen Lee)。
- 台灣藍鵲:7筆記錄, 6/10芝山綠園6(杜竟良)。

★畫眉

- 綠畫眉:2筆記錄, 6/3新店直潭國小17(周暉堡)。

★伯勞

- 棕背伯勞:1筆記錄, 6/3華江橋2(楊雅淇)。

★啄花鳥

- 綠啄花:1筆記錄, 6/29土城石門路7(Wang Meiluan)。

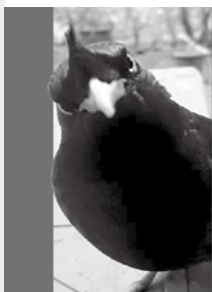
★外來種

- 鵲鵲:2筆記錄, 6/3植物園3(張靜宜), 6/10市青年公園1(陳岳輝)。
- 白腰鵲鵲:1筆記錄, 6/3植物園1(張靜宜)。
- 葡萄胸掠鳥:1筆記錄, 6/9汐止康誥坑溪2(黃旭盛)。
- 鄧文惠)。

得得之家 徵求幫手

位在芝山的得得野鳥中途之家，是提供鳥兒們野放前養毛、練飛以及合群的場所，無論颶風下雨，每天都需要有義工來打掃、餵食以及觀察鳥兒的狀況，就連春節過年也不例外！

目前急需能在平常日支援的人力，
如果您有意願為鳥兒付出，歡迎和我們聯絡！
請來電 02-8732-8891 野鳥救傷中心或
利用粉絲頁 <https://fb.me/wbstwbr> 與我們聯繫



2018/6 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

感謝救傷義診師：李照陽、林逸莒、林鈺倩、許祖誠、郭詩淵、賀淑玲、顏慶芳、台大醫師群和不萊梅醫院醫生群。

感謝救傷服勤義工：林育萱、蘇裕敦、劉育真、鄭雅婷、蔡岑湘等 48 人。

感謝活動組支援：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。

感謝飼料和器材捐贈：愛鳥人士鳥籠數個、蔣先生飼料一批。

芝山得得之家近況 文 / 救傷組志工 蘇裕敦

感謝有您 為鳥相挺

七月份的颱風，在志工各項準備之下幸而平安度過。這個月因大樹壓破 E 籠防護網，緊急完成修復。水槽排水管也在志工巧手之下完成修補。天氣炎熱，各類食物保存困難，工作室加裝電扇希望能改善。這個月陸續進入得得之家的樹鵲、藍鵲、黑冠麻鷺等等數量很多，希望狀況穩定之後盡快野放。得得之家期待各界捐贈各式水果及捐款，如有意願請與臺北鳥會救傷中心聯絡。

各處傷鳥總數 709 隻

- 死亡 347 隻、照顧中 19 隻、野放 91 隻、長期收容 48 隻、芝山收容 2 隻、芝山練飛 23 隻、轉猛禽會 1 隻、拾獲者帶回 2 隻、不明 176 隻
- 台北市 455 筆、新北市 223 筆、基隆市 4 筆、桃園市 10 筆、苗栗縣 2 筆、新竹市 5 筆、新竹縣 2 筆、台中市 1 筆、彰化縣 1 筆、高雄市 1 筆、宜蘭縣 2 筆、不明 3 筆

A 大安區會館 10筆

- 死亡 6 隻、芝山練飛 2 隻、不明 2 隻
- 台北市 8 筆、新北市 2 筆

金背鳩	成1
珠頸斑鳩	成1、幼2、雛1
樹鵲	亞成1、幼2
白頭翁	幼1
綠繡眼	幼1

K 關渡自然公園 2筆

- 死亡 1 隻、長期收容 1 隻
- 新北市 2 筆

家八哥	幼 2
-----	-----

B 松山區全陽犬貓動物醫院 50筆

- 死亡 23 隻、野放 5 隻、長期收容 2 隻、芝山練飛 1 隻、拾獲者帶回 1 隻、不明 18 隻
- 台北市 35 筆、新北市 13 筆、基隆市 2 筆

黑冠麻鷺	成1
金背鳩	成1
紅鳩	亞成2
珠頸斑鳩	成2、亞成3、幼3、不明2
領角鴉	幼1
樹鵲	幼2
家燕	幼1、不明5
白頭翁	幼6、雛1、不明1

紅嘴黑鵲	成1、幼2
綠繡眼	亞成2、幼2、不明1
台灣紫嘯鵲	幼1
麻雀	成1、亞成1、幼5
家八哥	幼2、雛1

D 大同區凡賽爾寶物鳥醫院 130筆

- 死亡 66 隻、照顧中 2 隻、野放 14 隻、長期收容 17 隻、芝山練飛 3 隻、拾獲者帶回 1 隻、不明 27 隻
- 台北市 90 筆、新北市 35 筆、桃園市 3 筆、新竹縣 1 筆、台中市 1 筆

黑冠麻鷺	亞成3
金背鳩	亞成1、幼1、雛1

紅鳩	亞成8、幼1、 雛1、不明1
珠頸斑鳩	成6、亞成13、 幼8、不明3
黃嘴角鴉	雛1
領角鴉	幼1
小雨燕	幼1
大卷尾	幼1
台灣藍鵲	成1
樹鵲	幼5、雛2
家燕	成1、亞成1、 幼1、雛3
白頭翁	亞成2、幼8、 不明2
紅嘴黑鵯	亞成1、幼7、雛2
綠繡眼	成2、幼5、不明2
台灣紫嘯鶇	成1
麻雀	成2、亞成3、幼 5、雛5、不明3
家八哥	幼3、雛2、 卵1、不明2
白尾八哥	幼2
黑領棕鳥	成1、亞成1、 幼2
不明	不明1

E 大安區澄毅動物醫院 21筆

- 死亡 13 隻、野放 2 隻、長期收容 1 隻、芝山練飛 1 隻、不明 4 隻
- 台北市 18 筆、新北市 3 筆

珠頸斑鳩	成4、幼3、不明1
台灣擬啄木	成1
大卷尾	幼1
樹鵲	幼1
喜鵲	成1
家燕	幼1
白頭翁	幼1
台灣紫嘯鶇	成1
麻雀	亞成1、幼4
不明	不明1

F 新莊區快樂動物醫院 56筆

- 死亡 36 隻、野放 7 隻、長期收容 2 隻、芝山練飛 2 隻、不明 9 隻
- 台北市 3 筆、新北市 51 筆、桃園市 2 筆

黑冠麻鷺	亞成2
珠頸斑鳩	成4、亞成3、幼3
綠鳩	幼1
小雨燕	成2、不明1
樹鵲	亞成1、幼2
家燕	亞成2、幼2、雛5
洋燕	亞成1
白頭翁	成2、幼4、不明2
紅嘴黑鵯	幼2
綠繡眼	雛1
麻雀	成1、亞成2、 幼2、雛2
輝棕鳥	亞成1
白尾八哥	成1、幼1
家八哥	成1、幼2
不明	雛3

J 永和區崇恩寵物動物醫院 95筆

- 死亡 54 隻、照顧中 3 隻、野放 12 隻、長期收容 6 隻、芝山練飛 1 隻、轉猛禽會 1 隻、不明 18 隻
- 台北市 26 筆、新北市 64 筆、桃園市 1 筆、彰化縣 1 筆、宜蘭縣 1 筆、不明 2 筆

鵲鵲	成1
鳳頭蒼鷹	幼1
紅冠水雞	雛1
金背鳩	亞成3、幼1
紅鳩	幼2
珠頸斑鳩	成2、亞成5、幼 13、雛2、不明1
綠鳩	幼2
小雨燕	幼1
台灣擬啄木	成1
樹鵲	幼1
家燕	亞成1、幼1、 雛2
白頭翁	成1、亞成2、 幼11

紅嘴黑鵯幼 13	幼1、雛1
綠繡眼	幼3、雛3
麻雀	幼7、雛2
輝棕鳥	亞成1
白尾八哥	成1、幼1
家八哥	成1、幼1、雛1
野鴿	不明2
玄鳳鸚鵡	成1
不明	幼1、不明2

L 信義區麟光救傷中心 340筆

- 死亡 147 隻、照顧中 14 隻、野放 50 隻、長期收容 18 隻、芝山練飛 12 隻、芝山收容 2 隻、不明 97 隻
- 台北市 270 筆、新北市 53 筆、基隆市 2 筆、宜蘭縣 1 筆、桃園市 4 筆、新竹市 5 筆、新竹縣 1 筆、苗栗縣 2 筆、高雄市 1 筆、不明 1 筆

夜鷺	亞成1
黑冠麻鷺	成1、亞成4、 幼1、雛4
白腹秧雞	雛1
金背鳩	成3、亞成6、幼7
紅鳩	成1、亞成2、 幼3、不明2
珠頸斑鳩	成3、亞成13、幼 17、雛7、不明1
綠鳩	幼1
領角鴉	成1、亞成1
小雨燕	亞成1、幼5
台灣擬啄木	成2、亞成1、 幼6、卵1
八色鳥	成1
大卷尾	幼3、雛4
台灣藍鵲	成1、幼1
樹鵲	亞成1、幼27、 雛1、不明2
家燕	亞成4、幼21、 雛11
赤腰燕	幼2
白頭翁	成1、亞成4、幼 32、雛5、不明1
紅嘴黑鵯	成1、亞成3、 幼25、雛1
褐頭鷓鴣	雛2

綠繡眼	成3、亞成2、幼22、雛5、不明1
鵲鵲	成1
台灣紫嘯鶇	成2、幼2
台灣八哥	幼1
麻雀	成2、亞成4、幼10、雛8、不明1
斑文鳥	幼3
輝椋鳥	亞成1、幼1
白尾八哥	幼7、雛1、卵1
家八哥	幼3、雛4
黑領椋鳥	亞成2、幼1、雛1
不明	不明1

V 不萊梅特殊寵物專科醫院 4筆

- 死亡1隻、野放1隻、長期收容1隻、不明1隻
- 台北市4筆

紅鳩	成1
珠頸斑鳩	亞成1
綠繡眼	幼1
麻雀	成1
野鴿	幼1

Z 芝山生態綠園 1筆

- 芝山練飛1隻
- 台北市1筆

樹鵲	幼1
----	----

救傷工作筆記 圖文 / 呂佳璣

私養保育類 小心觸法

今年遇到三起私養藍鵲的案例，皆因人為飼養造成羽毛折損、腳有骨折或殘缺，飛不高的情況。

鳥種：台灣藍鵲

拾獲日期地點：107/6/23 新店瑠公公園

107/7/16 台北市士林區雨農橋下

107/7/28 永和區仁愛公園

案例一 一對吃素的夫妻很愛動物，撿到動物都會照顧或野放，牠也不例外，當初被貓攻擊救下，不知牠是什麼鳥，就養著希望有一天野放牠。但牠一直飛不高，放不掉送來，打來救傷中心詢問，我一看就羽毛都折損當然飛不高，民衆說都沒關籠，真是奇怪，進芝山籠舍被其他藍鵲逼到角落，相對弱示。



案例二 一對父女撿到，養到夠大後野放，四至五小時後回去看牠，發現牠受傷在地上，因為關籠尾羽折損，少了尾羽的緩衝也許是骨折的原因，這隻藍鵲因為腳受傷包紮，牠會去攻擊受傷的腳，咬到流血，增加了照顧上的困難，目前尚在醫療中。



案例三 民衆通報在仁愛公園外圍看到一隻藍鵲在車底下亂竄，有附近住戶去現場抓到牠，發現牠只有一隻腳，左大腿以下殘缺，飛羽折損嚴重，也是人為飼養，不明原因出現在公園，因為單腳去芝山籠舍怕都有困難，目前安排志工收容。



遭颱風掃落 今年馬祖燕鷗繁殖失敗

圖文………台北市野鳥學會研究保育 蔣功國

7月瑪莉亞颱風強勢來襲，所幸輕輕掃過台灣本島，災情較輕，還帶來豐沛雨量，然而離島的馬祖，卻沒有這麼幸運了，今年在西莒蛇山繁殖的數百隻鳳頭燕鷗，及世界稀有的數隻黑嘴端鳳頭燕鷗，慘遭瑪莉亞颱風肆虐，導致整群燕鷗繁殖失敗。大自然的無情，上演了一場殘酷的物競天擇生態課。

馬祖雖地廣人稀，但生物多樣性相對豐富，炎炎夏日每年都有上千成群的燕鷗來到馬祖的無人島礁繁殖，這些翩翩飛羽中，最令人矚目的便是數以千計的鳳頭燕鷗，及全球僅剩百隻左右的神話之鳥—黑嘴端鳳頭燕鷗。這兩種燕鷗每年都會群聚在一起，選定一個無人島礁繁殖，馬祖也在2000年，將八個無人島礁劃設為燕鷗保護區。據參與燕鷗研究團隊的台北鳥會觀察，今年雀屏中選的是莒光鄉西莒島的蛇山，於5月底記錄到近千隻的鳳頭燕鷗及5隻的黑嘴端鳳頭燕鷗在此繁殖，並於6月底觀察到有幼鳥孵出，為今年繁殖季揭開序幕。

好景不常，強颱瑪莉亞（國際編號：1808），雖然僅輕輕掃過台灣本島，但卻直撲馬祖，對燕鷗繁殖造成重大影響。連江縣政府產業發展處為監控觀察蛇山的燕鷗繁殖狀況，架設即時網路攝影機，7月11日的影片顯示，狂風雲霧中，無數隻燕鷗幼鳥慘遭浪濤吞噬，讓這些小小生命，來不及長大，就在大自然中被無情淘汰。研究團隊於7月15日現場檢視，透過空拍機確認，不僅幼鳥消失無蹤，連近千隻的成鳥也離開此地，讓今年蛇山的鳳頭燕鷗及黑嘴端鳳頭燕鷗繁殖宣告失敗。

在無人島頂的平坦處繁殖，而燕鷗的巢就在平坦地面，且不會多加粉飾，親鳥利用



↑ 鳳頭燕鷗翱翔於海上

用遭周環境，從密密麻麻的繁殖鳥巢中，找到自己的家，直至雛鳥出生數天後，才轉為以聲音做為溝通工具。燕鷗研究團隊的台大森林系袁孝維教授指出，西莒蛇山地形陡峭，平坦面積有限，因此多數的個體不得不在傾斜的坡面上築巢繁殖，使的缺乏飛行能力的雛鳥，在無處可躲的情況下，難逃瑪莉亞颱風的摧殘。

鳥類無疑是大自然所賜予我們的珍貴資源之一，看著他們自由自在的翱翔於天際，常使人羨慕，然而月有陰晴圓缺，大自然也不是只有祥和的一面，正如老子所說：「天地不仁，以萬物為芻狗」。值得慶幸的是生命總會自己找到出路，燕鷗研究團隊的台大森林系張樂寧博士生，於7月19日的調查中發現，在馬祖南竿鄉的瀏泉礁，還有一小群的鳳頭燕鷗在此群聚，有望能成功繁衍出下一代。

鳳頭燕鷗是臺灣離島具有生態指標意義的資源，馬祖擁有特殊的天然環境及地理條件，才有幸能見到如此壯麗動人的自然奇景，凸顯其珍貴所在，更是推行島嶼生態旅遊的重要資產。除了集結連江縣政府、台灣大學森林系以及台北市野鳥學會的長年調查研究，也希望一般大眾能關注並認識這群海上嬌客，亦可透過實際行動捐款支持研究團隊，讓鳳頭燕鷗能夠順利成家生生不息。

鳳頭燕鷗及黑嘴端鳳頭燕鷗，喜歡

← 神話之鳥黑嘴端鳳頭燕鷗

2018

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



鳥類講座

9/2 頭戴菊花的小小鳥，到底是怎樣的森林仙子？

戴菊科 全球6種，台灣2種，1種為特有種。分布歐亞大陸、北美洲及西非外海島群。本科最大特色在於頭頂具有紅黃色系的羽冠，平時大多隱藏不明顯，興奮時則外露，雌雄略異。生活於北半球緯度較高或高海拔地區，偏好針葉樹林，好動且不害羞，在針葉樹中、上層尋找昆蟲。

講師：黃斐嬋 台北鳥會活動組冠羽第10期解說員，現職為電腦軟體公司專案經理

10/7 土燕子？鱷魚鳥？似燕還像鴿。賞鳥人最愛看的鳥類之一。

燕鵲科 全球17種，臺灣1種，分布歐、亞、非洲及澳洲，屬中小型像鴿或燕鵲的岸鳥，嘴短而寬，翼長而尖，體形修長，尾呈叉狀，腳短，相當吵雜，會發出尖聲鳴叫。生活於農田、河岸、海濱沙灘及半乾旱等開闊環境，喜成群活動，擅飛行，可在飛行中捕食飛蟲，也會在地面啄食昆蟲。

講師：蘇平和 台北鳥會活動組冠羽班第14期解說員、台北鳥會現任理事

11/11 善挖樹洞的花和尚，生物多樣性的好幫手。

五色鳥科(鬚鴉科) 全球30種，台灣1種為特有種，分布亞洲熱帶及亞熱帶，屬小至中大型樹棲性鳥類。羽色常為綠、棕或黑色，頭部常有鮮豔黃、紅、藍、灰、及白色區塊。生活於森林、林緣、公園、有大樹的果園或庭園。多單獨在樹上活動。好鳴叫。攝食漿果、果實、昆蟲等，有些主要以昆蟲為食。

講師：歐聖運 現職台北市馬偕紀念醫院整形外科專任主治醫師、台北鳥會活動組冠羽班第7期解說員

12/2 鶴鳴九皋，聲聞於野。仙人座騎，華人眼中的神鳥。

鶴科 全球15種，台灣6種。分布北美、歐、亞、非及澳洲，屬大型長腳涉禽，雌雄同型。羽色為灰藍、白及黑色，頸長，頭稍小，頸部常有紅色裸皮。嘴直而粗，翼長而寬，尾短，腳長。有相當繁複的鳴叫。鳴聲如號角或笛聲。生活於開闊平原、草地、農田、沼澤及半乾旱環境。

講師：張瑞麟 台北鳥會活動組冠羽班第7期解說員、台北鳥會現任常務理事

地點：關渡自然公園多媒體演講廳（自然中心一樓）

講座時間：14:00-16:00（每月第一個週日下午）

入場方式：① 自由參加（入園請依規定購買門票）。② 活動前 15 分鐘於多媒體演講廳門口登記。

③ 維護講座品質，活動開始後即不再開放入場。④ 現場座位有限，請提早入座。

⑤ 建議參加對象為六歲以上之一般大眾。

志工登記網址：<https://goo.gl/91VK2K>



和台北鳥會一同賞鳥趣！

賞鳥
享好康

凡參與台北鳥會 7-9 月例行賞鳥活動者即可向領隊索取**購書優惠券**一張，憑券可以優惠價 720 元購買《臺灣野鳥手繪圖鑑》二版。

注意事項

1. 本優惠券限於台北市野鳥學會本部賣場購買使用，每張優惠券限購一本。（會館地址：台北市大安區復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓）。
2. 活動期間 2018 年 7 月 1 日至 2018 年 9 月 30 日。
3. 此券為非賣品，並須於 2018 年 10 月 31 日前使用完畢，不得重覆使用。
4. 台北鳥會保有隨時變更及停止本活動之權利。
5. 詳細優惠內容，請洽 02-2325-9190#13 商品部何先生，marketing@wbst.org.tw



和台北鳥會一同賞鳥趣！
凡參與台北鳥會 7-9 月例行賞鳥活動者即可向領隊索取購書優惠券一張，憑券可以優惠價 720 元購買《臺灣野鳥手繪圖鑑》二版。

《臺灣野鳥手繪圖鑑》
購書優惠券

1. 本優惠券限於台北市野鳥學會本部賣場購買使用，每張優惠券限購一本。（會館地址：台北市大安區復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓）。

2. 活動期間 2018 年 7 月 1 日至 2018 年 9 月 30 日。

3. 此券為非賣品，並須於 2018 年 10 月 31 日前使用完畢，不得重覆使用。

4. 台北鳥會保有隨時變更及停止本活動之權利。

5. 詳細優惠內容，請洽 02-2325-9190#13 商品部何先生，marketing@wbst.org.tw

2018/7 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：墾地

核心區

鳥類穿越線調查

- 調查日期：1070714
- 潮汐：滿 1120+1.45/乾 1814-0.87
- 調查人員 / 記錄：周憲毅、張智偉、陳育琳 / 周品秀
- 共 25 科 48 種 635 隻

雁鵝科綠頭鴨 1、花嘴鴨 73、鶯鶯 1。**鶯科**黃小鶯 10、栗小鶯 2、夜鶯 21、小白鶯 11、黃頭鶯 205、中白鶯 2、蒼鶯 6、大白鶯 8。**鵲科**埃及聖鵲 92。**鷹科**黑翅鳶 1、大冠鳶 1、鳳頭蒼鷹 1、黑鳶 1。**隼科**遊隼 1。**秧雞科**緋秧雞 1、白腹秧雞 3、紅冠水雞 4。**鵲科**小環頸鴿 2。**鵲科**鷹斑鵲 1、

白腰草鵲 1、青足鵲 28。**彩鵲科**彩鵲 12。**鵲科**黑腹燕鵲 7。**鳩鵲科**金背鳩 17、紅鳩 16。**翠鳥科**普通翠鳥 4。**鬚鴛科**臺灣擬啄木 2。**伯勞科**棕背伯勞 1。**鴉科**喜鵲 2。**燕科**家燕 11、赤腰燕 3。**鵲科**白頭翁 26、紅嘴黑鵲 2。**扇尾鵲科**灰頭鵲 17、褐頭鵲 14。**鵲嘴科**粉紅鵲嘴 11。**繡眼科**暗綠繡眼 54。**畫眉科**山紅頭 5、小彎嘴 1。**鵲科**鵲鵲 1。**八哥科**八哥 1、白尾八哥 19。**麻雀科**麻雀 2。**梅花雀科**斑文鳥 2、黑頭文鳥 1。

備註 ① 7/1 淡 4 白頭翁 7、灰頭鵲 17、褐頭鵲 1、粉紅鵲嘴 11、綠繡

眼 7、山紅頭 2、黑頭文鳥 1；7/2 淡 2 花嘴鴨 32；7/3 淡 1 黑腹燕鵲 2、淡 3 栗小鶯 1、稻田區 花嘴鴨 17、彩鵲 6、赤腰燕 3；7/4 稻田區 棕背伯勞 1；7/5 淡 3 花嘴鴨 34、黑腹燕鵲 3；7/11 淡 3 花嘴鴨 11，稻田區 花嘴鴨 11、栗小鶯 1，鹹水濕地 1；7/12 自然中心 黑鳶 1，稻田區 白腰草鵲 1、翠鳥 4；7/14 自然中心 遊隼 1，稻田區 小環頸鴿 2；7/15 稻田區 棕背伯勞 1；② 7/16 自然中心 鳳頭蒼鷹 1，淡 3 青足鵲 1；7/19 淡 2 綠頭鴨 1、鶯鶯 1，稻田區 鷹斑鵲 1、彩鵲 12、棕背伯勞 1；7/20 稻田區 白腹秧雞 1、紅冠水雞 4、彩鵲 2；7/21 自然中心 大冠鳶 1，淡 2 鶯鶯 1、青足鵲 5，淡 3 綠頭鴨 1，鹹水濕地 黑腹燕鵲 7；7/22 稻田區 緋秧雞 1；7/25 淡 2 青足鵲 13；7/26 淡 2 青足鵲 28；7/28 稻田區 緋秧雞 1。

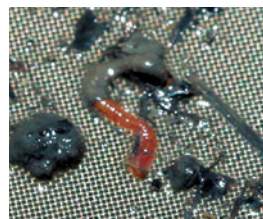
調查筆記 鵲來鵲愛你 秋季的稻田盛宴 圖文/周品秀

7月初，公園開始收割永續經營區內的稻田，對鳥來說這可是一場豐富的美食饗宴，大批的黃頭鶯、白尾八哥跟隨著收割機活動，快速地從草中、空中捕抓被驚擾的昆蟲及蛙類。麻雀、斑文鳥、紅鳩等也忙碌地在田中啄食掉落的稻穀。收割過後的稻田不急著翻耕，保留著稻頭繼續生長，這時的環境可是紅冠水雞、白腹秧雞、彩鵲及鷹斑鵲最喜歡躲藏的環境，但要找到牠們可要仔細才會發現牠們的身影。



↑ 收割時就是吃大餐的好時機

南下過境的鵲鵲科陸續抵達，目前主要記錄到的為青足鵲、鷹斑鵲及白腰草鵲。6月份其實也有記錄到青足鵲，但這個月數量有明顯增加，7月26日有將近 30 隻停留在 10 號池的鐵板上。根據早期公園內及保留區鳥調的資料，在關渡地區幾乎一整年都可看到青足鵲，難道青足鵲有部份留鳥的可能性？又或是較年輕的個體北返的時間較晚，若這個時間出現因較早繁殖結束而南下的個體，也可能形成一整年都有青足鵲的現象。



↑ 7號池也有沙蠶！

2015 年開始進行引入半鹹半淡水的計畫，每個月引水兩次形成短暫的生物通道，期待可增加濕地內的生物多樣性，尤其是像鵲鵲科所愛的沙蠶等多毛類。前兩年影響較明顯的為靠近水門的水池（1 號池及 5 池），這個月進行採樣時，在離水門較遠的淡 3 的水池內也可看到沙蠶了。

廣告

2018-2019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

哥斯大黎加 野鳥生態攝影之旅

生態攝影團

2019.03.18(一)~04.05(五)

(野鳥生態攝影團9+1人/共19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！

南極3島

特別推薦

生態探險跨年之旅

2019.12.10(二)~2020.01.03(五) (共25天)

天涯海角近在咫尺・生態旅遊的最高目標



HOT

野性呼喚 ——坦尚尼亞 野生動物攝影之旅

2019.02.16(六)~02.28(四) (共13天)

賽倫蓋蒂野生動物(野獸/野鳥)專題攝影・
輕鬆車拍不費體力

馬達加斯加 生態之旅

2018.11.12(一)~12.03(一)

(7+1人生態攝影團/共22天)

遺世獨立的生態孤島・

野鳥/狐猴/變色龍/獼猴樹・

多元族群的人文風情

特別推薦

肯亞 野鳥攝影之旅

HOT

2018.11.06(二)~11.23(五)

(9+1人3Jeep/共18天)

歐非二大洲野鳥大匯集

禽鳥與野獸畫面多



NEW

北海道 冬季丹頂鶴專題/ 仙境鳥類攝影之旅

第一梯次 2019.02.11(一)~02.17(日)
(丹頂鶴+火車攝影之旅/共7天)

第二梯次 2019.02.27(三)~03.05(二)
(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/虎頭海鵬/夢幻雪景...

加拉巴哥群島生態 & 厄瓜多基多古城之旅

2019.05.24(五)~06.07(五) (共15天)

島嶼生態的啟示・隨著達爾文的足跡探險去！

特別推薦

2019

鶴悠旅行社有限公司(交觀甲03915)專線電話: 02-2858-8821

聯絡人: 許建忠0910-167-782

LINE ID: crane.man

網址: <https://www.cranetour.com.tw/> E-Mail: crane.man@msa.hinet.net

感謝: 營科、紫薇、王時、國勝、銘成
提供美國

2018 第20屆 臺北國際賞鳥博覽會
20th Taipei International Birdwatching Fair

鳥瞰

A Bird's-Eye View of Taipei

台北

Date & Time

10/27 ~ 10/28 09:00-16:30

六 Sat.

日 Sun.

Location

關渡自然公園
Guandu Nature Park

- 生態小劇場
- 自然講堂
- 野望放映室
- NGO地球村
- 賞鳥補給站
- 地方創生市集
- 自然藝術

免費入園
Free Admission

指導單位 Direct Partner 行政院農委會林務局

主辦單位 Organizer 臺北市政府、社團法人台北市野鳥學會

贊助單位 Sponsor 三商美邦人壽、財團法人永大文教公益基金會、台北市七星農田水利會、台北錫口扶輪社、TRUEGRASSES禾本科股份有限公司



社團法人台北市野鳥學會 Wild Bird Society of Taipei 02-23259190 www.wbst.org.tw
10664 臺北市復興南路二段160巷3號1樓 1F, No.3, Lane 160, Sec.2, Fuxing S. Rd., Taipei, 10664

活動網站 Website
www.birdfair.org.tw



廣告

2018

關渡國際自然藝術季
GUANDU
INTERNATIONAL
NATURE
ART
FESTIVAL

Live Happily Ever After?

從此過著 幸福快樂 的日子？

開幕活動

10月13、14日

藝術作品展出／藝術家互動／自然藝術體驗活動／
聲景三年成果展／生活秘境展覽

地點：關渡自然公園

9月—10月 藝術家進駐創作

Bo-Sen Liao 廖柏森
Bridgehead Art Studio 大橋頭藝術工作室
Kaling Diway 陳勇昌
Lua Rivera
Matt Chun
Nobuyuki Sugihara 杉原信幸
Slavek Kwi

社子計畫合作藝術家
Walking Grass Agriculture 走路草農/藝團

聯絡資訊
關渡自然公園 TEL 02-28587417
E-mail festival@gd-park.org.tw
ADD 臺北市北投區關渡路55號

10月13日—12月31日 特展

藝術作品展（關渡自然公園）
聲景三年成果展（關渡自然公園）
生活秘境展覽（社子島李忠記宅）

8月—12月 志工參與

藝術工作假期
關渡自然藝術創作體驗

6月—11月 社子生活秘境— 社區參與

10月—12月 延伸活動

（各活動詳情與日期請上網查閱）
自導參觀
作品導覽
特展導覽
自然藝術工作坊
藝術小旅行
專題講座

5月—11月 聽濕地在說話— 聲景體驗

濕地白晝—水下生物
濕地夜聲—蝙蝠
淡水河上的關渡
關渡夏蟬
關渡宮的聲景
源起的賞鳥路線



藝術季網站



藝術季臉書



藝術季Instagram

主辦

關渡自然公園

協辦

台灣藝術節協會

竹圍工作室

指導

TAIPEI

贊助

台北市文化局

臺北市政府環境局

指定住宿

亞太飯店

廣告