



| 4/22 地球日，集結了各棲地共計 21 位志工夥伴參與舊鐵橋濕地水生植物移植行動，為舊鐵橋水雉棲地復育寫下歷史新頁

會務報告 · 林昆海

四月進入野鳥繁殖季，我們關注的黃鸝、水雉也開始築巢、孵蛋甚至到了育雛階段。接下來就是忙碌的時刻，不僅是營造水雉的繁殖環境，更要進行黃鸝幼鳥的繫放與追蹤。

去年岡山落巢的鳳頭蒼鷹菜籃寶寶 C8，4/13 被半屏山過境猛禽調查員記錄到，顯示牠從岡山移居到左營，移動距離長達 10 公里。透過繫放，我們可以辨識並追蹤鳥類個體的位置和移動情況，對於物種的了解、推廣教育、研究和保育的工作有極大幫助！

我們祝福 C8 可以邁入下一階段，也祝福今年繫放的黃鸝幼鳥們得以順利成長茁壯，為黃鸝族群增添生力軍！

去年岡山落巢的鳳頭蒼鷹菜籃寶寶 C8，4/13 被半屏山過境猛禽調查員記錄到

· 鄧柑謀 攝



黃鸝保育行動

正值黃鸝孵蛋與幼鳥開始離巢的季節。感謝鳥友們的支持，回報並協助黃鸝的調查與繫放工作。繫放與救援的工作都已經展開，我們需要鳥友們後續的追蹤和回報，以便更有效的掌握繫放的成效與其生存現況，謝謝大家！

我們也呼籲各地有黃鸝築巢的學校和單位，目前正值樹木修剪期間，修剪前請先觀察是否有鳥類築巢，有發現巢位的話請先避開或延遲修剪日期，或通知鳥會與保育主管單位進行現勘，再來決定修剪的日期與方式以降低對巢位的影響。

美濃湖水雉棲地

4/27 水雉在育苗池產下第一顆蛋，開啓今年的繁殖季。由於南部嚴重乾旱缺水，水雉在南台灣的繁殖勢必會受到影響！不論是官田的水雉園區或是典寶溪滯洪池，都因休耕、水位下降等問題影響到繁殖季的進行；



因此創造更多安全的棲地對水雉的族群越有保障。今年很高興與六堆客家文化園區、農改場旗南分場進行合作，將印度荇菜、菱角種苗推廣出去來增加水雉的棲地，希望全台水雉珍珠棲地的構想成真，推廣到全台灣。除了感謝雉工伙伴們的支持，也要謝謝〈興勤教育基金會〉贊助棲地經營管理經費，讓今年復育工作得以順利推動！

布袋鹽田濕地

感謝財政部國有財產署的媒合，今年度有台灣企銀、第一銀行、彰化銀行等三家銀行共同贊助〈布袋鹽田濕地守護者〉計畫。我們也在 4/08、4/29 安排兩梯次的「第一銀行工作假期」活動，總共清出 293.5 公斤的垃圾，並種下數十棵草海桐、大葉欖仁、苦楝等海岸樹種，達到淨化鹽田、改善鹽灘環境的 ESG 目標。接下來其他銀行的工作假期和學校、社區宣導活動也將開始，相信民間團體認養國有非公用土地的良好政策，由政府部門、生態團體、民間企業合作的三贏共榮模式，可以立下典範推廣到各地！也歡迎更多的民間企業一起來認養棲地、善盡企業社會責任。

大樹舊鐵橋人工濕地

今年遭遇百年大旱，舊鐵橋濕地清淤完成；原本預定移植水生植物的 B7 池水位一直無法上升，甚至下降的更厲害。因此決定將水生植物移植到 A5，以增加浮葉植物的面積，創造水雉繁殖的環境。4/22 地球日當天，共有 21 位夥伴參與移植行動，為舊鐵橋人工濕地的水雉棲地復育寫下歷史新頁，感謝召集人古靜洋理事及美濃湖、鳥松、舊鐵橋等棲地志工與鳥友、專職的協助。



| 在高雄球場內設置兩座鳥類棲架以進行鳥類生態監測

【研究保育】

* 4/06 召開高雄球場工作會議，並預計於 5/22 或 5/29 辦理球場員工生態教育訓練。4/20 陪同設計師前往球場現勘；4/27 設置兩座鳥類棲架以進行鳥類生態監測，感謝曾志成大哥支援。

* 4/07 永安濕地現勘，與台電環保處長等討論永安濕地改善議題。

* 4/11 舊鐵橋濕地鳥類調查，共調查到 61 種鳥類，總個體數 821 隻；其中以高蹺鴿數量最多，於高屏溪中發現 237 隻，其次為反嘴鴿 71 隻、長趾濱鴿 62 隻、鷹斑鴿 56 隻。調查共發現 10 隻水雉，3 隻位於 A4 池、7 隻於 A6 池。

* 4/16 中華鳥會理監事會於嘉義召開，下午參訪布袋鹽田濕地，由布袋團隊協助解說介紹。

* 4/21 舊鐵橋濕地地現勘，為水生植物種植準備。原先預計 4/22 移植部分 A6 池內的印度荇菜至 B7 池，後因 B7 池水量過低，改為移植美濃湖培育的荇菜幼苗至 A5 池。



4/22 感謝召集人古靜洋理事及美濃湖、烏松、舊鐵橋棲地志工與鳥友、專職共計 21 人的協助，移植順利完成，後續將追蹤荜菜生長狀況。

- * 4/25 參加台電環保月「飛鳥電廠影片」發表會。
- * 4/26 與屏東林區管理處就「推動里山社區保育及山村綠色經濟概念實踐」計畫工作之內容討論後續策略，以及草鴉生態給付辦法修正對策。
- * 4/27 參加國產署舉辦之「國有非公用土地環境永續經營工作坊」，下午訪問國產署曾國基署長。
- * 4/27 專職楊玉祥代表出席「橋頭科學園區配水池工程中生態檢核說明會」，該區目前為一片裸

露地，無草地供草鴉棲息，卻可能吸引另一種保育類～燕鴿前來繁殖產卵，建議應特別注意；並應設立保育類鳥種告示牌、訂出現場人員友善生態作為之獎勵辦法。

- * 鳳山丘陵過境猛禽調查自 3/10 起已至 5/10 結束，感謝林經國、洪憲明、陳安佑、鄭政卿、李振文、林昆海、楊玉祥等調查員的協助。
- * 半屏山春季過境猛禽調查本次則分成二段過境高峰期(3/20-3/31、4/24-5/05)來分別調查，感謝鄧柑謀、李俊輝、陳添彥、鄭政卿、楊玉祥等調查員的協助。

黃鸝保育工作事項彙整：

- * 追蹤黃鸝繁殖狀況，至 4/30 共發現 26 個巢位；其中有 3 巢最後棄巢，其餘均穩定發展。巢樹選擇以黑板樹最多，有 15 巢是築在黑板樹上，其次為雨豆樹 5 巢、桃花心木 4 巢以及阿勃勒 2 巢。巢位高度從 5.2 公尺到 15.6 公尺。
- * 4/05 發現烏松區的國小有黃鸝築巢，正值樹木修剪作業，緊急聯繫農業局保育科和校方要求暫緩。隔日，學校進行樹木修剪，協調校方與包商做小幅度修剪，親鳥於修剪後回巢孵蛋。
- * 4/19 召開黃鸝繫放討論會，包括：張進隆、洪惠章、李姿瑩、卓秋燕、施俊雄、鄭政卿、楊振榮、林昆海、邱南毅、楊玉祥、王介立等調查員、繫放員及專職參與討論。
- * 4/17 接獲調查志工通報，鳳山區有一巢位附近正進行工程，可能影響黃鸝繁殖；隨即聯絡瞭解並前往現場查看。雖然僅為變電箱埋設電線工程且未影響到巢位，但親鳥仍遭到干擾，後續觀察發現影響不大。

* 4/26 調查志工通報，楠梓區大學內的 C 巢已鬆脫，隔天一早趕往現場，卻發現巢內雛鳥已於前一晚掉落地面，巢內空無一物。雖將該巢位進行補強，但觀察親鳥並未有後續行動，5/12 予以拆除；當日則同時進行 A 巢 2 隻幼鳥繫放。

- * 5/13 鳥友發現高雄市議會有一即將離巢的黃鸝，附近赫然發現有可疑人士帶著長桿和網具，似乎想盜獵黃鸝幼鳥，黃鸝保育團隊遂緊急採取行動，即刻通知農業局、市議會、派出所及里長，告知珍貴稀有保育鳥類面臨獵捕壓力，並調集人員進行全日接力守護！感謝陳市長、康議長的關切，農業局設置警戒線隔離、高雄市議會的行政協助、正修科大學生、黃鸝小組成員與專職 24 小時的排班守護，目前守護工作仍在持續進行中！
- * 黃鸝保育行動粉絲團目前共有 1463 人按讚、1545 人追蹤。4-5 月共發布 23 篇貼文，總觸及 8792 人次。



市議會黃鸝守護行動啟動，除了 24 小時的排班守護，也設置警戒線隔離並向民眾宣導解說，感謝康議長不時到場關切

【教育推廣】

* 半屏山春季過境猛禽解說宣導自 3/11 起至 5/07 止，週六、日上午各安排兩場次於中央瞭望台介紹半屏山猛禽，感謝鄧柑謀、鄭政卿、王惠芬、李俊輝、徐伯毅、黃春霏、蕭鈺霏、楊玉祥等猛禽解說員支援排班解說。

* 3/19 布袋濕地走春/賞鳥/聯誼趣，共計 55 人參加，行程中除參加布袋候鳥季活動外，也前往新岑公園、九區鹽田濕地賞鳥及參訪扇形鹽田，感謝邱鳳松鳥友的帶隊解說及林坤慧、周詩芸的協助支援。

* 4/07 文山高中草鴉保育宣導講座，感謝黃淑貞鳥友協助解說宣導。

* 4/08~4/09「台灣猛禽生態研習精進課程」，共 35 位學員參與，感謝鄭政卿、蔡若詩、曾志成、洪孝宇、林惠珊、鍾金男、蔡宜樺、林忠憲、陳宏昌和蔡振忠等十位專業講師的精采授課。

* 4/10 Bird City-來去凹子底公園賞鳥，共 20 人參加，感謝楊振榮、李委靜、陳玉婷、劉惠寧、黃淑貞等資深鳥友的帶領解說，共記錄 21 種鳥類。而原訂 5/08 辦理的來去鳳凰山賞鳥，則因下雨取消。

* 4/12~4/13 鹿谷秘境~小半天·麒麟潭訪鳥趣，共計 18 人參加，感謝李俊輝、葉昭瑜鳥友的行程規劃與詳細鳥類解說，共記錄 53 種鳥類。

* 4/29~5/01 阿里山咖啡&鐵道秘境慢活，共計 16 人參加，感謝凌明裕鳥友的行程規劃、植物解說，以及胡長雄鳥友的大雄咖啡品茗。

* 會館 4 月份講座，4/13 由羅柳墀、商樂家鳥友分享「冰與火的國度」；4/15 邀請萬俊明導演分享他的最新作品「台灣草鴉與西拉雅鴉郎的旅程」；4/27 邀請洪崇航博士分享「燕鷗亞科相關研究與瀕危海鳥復育經驗分享」，感謝諸位講師熱情精采的分享。

* 生態據點鳥類觀察，4/02 中寮山由陳建中鳥友支援(11 人)；4/02 鳥松濕地鳥類觀察由李俊輝、葉昭瑜鳥友支援(12 人)；4/08 美濃湖水雉棲地由

| 半屏山過境猛禽解說宣導活動



| 鳥友前往布袋濕地走春聯誼並參加候鳥季活動

| 布袋濕地走春/賞鳥/聯誼趣



| 台灣猛禽生態研習精進課程



| Bird City-來去凹子底公園賞鳥活動

| 鹿谷秘境~小半天·麒麟潭訪鳥趣活動



| 鹿谷秘境~小半天·麒麟潭訪鳥趣活動



| 阿里山咖啡&鐵道秘境慢活



| 阿里山咖啡&鐵道秘境慢活



| 感謝萬俊明導演的新書分享

地由林坤慧、歐玉嵐鳥友支援(5人); 4/23 黃蝶翠谷由葉明中、張明珠、劉昭能鳥友支援(22人); 4/23 永安濕地由陳軒彬、李委靜鳥友支援(8人); 鳥松濕地4月份假日解說宣導由胡惠強、邱瓊慧、蕭秀芸、李慧文、林正順、簡俊哲、周琮焜、陳軒彬、王新昌、劉麗鈴、陳碧珍、李俊輝、葉昭瑜、張瓊月、蕭鈺霏、劉木榮以及李姿瑩等解說員支援。

【行政總務】

* 112年募款活動,截至4/30止,【美濃水雉保育計畫】共募得906,378元(116%/目標78萬元),會員佔40%(26/65人)。
【黃鸝保育行動】募得47,060元(6%/目標80萬元),會員佔71%(17/24人)。
【布袋鹽田濕地守護者夥伴募集】募得94,250元(10%/目標95萬元),會員佔28%(8/29人)。
【鳥會保育大小事】募得257,530元(23%/目標113萬元),會員佔54%(41/76人)。

* 預定在WaBay挖貝群眾集資平台推出「重生·臺灣最多候鳥的國際濕地 | 布袋鹽田群飛計畫」專案(目標50萬元,期間2個月),並與科技公司合作協助廣告行銷,以拓展非同溫層的能見度、學習募款行銷策略。

* 4/18與總幹事向科技公司簡報「布袋鹽田濕地守護者-ESG企業夥伴合作計畫」。

* 4/10、4/17參加台灣公益團體自律聯盟舉辦「2023初階財務管理工作坊」,聯盟邀請資深聯合會計師事務所介紹基礎會計概念、財稅法規和申報方式;也邀請衛福部前科長詹恆介紹公益勸募案件實務解析。

| 感謝羅柳堰、商樂家、洪崇航鳥友精采的演講分享



布袋鹽田濕地報告 | 邱彩綢、林坤慧、歐玉嵐



| 2023 布袋候鳥季元年啟動

| 縣府對候鳥季活動非常重視，翁縣長也特地蒞臨現場

【布袋候鳥季元年啟動】

高雄鳥會自 2019 年認養布袋鹽田起，於每年 9 月到隔年 4 月候鳥來台期間，免費推動賞鳥活動，藉此宣傳布袋候鳥並帶動賞鳥人口、活絡地方微型經濟，3 年多來共計舉辦 26 場次累計 434 人次，同時也累積賞鳥民衆對布袋鹽田濕地環境與衆多水鳥的好印象，本年度 111 年計畫安排一場大型的活動，藉此帶動布袋鹽田國家重要濕地與雲嘉南濱海國家風景區的生態旅遊。

嘉義縣政府對這次活動非常重視，籌備期間密集與高雄鳥會團隊進行各項工作細流的討論，邀請公部門、地方特色及文創產業、社區組織、生態保育團體及光電業者共計 39 個單位參加；另外，由嘉義縣野鳥學會、台南市野鳥學會設置賞鳥站推廣賞鳥活動，也安排兩場植物導覽及布袋國中設計【鳥類風火輪】闖關遊戲與民衆互動。這次動員布袋、義竹地區的學校師生、警察局及鎮公所協助活動進行，當日參加人次約超過 1000 人，相當踴躍。

這次活動的媒體效益也很大，刊登於〈布袋五鹽田〉粉專，候鳥季主貼文達 100 次分享，觸及人數達 23,894。布袋候鳥季活動前後的相關新聞



| 熱鬧的活動現場



| 布袋國中學生熱情的動員參與

達18則，包含主要報系中央社、自由時報、聯合報，另外也在line today新聞、yahoo新聞、hinet、蕃新聞等入口網站媒體露出。

元年啓動之後，接下來，每年將常態在布袋鹽田濕地舉辦「聽春語・看春羽」為期一個月的相關活動，納入地方特色產業的推動與濕地生態旅遊，並將生態旅遊融入在地生活，發掘在地的良好。

【公股銀行贊助行動】

國產署媒合公股銀行贊助民間團體認養國有非公用邊際土地的實際行動，高雄鳥會獲得台企銀、第一銀行及彰化銀行等三家銀行的贊助；除了經費贊助，鳥會也安排各家銀行到布袋鹽田進行半天的工作假期，內容有賞鳥、淨灘、植樹及回饋分享，另與社區、學校合作推廣鹽田濕地與鳥類生態課程，各家銀行將親自參與以宣導防詐騙等宣傳。

在雨季，我們種下樹苗同時種下希望，以行動守護我們的環境！許多人第一次透過單筒望遠鏡，看見黑面琵鷺在水域「辣來辣去」的覓食行爲；布袋鹽田濕地食堂，提供北返前已換上亮麗酷炫繁殖羽的鸕鶿類水鳥飽餐的好環境；參加淨灘的人們彎腰撿起濕地的垃圾，感嘆人類行爲的誇張，隨意丟棄的垃圾，造成環境髒亂也破壞

濕地的美好。高雄鳥會適度的介紹布袋五鹽田認養後所做的事情，包含微棲地的調整，透過多年觀察了解到環境的條件所做的改善行動，期待營造的環境內容，除了提供鳥類棲息繁殖也兼顧人類在此的活動，在鹽田堆地草生環境種下樹苗，選擇草海桐、苦檻藍、欖仁樹、苦楝樹等適合鹽分地帶的耐鹽植物，種下希望，爲人類遮陽、爲大地降溫，透過說來分享活動心得，讓點心更甜。

【外部合作】

首度與雲嘉南濱海國家風景區合作規劃【好美低碳慢遊小旅行】，以電動輔助車做爲交通工具，每段移動距離約在10分鐘之內，納入~好美社區3D彩繪、鹽田濕地賞鳥、午餐享用在地食材、防止飛砂保安林、圍籬定沙護海岸、潮間帶摸文蛤；安排5個景點，都有社區產業與濕地生態環境相關的學習與體驗，邀請好美3D彩繪村繪師曾進成老師親自導覽解說，透過網路票選決定彩繪內容，曾老師親自教導3D手機正面拍攝的秘訣。

穿過3D彩繪村來到10區鹽田，順著曬鹽時期的鐵道，兩側堆地往下順鹽的瓦盤結晶池，是早期鹽工將一塊塊甕瓦碎片拼貼出的馬賽克紋理地景，鳥類起而代之的繁殖棲地，東方環頸鴿的巢蛋完全融入甕瓦碎片；在專員的帶領下找到



為第一銀行安排兩場的工作假期，除了賞鳥、淨灘外，也種下樹苗，以行動守護我們的環境



| 好美低碳慢遊小旅行，啟動！

一巢蛋，參加者保持距離的拍下照片、離開，導覽員介紹東方環頸鴿繁殖與鹽田濕地的管理。

回程到〈好美船屋〉享用地產食材，「碗公飯」取鹽工勞動之意，採用鄰近村鎮的食材～蔬菜、雞蛋、紅蔥頭等入菜，主菜則有虱目魚一夜乾，湯品則是好美文蛤，用餐環境充滿曾進成老師 3D 新作品。

下午往海邊慢遊，進到林務局 1920 號防止飛砂保安林，參觀樹影倒映開溝成渠的洗鹽溝，減少防止飛砂以提升生活品質，一處靜謐優漾的好地方，成為在地的秘境。順著魚塢往西騎，來到第二道防風林，教會偕同好美社區居民攜手冬季圍籬定沙，春季種樹護海岸的行動，從 2015 年迄今海岸往外推展好幾公里，幾代木麻黃小徑的盡頭便是開闊的海洋，赤腳踩踏海水戲潮漫遊，走在沙漠稜線，跌入潮間帶。在這裡公布，等一下會有 30 分鐘摸文蛤，除了體驗還可以把摸到的文蛤帶回家！參加者涉入深及小腿的水域，動作如黑面琵鷺辣來辣去摸文蛤。夕陽西下，陽光穿透樹影閃閃在黑森林小徑灑落在每個旅者。

| 走入 3D 彩繪村



| 潮間帶摸文蛤體驗



| 鹽田濕地賞鳥



【繁殖鳥類調查】

布袋團隊每月參與特生中心的水鳥調查及協助台江國家公園每兩週的黑面琵鷺



普查，每年 2 月開始加入東方環頸鴉的繁殖調查，另還有每週的環境巡守工作，三年四個月已累積紀錄 173 週次的環境巡守表；東方環頸鴉巢蛋調查已增加到 100 巢，調查發現東方環頸鴉選擇 10 區鹽田改善的環境繁殖並成功孵化幼雛。3 月下旬下雨加上魚塭排水進入鹽田，造成瓦盤水位過高，縣府水利處協助啟動新岑 3、4 號抽水機降低水位，讓東方環頸鴉巢蛋免於泡水或被水沖走。

【團體參訪】

隨著候鳥季的舉辦，布袋五鹽田被各方所關注，學校團體或是民間社團陸續申請參訪導覽，包含嘉義大學通識課程、輔英科技大學生命教育課程、中山大學社會研究所、高雄教師產業工會等，除安排布袋各區鹽田賞鳥、介紹濕地環境及經營管理，也安排參訪太陽能光電廠，進一步了解光電與生態議題。

| 中華鳥會理監事會前來參訪



舉辦候鳥季邀請社區特色產業來擺攤，事前工作團隊拜訪布袋、義竹各具特色的社區以了解產業，這對團隊來說也算是一種外溢效益，增加生態保育團體與社區產業的連結。另外縣長推動候鳥經濟，自己親上螢幕拍攝廣告影片，宣傳布袋東石的水鳥值日生。

【其他工作事項】

- * 3/01 縣府召開「布袋鹽田濕地及其周邊緩衝區多樣性棲地管理計畫」工作計畫書審查會。
- * 3/03 縣府召開布袋候鳥季元年第一次籌備會。
- * 3/23 參加經發處「再生能源魚電共生申設說明」
- * 3/27 接受國產署嘉辦處訪問。
- * 3/28 韋能源場勘水中島碎石鋪設的可能作法。
- * 4/03 協助 Q 嘉義拍攝水鳥值日生與翁縣長一起宣傳嘉義水鳥影片。
- * 4/06-07 與特生進行水位標尺與高程測量，建立絕對高程資料。
- * 4/07 在布袋濕地生態園區 P4 發現一隻軟頸中毒的黑面琵鷺，但送院前已死亡。
- * 4/14 出席「2023 布袋鹽田濕地候鳥季元年～聽春語·看春羽」活動檢討暨布袋濕地生態廊道營造計畫焦點座談會，李怡慧常務理事、洪貫捷理事、林昆海總幹事也共同與會。
- * 4/27 參加國產署「國有非公用土地環境永續經營工作坊」，並訪問、拍攝曾國基署長。

| 清洗水標尺



日期	參訪團體/內容	人數
03/02	國產署服務獎審查委員	15
03/11	好美低碳慢遊小旅行	20
03/12	嘉義大學通識課程	15
03/19	布袋候鳥季元年	1000
03/26	高雄教師產業工會	21
03/31	第一銀行到校推廣-布袋國中	55
04/01	好美低碳慢遊小旅行	19
04/04	莊醫師一行人	4

日期	參訪團體/內容	人數
04/08	第一銀行(朴子分行)工作假期	20
04/15	鳥類定點觀察推廣	5
04/16	中華鳥會理監事	20
04/21	彰化銀行到校推廣-布袋國中	48
04/22	輔英科大生命教育課程	64
04/29	第一銀行(南部區域中心)工作假期	14
04/30	中山大學社會研究所師生	14
	合計	1334

美濃湖水雉棲地報告 | 陳柏豪、陳彥中



| 第二期志工結業授證並與第三期志工互相交流、學習

【水生植物栽植與利用】

時逢南部大旱，幸好觀光局在規劃美濃湖水雉復育工作站時，採納了高雄鳥會的建議，配置獨立的地下水井與種苗池，減少極端氣候的影響，我們才得以順利培育菱、芡、印度荇菜，供後續栽植與利用。水雉於4月底於大種苗池交尾並產卵，預計5/23孵化。

在志工的呵護下，大種苗池的菱苗已覆蓋九成水面，其他水面則為印度荇菜與滿江紅，西側池畔栽植筴白筍與樹豆，希望能降低民衆在近距離觀察水草與水生昆蟲時，對水雉繁育帶來過多影響。而小種苗池以印度荇菜、過長沙、大安水



| 種苗池孵蛋的水雉公鳥

蓑衣、三白草為主，並有自生的白花水龍、空心蓮子草、齒葉睡蓮，雖水草覆蓋度達九成，但因福壽螺頻繁啃食，菱與芡仍難生存，多以印度荇菜為主。

大灣棲地的印度荇菜旺盛，已供應種苗至民間集資棲地、大樹舊鐵橋濕地、高雄農改場旗南分場栽植。印度荇菜較菱、芡抗福壽螺啃咬，且能以葉柄基部生長點栽植的特性，來增加浮葉水草覆蓋度，適合作為水雉棲地的主力水草，降低每年栽植菱、芡的支出，但印度荇菜是否能提供充足的食物，確保雛鳥長成亞成鳥，則需進一步研究。



| 菱盤

| 應花蓮林管處之邀請，分享美濃湖水雉棲地的經驗

【第三期志工培訓】

感謝志工與新夥伴的參與，第三梯次的志工培訓活動於 3/05 順利結束。為期兩日的培訓內容中，邀請到長期投身保育工作的魏美莉老師，向夥伴分享二十多年來的水雉保育歷程，再由黃淑玫老師回顧美濃湖水雉棲地的故事，實習課程為一同清除大種苗池的滿江紅，共有 15 位新夥伴結訓，有 17 位志工回訓。特別向王麗雅、邱秀梅、廖朝景、何克祺致謝，幸得以上四位志工幹部兩年來的付出，走過水雉復育工作站草創初期的艱辛，也期待第二屆志工隊長-蕭鈺霖與副隊長-賴建澄，能陪伴水雉保育走得長遠。

【與外單位合作】

三月與四月為最忙的季节，除了既有環境教育參訪、培育水草、整理鰲池、水雉巡守與管理大灣棲地外，亦協同民間集資棲地的營造工作，更參與高雄農改場旗南分場與客委會六堆客家文化園區規劃生態池與栽植水草，配合世界地球日的投資自然行動，將大灣棲地的印度荖菜移植到大樹舊鐵橋濕地。

工作站亦受林務局花蓮林區管理處的邀請，4/16 參加「花蓮生態保育綠色網絡建置計畫-小平台會議」，分享美濃湖水雉棲地的經驗，一同討論廢棄魚池轉變成水雉棲地的可能性。花蓮綠網邀



| 將大灣棲地的印度荖菜移植到大樹舊鐵橋濕地

請了地主與住宿業者，結合景觀營造、生態旅遊、食農體驗，組織水雉保育產業網，慢慢實踐邱滿星先生的【環島水雉棲地珍珠項鍊】構想。

林務局與河川局一同在花蓮木瓜溪畔的生態型濕地，有幾區狹長的緩衝水域，剛好適合作為種苗池。我們也藉花蓮綠網平台會議的機會，從美濃帶了 80 株菱苗、5 株芡苗，希望能當花蓮生產型濕地兼具水雉棲地的基礎。



| 第三期志工培訓，一同清除大種苗池的滿江紅；邀請魏美莉老師分享水雉保育歷程



| 志工協力於民間集資棲地種菱角

到大種苗池取菱苗



水雉巡守



金線蛙生存環境探討

我們爭取到高雄市政府文化局的「112 年度社區產品品牌再造設計」，期待能以「美濃野蓮觀雉」再讓水雉替野蓮與美濃加分；並參與教育部「暑期社區職場工讀」，以提供生態觀察員與短片指導各一的短期工作名額；另以「凌波仙子巢材基地－荒廢鰲池變水草樂園」，申請「信義房屋社區一家」的全民社造計畫。

【媒體報導與線上直播】

謝謝長期追蹤與記錄地方發展的〈客家電視台〉，對美濃湖水雉棲地的報導～

【維護生態永續 美濃湖水雉棲地成立育苗池】

【美濃湖畔民間·大灣·愛鳥人士打造為水雉棲地】

感謝〈麥卡貝網路電視〉與高雄鳥會合作，用高倍率監視器與網路，直播美濃湖水雉的繁殖實況。[【美濃湖水雉繁殖直播連結】](#)

【團體參訪】

三月與四月共有 21 場次的參訪活動，參與人數約達 772 人次，並接受客家電視台與八大電視台的訪問，請詳表如下。

日期	參訪團體/內容	人數
1. 3/04	第三梯次志工培訓	32
2. 3/04	國教輔導團	50
3. 3/05	第三梯次志工培訓	34
4. 3/11	美濃湖例行賞鳥	12
5. 3/19	蕭秀芸鳥友帶學生參訪	40
6. 3/19	台南大學生態暨環境資源學系湖沼學參訪	40
7. 3/19	參加布袋候鳥季元年活動	
8. 3/22	金線蛙生存環境探討	
9. 3/25	美濃國中參訪	300
10. 3/25	雙溪樹木園志工服務	-
11. 3/26	雙溪樹木園-小小樹秧轉妹家	-
12. 3/31	獨居蜂你是誰？	-
13. 4/02	高雄市召會參訪	50
14. 4/08	美濃湖例行賞鳥	6
15. 4/09	民間棲地種水草	40
16. 4/12	華倫幼兒園參訪	30
17. 4/13	華倫幼兒園參訪	20
18. 4/20	中壇國小參訪	43
19. 4/22	中正國小參訪	48
20. 4/22	大樹舊鐵橋濕地種水草	15
21. 4/26	美濃國小新住民孩子體驗	12

例行賞鳥推廣活動

中正國小國樂班參訪



劉克襄老師來訪

高雄市召會參訪



| 再次前往舊鐵橋濕採集印度荖菜

雖然還沒正式進入夏天，氣溫卻持續飆升，最大的問題，還是持續乾旱無雨。園區沉砂池還曾一度乾涸到連鸕鶿科的小型鳥類也來沉砂池享受著意外的自助餐。

原本濕地水源還可由圓山飯店排放水補充，然圓山飯店的排放水已接管直接流向汙水處理廠，不再進到濕地；而園區新鑿水井則因大馬力的抽水馬達還未架設完成，所以目前僅能靠現有水井補充池水，效果有限；但這也恰好提供種植水生植物的好機會！前陣子我們再次前往舊鐵橋濕採集印度荖菜回來種植，主要種植於沉砂池，部分在大池水中島周圍，漂浮苗則多數在小池池畔，目前沉砂池、大池的印度荖菜已經穩定生長，算是這兩年數次移植中成效最明顯的一次，感謝這幾次有來協助支援的各位志工。

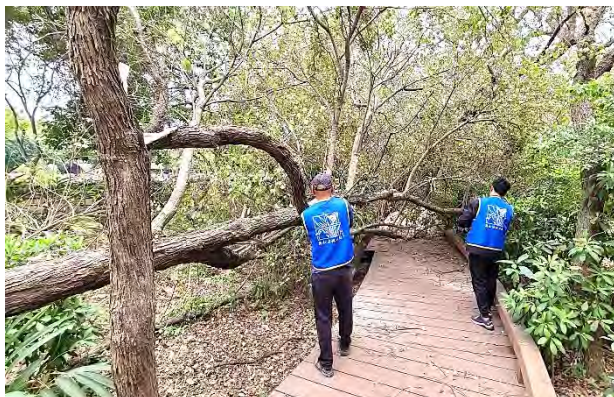
【棲地維護工作】

- * 3/25 前往舊鐵橋濕地採集印度荖菜帶回種植。
- * 移除大池周圍、溪流區等區域的槭葉牽牛。
- * 舊的獨居蜂巢箱整組移動到鳳凰木平台旁，提供後續活動使用。
- * 3/31 鳳新高中同學進行棲地服務，認識園區與生物的同時也幫忙移除槭葉牽牛、小花蔓澤蘭等外來爬藤植物。

| 將印度荖菜種植於沉砂池、大池水中島周圍



| 志工夥伴合力在惡臭的侵襲下，打撈大池的死魚



| 步道旁的烏柏在強陣風中應聲倒下，志工夥伴協助移除



| 志工夥伴整理園區植栽

- * 整理自然小屋鐵門正前方花園，重新鬆土、填土及種植植物。
- * 植栽區持續整理，移除生長過剩的植物，感謝志工夥伴持續維護及封岳大哥 常來整理與補植食草植物。
- * 外環木棧道整修時拆卸下的路牌，已裝設回原本位置，繼續為民眾指引方向。
- * 民眾餵食野狗情況仍存在，導致野狗經常在周邊逗留影響濕地生態，嘗試與餵食民眾溝通，希望不要再有餵食的行為。

* 步道旁有棵烏柏，因根部腐爛支撐力不足，在強陣風掃蕩中應聲倒下，所幸沒有人員受傷，該倒木已移除。

* 移置備用木材，以恢復門口圍牆邊之整潔。

* 部分老舊水閘更新，感謝軒彬大哥協助。

* 溪流區部分圍牆更新，目前整體架構已建立，後續待工具維護完成後繼續修飾工作。

* 在志工夥伴齊力圍捕下，4/16 捕獲兩隻綠鬣蜥，已交給農業局。



* 4/17 大池出現大量死亡的吳郭魚，感謝志工

夥伴合力在惡臭的侵襲下，持續打撈數日，終於將死魚全數打撈完畢。觀光局也請相關單位協助清運、打撈並採檢水質，我們也自行進行採檢，均無發現任何異常之狀況或傳染病，暫時無法斷定原因，但不排除是人為放生，因池水水質與飼養魚塢的水質差異過大，才導致魚隻大量死亡。

* 溪流區旁水井新接一條水管至沉砂池，未來池水將可藉由該管線補充。

* 大池靠正修的烏柏與水柳，因強度不足逐漸下垂，感謝志工夥伴利用備用木料撐起下垂枝幹。

【環境教育推廣】

* 假日推廣講座 3/05 由王新昌鳥友分享「賞蝶·幸福·伸手可及」，感謝他的精采分享。

| 與圓山飯店合作舉辦貓頭鷹吊飾與瓊崖海棠口哨DIY



| 多肉植物盆栽照護DIY，感謝簡俊哲老師的講解教學



每個週日辦理的定點解說活動，感謝鳥會解說團隊專業的解說分享

- * 3/26、4/22 繫放班於濕地進行實地操作演練。
- * 3/29 志工夜間觀察現場勘查，因氣候乾燥、久未下雨，蟲況並不算豐富，待下雨後再辦理場勘。
- * 4/01 與圓山飯店合作舉辦貓頭鷹吊飾 DIY；4/03、05 舉辦瓊崖海棠口哨 DIY，三場次共計 29 人參加，感謝翁秀麗老師的講解教學及王淑麗、李翠紅、翁秀蓮、陳軒彬、傅明玲、曾素錦、黃淑貞、黃麗真、劉道珍等志工的協助。
- * 辦理「2023 鳥松濕地藝術實驗基地～探索濕地藝術的實驗課程」，4/01 濕地蟲生~蜻蜓、蝴蝶知多少、4/15 水上飛羽、4/16 濕地尋鳥、4/22 孤單守著水岸邊—台灣萍蓬草、4/27 植物物候調查、4/29 濕情化藝，感謝簡俊哲、曾素錦、李慧文、劉瑞鎮、史志成、陳美攸等志工的授課分享。
- * 4/09 辦理「盆栽照護 DIY-多肉植物」共 21 人參加，感謝簡俊哲老師的講解教學及林林正順、徐春蘭、李慧文、黃麗真、陳美攸等志工協助。
- * 4/16 原訂「鳥松濕地親子廚房：起醇的鳳梨～鳳梨酵素製作」因報名人數不足已取消。
- * 3-4 月份生態調查，感謝何方譽、侯海珠、劉麗鈴、劉惠寧、王新昌、封岳、曾素錦、傅明玲、林月英、簡俊哲、邱瓊慧、陳新政、柯金儀、謝佳玲、李俊輝、葉昭瑜、張進隆、陳軒彬、莊美秀、史志成、黃淑貞等志工協助蝴蝶、蜻蜓、鳥類及植物物候調查。

【其他工作事項】

- * 3/16 市府陳琳樺參事前來督導鳥松區環境清潔及維護。
- * 3/17 鳥松濕地外環步道驗收。
- * 4/22 志工前往舊鐵橋濕地協助移植印度芥菜。

- * 3/23、4/20 召開「鳥松濕地藝術實驗基地」計畫之工作會議。

感謝王新昌鳥友精采的演講分享



召開「鳥松濕地藝術實驗基地」計畫之工作會議



探索濕地藝術的實驗課程



蝴蝶、蜻蜓生態調查