



| 布袋鹽田濕地的認養與經營管理工作獲得 2022 年第七屆聯電【綠獎】的肯定！

## 會務報告 · 林昆海

一年將至！雖然是疫情嚴苛的一年，我們的保育工作卻未曾停歇，而且獲得良好的成效！

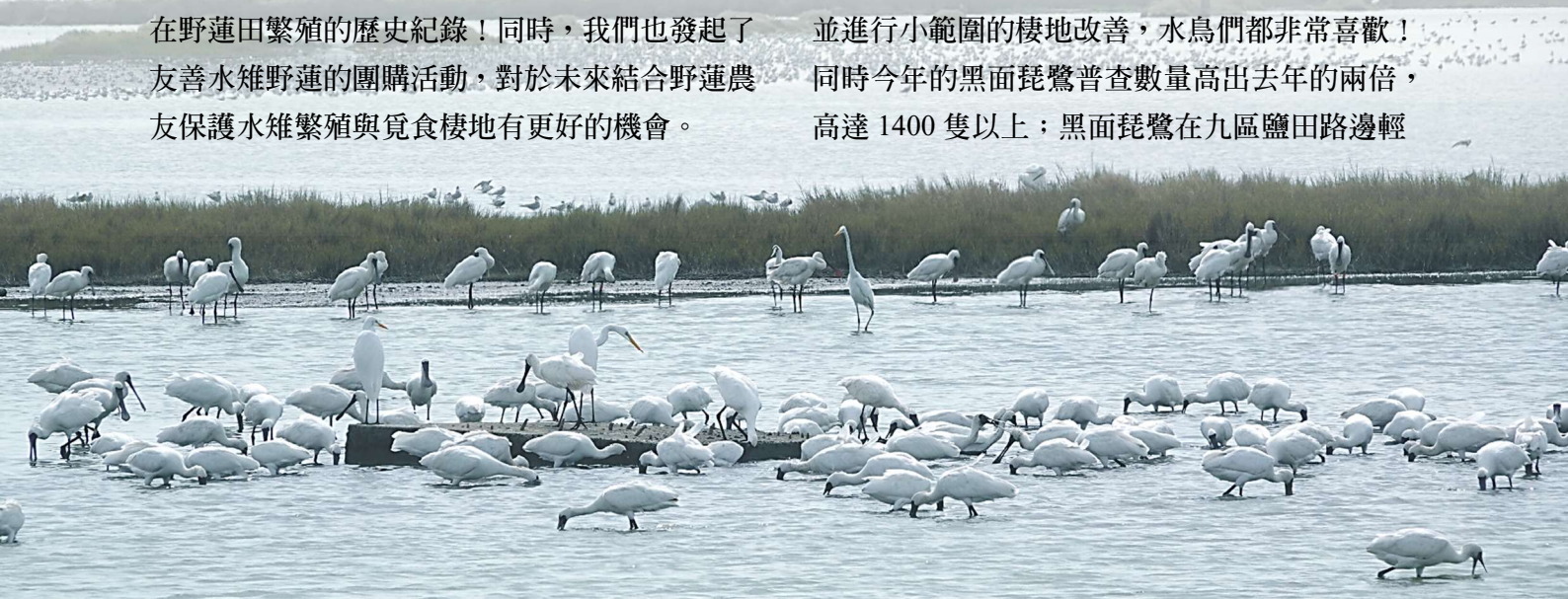
### 美濃湖水雉棲地

美濃湖水雉棲地成立第二年成果豐碩！繁殖成效遠高於第一年，總共 3 母 9 公有 41 隻幼鳥順利長大！在柏豪主任的協助下，野蓮農民組成的巡守隊對於水雉的觀感產生徹底的改變，野蓮農願意讓利給水雉在田裡繁殖，這是去年不曾有的情況，而且竟然有兩窩成功繁殖，創下水雉在野蓮田繁殖的歷史紀錄！同時，我們也發起了友善水雉野蓮的團購活動，對於未來結合野蓮農友保護水雉繁殖與覓食棲地有更好的機會。

### 布袋鹽田濕地

布袋鹽田濕地的認養與經營管理工作獲得 2022 年第七屆聯電【綠獎】的肯定！

高雄鳥會連續兩年獲得綠獎的肯定，對於必須自籌財源的保育團體來說，無疑是一柱強心針和莫大的鼓勵！我們也非常感謝經濟部能源局、嘉義縣政府、財政部國有財產署的肯定和支持，願意將 343 公頃的國有非公用土地交給高雄鳥會認養管理。除了布袋工作團隊的用心巡守外，我們也努力尋求棲地改善的機會，在特生中心的協助下，利用【虹吸原理】引水進入乾涸的鹽田，並進行小範圍的棲地改善，水鳥們都非常喜歡！同時今年的黑面琵鷺普查數量高出去年的兩倍，高達 1400 隻以上；黑面琵鷺在九區鹽田路邊輕





易可見輕鬆覓食、休息的畫面，吸引來自全國各地的鳥友前來觀賞，也引起媒體的報導。

另外，我們與韋能能源合作的八區鹽場生態保留區，在水位調控和水中島改善也獲得良好成效；這一塊 24 公頃的生態保留區，提供我們良好的棲地改善與水位調控試驗環境，得以應用到其他的鹽田範圍，也感謝韋能能源的支持和信任。

## 黃鸛研究調查

2022 年的黃鸛普查數量創新高，最大量超出 100 隻，這是歷年來的首次紀錄！另外我們在幼鳥的繫放追蹤上也有小小的突破，離巢後的黃鸛幼鳥移動到數公里之外的環境，並和其他的幼鳥群聚；只是我們需要更多的繫放個體，才能描繪更完整的幼鳥擴散和移動情況，也請鳥友們在野外多多注意回報！

## 草鴉研究保育

感謝林務局屏東林區管理處的支持，2022 年的工作重點集中在友善農業的推廣和輔導。我們在鳳山水庫附近發現草鴉的蹤跡並訪視鳳梨田農民，原本農民對於減少滅鼠藥的使用有所排斥，但是因為一起野火事件讓這位農民撿到了草鴉幼鳥。當他親眼所見草鴉幼鳥是如此的漂亮、特殊之後，也改變了他想要保護草鴉的念頭，願意減少滅鼠藥的使用！瀕危物種的保育除了棲息環境的保護外，他們與利益相關的民衆之間能否發展出和諧、共生的方式，決定了物種的命運。我們相信這樣的案例會越來越多，草鴉的保育也充滿希望！



農民因野火事件撿到草鴉幼鳥，進而願意減少滅鼠藥的使用

## 舊鐵橋濕地

水利局的清淤計畫在 12 月中旬啓動，廠商已進行步道兩旁植栽與池中挺水植物的整理，清除了八八風災十多年後大量淤積的水生植物和陸域次生林。我們希望舊鐵橋濕地能夠恢復往日的生機，也希望創造更多的水雉、雁鴨、大麻鷺等多樣性鳥類的棲地，請大家拭目以待！



陳田圃會長參訪美濃湖水雉棲地

### 【研究保育】

- \* 12/03 陳田圃會長參訪美濃湖水雉棲地，由常務理事鄭政卿、理事黃淑玫老師、蕭鈺霏以及陳柏豪主任、雉工夥伴接待。
- \* 12/05 成大經濟系郭彥廉老師及學生訪問，談草鴉保育工作
- \* 12/06 參加永安重要濕地生態保育小組第五次會議，本屆最後一次會議。
- \* 12/06 專職楊玉祥與燕巢區捆牛湖社區李世昌理事長、高雄市政府農業局共同拜訪燕巢區農會李俊總幹事，討論在地草鴉友善農產品的行銷策略。
- \* 12/09 參與 111 年度「布袋鹽田濕地及其周邊緩衝區多樣性棲地管理計畫」採購案評選會議，順利得標。
- \* 12/13 與高雄球場討論「112 年鳥類調查與棲地改善」事宜；12/23 並與李怡慧、卓秋燕、宋一鴻鳥友至球場現勘。
- \* 12/15 參加高屏地區漁電共生協作圈座談會。
- \* 12/17 進行黃鸛普查，共調查 35 個樣區，有 13 個樣區記錄到黃鸛，總數為 40 隻次，均比 11 月明顯減少。





| 草鴉保育宣導



| 前往校園進行黃鸞保育宣導



| 火炎山&amp;雪見植物之旅



| 福巴越嶺道歡慶跨年迎新之旅，感謝凌明裕鳥友的解說

\* 12/21 屏東林管處「推動里山社區保育及山村綠色經濟概念實踐」期中報告審查通過。

\* 12/22 參加嘉義林管處辦理的「嘉南生態綠網建構大平台會議」分享布袋鹽田經驗。

\* 12/26 提送美濃湖水雉棲地成果與認養計畫書。

\* 12/29 參加經濟部能源局 112 年嘉義鹽灘地補助計畫審查會。

#### 【活動推廣】

\* 應邀設攤宣導，12/03 前往八卦國小園遊會進行【守護黃鸞】宣導，以拼圖闖關讓學生認識黃鸞；12/10 參加馬頭山人文協會於田寮月世界地質公園辦理之「高雄泥岩惡地地質公園-跨月生態博物館」進行【草鴉保育】宣導，感謝楊玉祥、邱南毅、周詩芸等專職前往設攤。

\* 生態旅遊活動，12/10~11「火炎山&雪見植物之旅」，共 16 人參加；12/31-1/02「福巴越嶺道歡慶跨年迎新之旅」共 21 人；感謝凌明裕鳥友的行程規劃與帶領解說。

\* 12/12「Bird City-來去衛武營」賞鳥活動，共 22 人參加，感謝李委靜、胡惠強、傅明玲、張嫻芬、張志宏、李怡慧鳥友的帶領，共記錄 39 種鳥類。

\* 會館生態講座，12/08 由洪貫捷老師分享「Duck 與薑母鴨 閒聊雁鴨科」、12/22 呂學樺鳥友分享「膜翅目-蟻」，感謝他們二位精采的分享。

\* 生態據點鳥類觀察，12/04 中寮山由李煥財、黃秋萍鳥友支援(11 人)；12/04 鳥松濕地由黃淑貞鳥友支援(20 人)；12/10 美濃湖由陳柏豪鳥友支援(5 人)；12/11 布袋濕地由邱彩綢、林坤慧、歐玉嵐鳥友支援(32 人)；12/25 黃蝶翠谷由李委靜、李怡慧、劉昭能鳥友支援(16 人)；12/25 永安濕地由李委靜、李怡慧鳥友支援(12 人)。鳥松濕地假日解說由李俊輝、葉昭瑜、邱秀梅、劉惠寧、徐佳玉、張瓊月、林月英陳碧珍、何方馨、侯海珠、林正順、陳軒彬、邱瓊慧等解說員支援。

\* 3/19 將於布袋濕地生態園區辦理【2023 布袋候鳥季-作伙來探索鹽田鳥事】活動，這是高雄鳥會認養管理布袋鹽田後，首次在當地辦理的候鳥季



第六屆綠獎【美濃湖水雉棲地】成果發表



感謝洪貫捷(左)、呂學樺(右)鳥友精采的演講分享

黃蝶翠谷鳥類觀察與新年數鳥同步進行，圓滿順利

活動，深具意義；活動中，將特地邀請在地政府單位、社區學校、生態團體與光電業者來共同設攤宣導，目前內容規劃包括：布袋濕地候鳥驛站影片放映、鳥類定點觀察解說、濱海植物觀察解說、生態團體&光電業者設攤宣導、環境友善市集、闖關遊戲、有獎問答...等，邀請您，3/19一起來布袋探索鹽田鳥事！

【募款&行政】

\*好消息！本會提送的「因應氣候變遷下的人鳥方舟計畫~布袋鹽田濕地復育計畫」，榮獲第七屆【綠獎】生態保育獎助，11/25並進行頒獎；理事長莊清富、總幹事林昆海、專職邱南毅與布袋工作團隊(邱彩綢、林坤慧、歐玉嵐)親自出席領獎。當天同時辦理第六屆綠獎的成果發表，我們以4.5分鐘短片展現美濃湖水雉棲地一年的經營成果，並將志工的創意商品及棲地栽種的水生植物呈列展示，讓現場民衆更了解水雉棲地的現況。  
\*截至12/31止，111年度【美濃水雉保育計畫】

CRM線上捐款共募得501,900元(72%/目標70萬元)，會員捐款佔30%(24人/80人)。【黃鸝保育行動】募得182,200元(31%/目標60萬元)，會員捐款佔37%(16人/46人)。【布袋鹽田濕地守護者夥伴募集】募得108,430元(8%/目標150萬元)，會員捐款佔17%(6人/35人)。【支持鳥會保育大小事】募得56,900元(6%/目標100萬元)，會員捐款佔6%(1人/17人)。

\*近期將申請「112年物種保育與棲地經營管理募款計畫」勸募許可文號，112年度預定籌募經費5,560,000元，期望鳥友能繼續支持贊助。  
\*本會申請加入台灣公益團體自律聯盟，已於日前通過入會審核。  
\*提醒您，112年度的會費開始繳交囉！歡迎鳥友利用信用卡、郵局劃撥、ATM轉帳、Line pay等方式或親自到會館來繳交您的會費！若以ATM轉帳者，煩請於轉帳後，來電告知您的卡片後4碼以方便查詢！

3/19(日)，歡迎作伙來~布袋濕地走春/賞鳥/聯誼趣.....

欣賞漫天飛舞的水鳥、探索鹽田濕地的地景紋理、品嚐道地新鮮的美食、感受【布袋候鳥季】的活動盛況，3/19，期待您的參與！  
行程內容將於2月簡訊中公布，敬請期待！







| 定期於濕地公園舉辦的鳥類觀察推廣活動，豐富的鳥況加上親切的解說，已建立了好口碑

### 【鳥類觀察記錄】

11、12 月正值候鳥來台的季節，11 月黑面琵鷺大爆發，數量有 1400 多隻，吸引攝影同好前來拍攝，路邊經常可以看見大量的黑面琵鷺覓食，吸引路過的人停車駐足，用手機就可以拍到黑面琵鷺，讓民眾驚呼連連！

不少人問，為什麼布袋的黑面琵鷺這麼多？回顧一下九區鹽田在 4 月中旬前，一片乾旱、土地龜裂，特有生物中心利用【虹吸原理】引水進入九區鹽田，加上梅雨正常發揮，鹽田盛裝雨水滋潤大地，10 月漁民開始收成將水排入溝渠，

並夾雜著小魚、小蝦流入鹽田，有了這些充足的食物，當然就吸引黑面琵鷺前來覓食！

在特生中心協助下，10/26 啟動十區鹽田棲地改善作業，11/24 前往 10 區-7 記錄改善後的環境，觀察到有大量金斑鴿在土丘棲息，有隻紅隼不時繞飛，引得鴿類紛紛飛散的場景。

12 月時，也觀察記錄到新塭南區滯洪池有鳳頭潛鴨棲息，光電板上約停棲 500 隻東方環頸鴿；十區有大量黑腹燕鷗；九區擘恆電廠保留區大群的鳳頭潛鴨與白冠雞；空心菜收成後農田聚集上百隻小斑鴿…等豐富的鳥況。



| 光電板上約停棲 500 隻東方環頸鴿





| 棲地改善後的 10 區-7，吸引大量金斑鴉在土丘棲息

### 【團體預約活動】

11 月候鳥大量來台，布袋鹽田記錄到 1400 多隻的黑面琵鷺，數量創歷年新高，經過媒體報導，吸引許多民衆及攝影愛好者前來紀錄。另外，11 月也有不少團體預約前來布袋賞鳥，包括：旗美社大(48 人)、主婦聯盟(40 人)、宜蘭大學(16 人)等，除了賞鳥外，也進一步了解鹽田及魚塭陸續開發光電設施之後對鳥類棲息與覓食的影響。

認養布袋鹽田邁入第四年，國產署署長 12/03 安排一趟布袋鹽田的賞鳥之旅，陪同財政部部長等一級長官親臨布袋，由總幹事及布袋團隊接待；而黑面琵鷺也不負眾望降落在鹽田濕地，近距離觀賞並用手機就可以拍到覓食的畫面，讓長官非常開心。 | 近距離就能觀察到黑琵，令人開心



| 國產署署長陪同財政部部長等一級長官親臨布袋賞鳥

### 【鳥類定點觀察】

9-12 月於濕地公園舉辦鳥類觀察免費推廣活動持續進行，豐富的鳥況加上親切的解說建立好口碑，累計人數達 116 人次；其中 11/13 場次有 35 人參加，12/11 有 32 人。

這幾次下來發現參加的對象更多元，除了賞鳥愛好者也增加親子家庭，幾位家長回饋稱讚活動設計除提供望遠鏡的使用外，解說員親切的引導，透過單筒望遠鏡辨識鳥類外觀，嘴喙的形狀跟牠們吃的內容與環境的關係等等引發興趣。

在這些民衆中也有在地社區的居民參與，新岑社區總幹事月華姐主動向民衆介紹鳥類與環境，她把握每一次的機會加強練習導覽解說及對鳥類的認識。另外，還有培訓的志工協助簽到、



| 布袋豐富的鳥況吸引不少團體、民衆前來賞鳥



| 前進校園，安排「鹽田濕地生態與鳥類觀察」課程，小朋友課堂上手繪的黑面琵鷺





望遠鏡借用登記、解說導覽、活動紀錄等，感謝每位參與的志工，以服務學習的精神用行動支持鳥會所做的事情。

### 【校園推廣】

好美國小石主任安排中、高年級及教師在職專業進修課程共 12 堂課，課程內容為「鹽田濕地生態與鳥類觀察」，課程中除認識鹽田濕地與鳥類生態外，也安排戶外課程，參觀韋能義竹發電廠及鳥類生態觀察；師生們近距離看到大白鷺、琵嘴鴨及黑面琵鷺在水中覓食的動作，高興地跟我們分享住在布袋很幸福，離學校不遠的濕地就可以看到這麼多鳥很開心。

### 【保育工作平台】

11/23 舉辦第二場【布袋鹽田濕地保育工作平台會議】，共計 33 人參加，本次會議以濕地生態監測及調查成果報告為主，共邀請 6 個單位各進行 20 分鐘的簡報(簡報內容如下)，短短的 20 分鐘簡報濃縮 7 年的調查資料內容，氣候變遷不但影響人類也影響鳥類。

◆崑山科大「109-111 年新塹滯洪池水面型光電板設施之後的鳥類調查」，包含鳳頭潛鴨與關注鳥種繁殖的監測成果報告。

◆東海大學林惠貞老師團隊「106-110 年布袋鹽灘第八、九區環境基礎資料研究」，針對光電板設置前後的环境基礎資料研究提出報告。

◆中原大學地景建築系蔡福昌老師「布袋鹽田(六、七區)生態調查與環境規劃」，布袋鹽田重要濕地地景變遷與環境現況及規劃構想等。

◆高雄鳥會邱彩綱經理「布袋五鹽田管理與挑戰」，認養布袋鹽田的人力培訓與鳥類推廣及釐清議題與凝聚共識、棲地管理等。

◆韋能義竹電廠生態合作－鳥類調查由林坤慧計畫助理簡報「生態保留區鳥類調查報告」。

◆特生中心黃書彥研究助理「105-111 年 10 月布袋鹽田與魚塢鳥類調查」，調查各種水鳥數量趨勢、水位變化、水鳥棲地使用狀況，提出棲地改善建議分區管理。

### 【其他事項】

\* 11/03 總幹事與布袋團隊參加嘉義縣野鳥學會於濕地公園辦理的「111 年黑面琵鷺度冬棲地巡護、環境整備及大量傷鳥救援演練」。

\* 11/24 新竹 IC 之音電台到布袋錄製「島嶼共聲傾聽台灣」現場節目。

\* 12/14 韋能義竹電廠進行蘆葦移除與疏濬溝渠，以加速水流動。

\* 12/15 義竹鄉長黃政傑志工親臨辦公室。

\* 12/20 國產署進行認養布袋鹽田(一期)績效評審實地訪視，視察十區檜樓及新民里兩處鹽田；同日，嘉義辦事處也辦理二期認養範圍的查核。

\* 12/25 參加梁皆得導演【守護黑面琵鷺】試映會，以黑琵為主角，帶我們認識牠們在繁殖區與度冬區的行爲，拋出濕地開發對生態的影響。

\* 12/27 前往頂山記錄黑面琵鷺野放過程，編號 N41-47 共 7 隻，黑琵一出紙箱立馬飛走。

\* 鳥會 3/19 將於布袋濕地生態園區辦理【2023 布袋候鳥季-作伙來探索鹽田鳥事】活動，在 12/26 拜訪菜脯社區理事長、12/30 參加布袋國中校慶時，極力邀請社區及學校師生來共襄盛舉。

\* 12/28 拜會布袋鎮蔡瑋傑鎮長，邀請參加例行賞鳥活動與三月候鳥季活動。



布袋鹽田濕地保育工作平台會議



國產署進行認養布袋鹽田績效評審實地訪視





| 至真愛國際幼兒園推廣友善水雉野蓮 (感謝真愛環境教育生態推廣中心提供)

入冬後，工作愈加繁重，除了整理種苗池、大灣棲地、水草育苗的勞動外，隨著疫情趨緩，參訪邀約的頻率增加，也需處理綠獎、年度報告與林務局計畫的結案報告。目前美濃湖水雉棲地共計有 61 隻水雉利用度冬，志工隊長廖朝景在民間棲地盤點到多達 11 隻的田鵲、彩鵲亦有 5 隻。大灣棲地於 11 月中旬迎來稀有迷鳥～棉鴨，讓鳥友不必出國，即能在美濃湖賞棉鴨！初來乍到即在大灣棲地啄食印度芥菜的花朵，熟悉環境後，會與白冠雞一同探索美濃湖畔。黃淑玫老師亦在大灣棲地邊緣的草叢發現小秧雞與東亞秧雞，均為稀有冬候鳥。

爲了來年順利栽植水草，將於農曆年前逐漸

降低大灣棲地的水位，稍微抑制印度芥菜的生長勢，方便春季栽植菱、芡與其它水草；亦可降低線鱧(泰國鱧)的族群量，降低水雉雛鳥育成風險。以下是 11- 12 月的主要工作～

### 【完成屏東林區管理處的補助計畫】

執行屏東林區管理處「111 年美濃湖水雉棲地與友善野蓮宣導計畫」，由志工邱秀梅、何克祺、蕭鈺霏、劉鈺萍到龍肚國中、美濃國中、旗美高中陪伴自然觀察社團共 61 小時的工作；志工陳彥中帶領 3 場次的美濃湖鳥類觀察；到荒野保護協會高雄分會、台南分會、真愛幼兒園各 1 場次推廣友善水雉野蓮；並每月陪伴美濃區蔬菜產銷班第十八班的農友巡守水雉。



| 大灣棲地迎來稀有迷鳥～棉鴨(蘇貴福 攝)，每日皆吸引眾多鳥人前來拍攝

| 稀有冬候鳥-東亞秧雞·黃淑玫 攝



瑞儀教育基金會於屏東林管處楊瑞芬處長的陪同下前來拜訪



真愛幼兒園小朋友義賣野蓮（真愛環境教育生態推廣中心提供）

### 【瑞儀教育基金會評估合作可能性】

在屏東林管處的媒合下，11/15 瑞儀教育基金會於楊瑞芬處長的陪同下前來拜訪，了解棲地運作、發展與保育意義。會後兩度詢問與進一步討論，均需與瑞儀企業內部討論再議。

### 【志工年末交流與聚餐】

12/24 辦理志工年末交流與聚餐，參訪茂林紫蝶幽谷、十八羅漢山自然保護區與新威森林公園，並進一步討論今年工作規劃與目標。

### 【各界參訪與環境教育】

11-12月共有 27 場活動，約有 683 人次參加。其中包括：配合林務局保育業務如水雉保育史採訪、瑞儀教育基金會參訪，另協助華視頻道採訪、台電大地食堂活動與小鄉社造社福團體聚會；除了水雉保育工作外，也努力連結社會的各領域運作，擴大生態保育合作對象。



高雄教育產業工會【水雉講座】由黃淑玟老師介紹分享

日期	內容/參訪團體	人數
11/01	林務局出版水雉保育史採訪	3
11/05	屏東大學社發系服務	22
11/05	福安國小樂樂愛羊擺攤	-
11/06	野蓮班水雉巡守	7
11/09	荒野高雄分會-友善水雉野蓮推廣	12
11/11	美濃國小參訪	60
11/12	例行免費美濃湖鳥類觀察	12
11/15	瑞儀教育基金會參訪	12
11/18	華視頻道拍攝	3
11/19	黑川小旅行	18
11/22	小鄉社造社福團體合作	18
11/24	巴楠花參訪	15
11/24	五福國中參訪	20
11/26	志工伙伴採菱活動	45
11/28	實踐大學環教參訪	25

日期	內容/參訪團體	人數
12/03	財團法人陳啓川先生文教基金會 陳田圃董事長參訪	6
12/03	築夢心故鄉旅遊團	29
12/04	野蓮班水雉巡守	10
12/08	實踐大學【水雉講座】	100
12/09	台南水利局參訪	25
12/10	例行免費美濃湖鳥類觀察	5
12/10	台電大地食堂	18
12/15	【水雉講座】 地點：祿興里活動中心	20
12/16	河濱國小附幼參訪	125
12/17	高雄教育產業工會【水雉講座】 地點：美濃農會水雉講座	20
12/21	旗美高中微課程	17
12/22	五福國中參訪	36





| 志工棲地服務，協助整理澤瀉

入冬以來氣溫偏低且水分較少，特別是早晚較為寒冷，園區內植物也因此生長緩慢，但為了讓各位來濕地時能有更好的體驗，這兩個月持續整理了教學池、小池池畔、大池水中島、溪流區以及烏柏步道等區域。

同時，這兩個月也密集地舉辦許多場 DIY 活動～莎草編織、植物染、聖誕花圈等，讓參加的大、小朋友玩得不亦樂乎。感謝前來支援的夥伴，不論事前幫忙蒐集活動素材、編擰花圈基座或是現場協助活動進行，在大家鼎力相助之下，活動圓滿成功，來年再請各位夥伴繼續支援濕地的各項活動，感謝大家。

### 【棲地維護工作】

\* 將賞鳥屋外牆的幾塊塑木板卸下，形成通風口，也讓內部採光更充足。

\* 發現有烏龜死亡，感謝志工協助打撈與掩埋。

\* 清理小池與沉沙池間的土堤，並移除小花蔓澤蘭及生長過剩之藤蔓與雜草。

\* 新水井管線路徑有疑慮，總幹事偕同觀光局、黃苑設計及吉暘營造等單位重新討論，日後將重新規劃管路並確認後再鋪設。

\* 11/10 賞鳥屋前有人偷放蜈蚣籠，所幸發現及時，並沒有造成生物死亡或環境破壞。

\* 12/04 捕獲兩隻綠鬣蜥，交由農業局帶走，同時讓現場的大、小朋友們上了一場即席生態課。

\* 12/08 整理植栽區、重新整理藤蔓網並移除生長過剩的植株。

\* 12/10 張進隆、李姿瑩鳥友於中央步道拯救一隻眼睛受傷且營養不良的鳳頭蒼鷹，交由農業局帶回救護照顧。



| 志工棲地服務，協助整理澤瀉、聖誕花圈的材料-藤蔓及移除生長過剩之植株與雜草





| 上圖：鳥松近期密集舉辦多場 DIY 活動～莎草編織、植物染、聖誕花圈等，讓大、小朋友玩得不亦樂乎

| 下圖：正修幼兒園參訪、慈聯社會福利基金會參訪與棲地服務、德國博士班學生前來採集研究材料

- \* 更新小池的水中棲木，發現翠鳥會駐足其上。
- \* 發現松鼠會啃食園區樹皮，且有些已啃到水管，導致部分區域有滲漏狀況，滲漏嚴重處已經緊急包覆處理，待管線更新時一併換掉
- \* 修剪烏柏步道的春不老圍籬。
- \* 12/30 有民衆擅自剪斷攀附於鳳凰木上之薜荔，所幸沒有導致薜荔死亡，已鄭重警告若未徵得管理單位的同意，不可私自毀壞園區植栽與生物。

#### 【環境教育推廣】

- \* 11/06 慈聯社會福利基金會社工師帶領學童來濕地參訪，由翁秀麗老師導覽解說，之後，學童們進行棲地服務，清除強勢的入侵種-小花蔓澤蘭，同時也移除其他生長過剩的藤蔓與雜草。
- \* 11/19 莎草編織 DIY，在翁秀麗老師的帶領下，學員親手將園區生長的輪傘莎草草稈、蒲葵葉片編織成小馬、蚱蜢與鳳凰等飾品，感謝劉道珍、陳秀燕、蘇貞文等志工的支援。
- \* 11/30 正修幼兒園師生參訪，感謝曾素錦、王新昌、楊姿娟三位解說員協助導覽解說。
- \* 12/03、12/13 植物染活動，在翁秀麗老師的帶領下，學員依循著～染料、綑綁、熬煮、沖洗等步驟，讓素色方巾浮現出美麗花紋。感謝郭名娟、陳秀燕、徐春蘭、李慧文、黃麗真等志工的支援。

- \* 12/17、24、25 辦理聖誕花圈 DIY 活動，其中 12/17、12/25 場次是與圓山飯店合作。接連舉辦三場，花圈材料有些不足，好在有志工們鼎力相助，在園區內各處尋找可以運用的藤蔓與素材，才能讓活動得以順利舉辦。感謝翁秀麗、邱南毅、陳秀燕、黃麗真、李麗滢、郭名娟等志工的協助支援。

- \* 原訂 11/06 辦理的【種子傳奇】推廣講座，因故取消，已延至 2/05 辦理。另 12/04 講座由專職楊玉祥分享【WOW 蛙鳴，一起去夜觀】，帶我們認識夜觀中最容易聽到的蛙蛙大合唱。

- \* 11-12 月生態調查，感謝何方譽、侯海珠、柯金儀、劉麗鈴、劉惠寧、陳秀燕、黃瓊慧、陳碧珍志工協助蝴蝶&蜻蜓調查；李俊輝、葉昭瑜、劉惠寧、劉麗鈴、曾素錦志工協助鳥類調查；莊美秀、史志成協助植物物候調查。

#### 【其他工作事項】

- \* 12/31 就讀於德國哥德大學博士班的蔡同學，返回台灣並申請於濕地內採集研究材料。
- \* 柯燕美老師提出「鳥松濕地藝術實驗基地」計畫構想，打造鳥松濕地之藝術環境，讓藝術與生態在鳥松濕地碰撞出新的火花，還請各位朋友與夥伴多多支持與協助。