



| 8/13 舊鐵橋濕地也記錄到 6 公、3 母、2 巢的水雉

| 「YG 黃綠」幼鳥 · 楊振榮 攝

## 會務報告 · 林昆海

### 黃鸝保育行動

7 月份的黃鸝調查隻次突破 115 隻，創下歷年來新高！

今年的氣候條件比去年同期來的溫和，沒有大旱與極端大雨的情況，因此黃鸝的繁殖情況較去年好！今年 8 月底共記錄 45 個巢位，23 個繁殖成功、15 個失敗、7 個未知，繁殖成功率為 51%，比起去年 38% 高！

另外繫放的幼鳥也出現聚集的情況，6/15 在凹子底森林公園繫放的「GR 綠紅」幼鳥，8/16 在宏南宿舍發現與其他幼鳥追逐。8/30 也發現 4/23

在國訓中心繫放的「YG 黃綠」幼鳥，9/01 發現「YB 黃藍」幼鳥；這是自去年繫放黃鸝幼鳥以來，還能追蹤到幼鳥的最久時間，也顯示幼鳥在離巢後，會與不同巢位的幼鳥有聚在一起的現象。



### 草鴉保育行動

棲地營造部分在路竹科學園區告一段落！

9 月初發現草鴉蹤跡，由於接近繁殖期，因此停止棲地的擾動，避免影響草鴉繁殖！另外在友善農業宣導部分，受到疫情影響，原本排定的宣導場次紛紛取消或延期，希望疫情盡快好轉，能加強推廣友善農業，讓更多農友取得生態給付的資格。

| 宏南宿舍有 3 隻黃鸝幼鳥，其中就有 YG 黃綠幼鳥



| 「YB 黃藍」幼鳥



| 在宏南宿舍發現之前於國訓中心繫放的「YG 黃綠」幼鳥 · 楊振榮 攝



## 美濃湖水雉棲地

今年的水雉繁殖大成功！除了天公作美外，還有貴人相助，8/04 進行美濃湖全區水雉調查，記錄到成公鳥 11、成母鳥 6、幼鳥 5、鸕鳥 23、巢 2、蛋 8。特別感謝孝伸、淑玫老師、柏豪主任帶領全體志工們做出的貢獻，以及野蓮農李金洲、李煥生兩位農友的支持；犧牲野蓮的收成以成全水雉的繁殖，特別是李金洲先生更將林務局的獎勵金共 6 萬元再回捐給水雉棲地。另外，水雉第二窩下在李煥生班長的野蓮田裡，李班長也非常慷慨的保留巢區的野蓮、延遲收成，並與鳥會合作推出友善水雉野蓮，屆時希望大家能多多訂購支持，保護水雉也支持友善野蓮！

8/13 舊鐵橋濕地也記錄到 6 公、3 母、2 巢，結合美濃湖的數量，共記錄到 26 隻成鳥(17 公、9 母)、5 隻幼鳥和 23 隻雛鳥。今年的成果比去年顯著，希望水雉有足夠的棲息和繁殖棲地，得以順利延續高雄的族群！

## 舊鐵橋人工濕地

水利局目前正進行清淤工程設計與審查，預計施工期 90 天，也就是今年年底前會完工。屆時我們可以好好地進行各池區的水生植物配置與陸域的整理。目前從 8 月起開始進行鳥類調查，以建立基礎資料，作為後續經營管理的依據！

## 布袋鹽田濕地

布袋鹽田在這兩年的努力下，逐漸受到公部門的重視！嘉義林區管理處也將鹽田濕地納入國土綠網計畫，舉辦了公私協力工作坊，協助解決鹽田棲地與管理的問題。另外由能源局補助，嘉義縣濱海環境教育館在 8/30 舉辦了動土典禮，翁章梁縣長說，教育館將確立布袋鎮候鳥生態，也是嘉義縣沿海發展候鳥、海洋經濟未來要走的方向，預計 113 年 9 月完工！

嘉義縣濱海環境教育館位於新岑國小及新岑公園間，耗資約 8438 萬元左右，基地面積約 1.4 公頃，新建總坪數約 457 坪。外觀融入【鸞】意象及綠建築理念，一樓設有【鸞】人工復育區

及環境教育展示區、二樓規劃多媒體教室及多功能活動室，另特別設計賞鳥平台，讓民眾能在平台觀賞布袋鹽田濕地候鳥如黑面琵鷺...等生態。期待環境教育館的設立，能將布袋鹽田的珍貴候鳥資源推廣出去。



屏東林管處楊處長頒發獎勵金給李金洲農友



嘉義縣濱海環境教育館動土典禮

### 【研究保育】

- \* 8/01 參加水利局召開之「高雄市水環境改善空間發展藍圖~鳳山河流域共學座談會」。
- \* 8/04 參加內政部營建署查核 111 年度濕地工作進度會議。
- \* 8/04 於會館召開黃鸝小組工作會議，除分享截至 7 月底黃鸝普查及繁殖調查、繫放工作成果，並討論未來進一步調查的方向，以及鐵路綠廊道計畫之詳細調查方式。
- \* 8/05 接受台南警廣電台訪問談草鴉保育。
- \* 8/08 參加「2022 瀕危動物保育行動研討會」線上鳥類會前會。
- \* 8/09 參加嘉義林管處舉辦的「嘉南鹽田保育公私協力工作坊」。

\* 8/15-16 參加林務局舉辦的「2022 瀕危物種行動研討會」，並受邀擔任鳥類議題與談人。林華慶局長也在會中宣布，野蓮農因友善水雉繁殖而造成的損失，將由林務局來支出！

\* 8/16 楊振榮鳥友於宏南社區觀察黃鸝，除觀察到今年 4/23 於鄰近左營國訓中心所繫放之幼鳥～色環組合為 YG(黃綠個體)，另還記錄到 6/15 於凹子底森林公園繫放之幼鳥～色環組合為 GR(綠紅)個體，兩地直線距離超過 5 公里。

\* 8/18 參加水利局舉辦之「舊鐵橋人工濕地清淤工程審查會」。

\* 8/20 進行黃鸝普查，共調查 37 個樣區，其中有 23 個樣區記錄到黃鸝，總數為 49 隻次，感謝黃鸝調查小組的協助支援。

\* 8/24 於目前掌握的二處草鴉潛在棲地設置自動錄音機取樣一週，經分析後，確認二處均有錄得草鴉鳴叫聲。

\* 8/25 參加林務局「生態調查資料庫系統流程改善及歷史資料清理教育訓練（線上）」。

\* 8/26 出席水利局召開的「高雄市水環境改善空間發展藍圖-愛河流域座談會」。

\* 8/31 接受台南警廣電台周宥謙主持人訪問談黃鸝保育。

#### 【活動推廣】

\* 8/04 美濃湖「Candy 老師的自然繪畫課」開班，共計 14 人參加，感謝蕭鈺霏鳥友定期協助接送老師前往美濃授課。

\* 8/08 Bird City-來去中都濕地賞鳥，報名踴躍共 41 人參加，感謝柯金儀、黃淑貞、張志宏、胡惠強、李委靜、楊振榮、李慧文等資深鳥友的帶領解說，以及國祥貿易公司免費提供 NIKON 雙筒望遠鏡租借給學員使用。

\* 8/16-17 頂湖·迷糊賞鳥行，共 15 人參加，感謝李俊輝、葉昭瑜鳥友的行程規劃與帶隊解說，共記錄 17 科 31 種鳥類，包括台灣山鷓鴣、藍腹鷓鴣、白尾鷓鴣、黃腹琉璃、林鷓鴣、大翅啄木...等。

| Bird City 中都濕地賞鳥活動，報名踴躍，感謝鳥友的支援



| 頂湖·迷糊賞鳥行(左圖)、太平山森林步道輕鬆遊(右圖)感謝李俊輝、葉昭瑜、凌明裕鳥友的解說帶領，鳥友收穫滿滿

\* 8/27-29 太平山森林步道輕鬆遊,共 20 人參加,感謝凌明裕鳥友的行程規劃與沿途植物生態解說,傅明玲、謝美絹鳥友的協助支援,讓大家滿載而歸。

\* 會館生態講座,8/11 邀請簡俊哲鳥友分享「是蜘蛛,別怕!談蜘蛛奇特的生活方式」、8/25 邀請台南鳥會前理事長陳榮芳先生分享「橫越地平線~我的海外旅遊趣譚」並致贈他的攝影集,感謝他們二位精彩的演講分享。

\* 生態據點鳥類觀察活動,中寮山 7/03 由李姿瑩及韓明德支援(下雨/5 人)、8/07 由陳建中鳥友支援(23 人);鳥松濕地 7/03 由柯金儀鳥友支援(下雨/2 人)、8/07 由傅明玲鳥友支援(10 人);美濃湖

7/09、8/13 由陳柏豪鳥友支援(22 人/12 人);黃蝶翠谷 7/24 由李俊輝、葉昭瑜鳥友支援(19 人)、8/28 由柯金儀、李委靜、劉昭能鳥友支援(20 人)。

\* 去年因疫情而取消的大高雄生態嘉年華活動,今年將在 9/25 恢復辦理,活動主題【我們只有一個地球·與萬物共享】,並由劉文隆鳥友擔任召集人、蔡喬木老師為副召集人。活動內容包括:生態系列講座(9/08、9/14、9/22 三場)、自然生態教室(水雉、黃鸝、草鴉、猛禽、物候、Bird City、布袋鹽田濕地)、飛羽之美生態攝影展、鳥松濕地導覽解說、鳥類定點觀察、自然素材 DIY、彩繪鳥世界~西畫師生聯合展、環境教育闖關遊戲及有獎問答...等,並邀請屏東林區管理處、國家自然公園管理處、特有生物研究保育中心、高雄市政府農業局、國祥貿易(Nikon 望遠鏡)及友善小農共同來設攤宣導、展示,歡迎鳥友 9/25 前來鳥松濕地熱情參與。

#### 【行政總務】

\* 截至 8/31 止,111 年度「美濃水雉保育計畫」CRM 線上捐款共募得 326,500 元(46.6%,目標 70 萬元),會員捐款佔 32% (22/68 人);「黃鸝保育行動」已募得 135,400 元(22.6%,目標 60 萬元),會員捐款佔 34% (14/41 人)。「布袋鹽田濕地守護者夥伴募集計畫」已募得 58,330 元(3.9%,目標 150 萬元),會員捐款佔 27% (4/25 人)。

\* 加強推廣【鳳頭蒼鷹菜籃寶救援事件】,並於 7/07 設立「關心鳳頭蒼鷹菜籃寶,捐款支持鳥會保育工作」的 LINE PAY 捐款 QR code,方便民衆捐款。8/02-07 加強推廣【鳳頭蒼鷹菜籃寶待命名票選活動】的貼文,觸及人數增加 7,820 人,並以 18-34 歲者最多。

\* 8/17 參加高雄市雲網路多媒體新聞協會舉辦「111 年度推廣優化自媒體運用研習計畫課程」,課程針對自媒體的運用重點,製作創造亮點新聞方式,以及邀請網紅實際直播操作以 youtube 與 FB 與粉絲互動(圈粉)。

\* 8/18-19 參加弘道老人福利基金會舉辦「第二屆銀響力新聞獎【得獎人分享會】暨【媒體工作坊】。



| 中寮山據點鳥類觀察活動



| 黃蝶翠谷據點鳥類觀察



| 感謝台南鳥會前理事長陳榮芳精彩的演講分享



| 布袋鹽田濕地保育工作平台交流會，是太陽能光電與生態保育議題交流平台

【鳥類調查 & 全區巡察】

7/06 與特生中心一起進行布袋鳥類調查，七區鹽田已發現有不少水鳥南遷回到布袋鹽田，部分還保留繁殖羽；因之前下雨、鹽田水位較高，加上非候鳥季節，使得鳥隻數量少。新塹滯洪池南邊還有 100 多巢小燕鷗在孵蛋，各種階段的幼鳥在島上活動。發現十區鹽田水位異常的高，快淹沒瓦盤，WG 水門開度達 60 公分。

| 太平洋金斑鴉換羽中



7/27 進行全區巡察，七區鹽田部分呈現裸灘，吸引秋過境鷗鴉類覓食，其中又以小青足鷗的數量較多。舊五區水位下降，出現大量高蹺鴉與鷺鷥水鳥棲息。7 月底了，八區鹽田還有 2 巢東方環頸鴉在孵蛋。九區鹽田的水位維持在 30-50 公分左右，若要在 9 月底前進行清淤工作，必須抽水排乾。滯洪池記錄到 30 幾巢還在孵蛋的小燕鷗以及 130 幾隻小燕鷗(成、幼鳥)。十區鹽田水位下降約 20 公分，部分呈現裸灘的情形，水域一群 20 多隻黑尾鷗及赤足鷗、小青足鷗、高蹺鴉、鷺鷥在此休息覓食，秋過境的鳥況已逐漸精彩起來了。



| 十區鹽田上的小燕鷗群 · 林坤慧 攝



| 孵蛋中的高蹺鴉 · 林坤慧 攝



| 七區記錄到 70-80 隻黑面琵鷺幼鳥 · 林坤慧 攝

8/03 鳥類調查，於七區記錄到 70-80 隻黑琵幼鳥。十區水位上升較上週超過 20 公分，但九區水位沒有明顯變化，因此可以研判十區水位上升的原因來自漁民打開 WG 水門排水進入鹽田，目前有 150 幾隻小燕鷗在此棲息。舊五區水位降至 10 公分，5-1 與 5-4 區共紀錄到 300 多隻黑尾鷗覓食，滯洪池還有些小燕鷗持續繁殖及剛孵化不久的幼鳥。

8/17 進行 W33 全區巡察，十區維持 35-65 公分高水位，除了鷺鷥之外，鷗科的數量也降至 20 幾隻，P3、P4 抽水機關閉。

#### 【保育工作平台】

7/11 在嘉義縣政府舉辦第一場【布袋鹽田濕地保育工作平台交流會】，這是太陽能光電與生態保育議題交流平台，由嘉義縣政府主辦、高雄鳥會籌畫執行，邀請政府相關部門與光電業者、民間團體共同與會，以進行「光電設置與生態保育」後續議題追蹤與討論，共計 46 人參加。

布袋國有鹽灘地作為地面型太陽能板示範案場引發的選址討論，設置開發太陽能板發電廠若沒有環評把關，保育團體憂心環境會遭到破壞，故參考生態檢核以為選址把關。漁電共生專區設置光電板，衝擊的不單只有生態環境，還包含社會、產業結構等；經濟部的委外團隊工研院與環團共同研擬「漁電共生環社檢核」，期望能引導光電業者往環境爭議較小的區域籌設。而高

雄鳥會作為布袋鹽田濕地保育工作平台窗口，長期追蹤關注光電發展與生態保育的後續發展，藉由民間的意見收集及利害關係人的意見交流，瞭解並釐清問題以做出滾動式修正。

目前這是唯一由公私部門發起的「布袋鹽田濕地保育工作平台」，透過這個交流平台，交換學習實際操作遇到的問題，持續追蹤光電設置後對環境改變的想像與因應對策。



【布袋鹽田濕地保育工作平台交流會】圓滿成功

### 【各項會議】

7/05、8/02 與韋能電廠召開定期會議，報告 6-7 月份鳥類調查資料、討論流浪狗影響繁殖鳥類的問題，另外，韋能員工培訓預計 10-11 月舉辦，綠能館也將重新開放。

7/06、8/03 參加【2022 嘉南地區廢曬鹽田生態復育團體線上交流會】，由成大水工所王筱雯老師分享布袋及七股鹽田水門操作案例、高烏布袋專職林坤慧報告布袋鹽田的東方環頸雉與小燕鷗繁殖觀察記錄、特生中心助理研究員黃書彥分享舊金山南灣鹽田水中島鳥類繁殖巢區營造。

7/19 與特生中心薛美莉組長討論將於 8/09 辦理的【嘉南鹽灘保育公私部門協力工作坊】之內容與環境場勘；另也與蔡福昌老師、漁民討論濕地標章內容。

8/09 出席【嘉南鹽灘保育公私部門協力工作坊】，會中討論水門管理及北港場所做為烏會布袋辦公室的相關議題。國產署嘉義辦事處李主任就幾個可以使用的方式當場說明，但前提是需有中央機關或地方政府無償或有償撥用；布袋國中呂校長表達願意盤點學校的可用空間，或許能提供烏會使用。

| 嘉南鹽灘保育公私部門協力工作坊



| 【嘉南鹽灘保育公私部門協力工作坊】戶外踏查



| 布袋濱海環教館動土典禮

### 【其他工作事項】

7/10 陪同劉文隆常務理事共同巡查並介紹當地鹽田環境，也到鹽工厝拜訪在地居民張阿嬤。

7/20 向縣府農業處許處長簡報 112 年計畫，努力爭取 113-117 年的延續計畫。許處長同意支持未來 5 年的計畫，其中環境巡查仍繼續執行，保育工作平台再討論，另鹽田周邊聚落特色產業希望有整體的架構規劃。

7/29 向國產署嘉義辦事處提出九區、十區鹽田水利溝渠施工改善許可。國產署已允許進行棲地改善，但因目前鹽田積水，必須等水退後才能進行施作，預計在年底完成。

8/01 邱彩綢經理與洪貫捷理事拜訪雲嘉南風景管理處布袋站蘇主任，瞭解布袋鹽田國家級重要濕地未來經營管理之方向，並應雲管處之委託，製作新岑公園賞鳥牆的鳥類解說牌。

8/17 拜訪雲嘉南風景管理處陳煜川處長，由總幹事簡報；陳處長表達希望未來有合作機會，能將鳥類資源發揮到旅遊及行銷上，以提升當地生態旅遊的價值。

8/27 總幹事與邱彩綢經理參加布袋濱海環教館動土典禮，南部鸞收容中心揭牌盛大展開，並拜會翁章梁縣長、蔡易餘立委等在地政要。

# 美濃湖水雉棲地報告 | 陳柏豪



| 水雉在野蓮田裡下了 4 顆蛋 · 邱秀梅 攝

| 在李煥生班長的野蓮田裡孵蛋的水雉

## 【水雉繁殖狀況】

美濃湖的水雉正式於七月進入繁殖季高峰，截至 8 月 27 日的統計資料(黃淑玫，個人訪談)，美濃湖水雉棲地現有 6 隻雌鳥、11 隻雄鳥、17 隻亞成鳥、10 隻雛鳥，並有 4 巢合計 15 顆卵在孵，預計分別於 9 月 10、13、15 日孵化。

特別要感謝野蓮農李金洲先生，願意吸納延遲採收與栽植下期作物的時間與成本，讓水雉在野蓮田裡能順利孵化與長成亞成鳥；屏東林區管理處楊瑞芬處長得知此訊息，8/17 雖帶傷仍親臨美濃湖水雉工作站及野蓮田區頒發獎勵金，以肯

定李金洲野蓮農夫妻友善水雉之暖心，而李金洲夫妻隨即又將林務局的保育補助與獎勵加碼轉



| 志工替小水雉搭起跨越橋，避免水雉落入水溝



| 屏東林管處楊瑞芬處長率隊至美濃頒發保育水雉獎勵金給李金洲農友

捐給美濃湖水雉棲地。水雉第二窩則下在李煥生班長的野蓮田，李班長也同樣保留巢區的野蓮、延遲收成，並與鳥會合作推出友善水雉野蓮，屆時希望大家能多多訂購支持！

### 【夏日樂學活動】

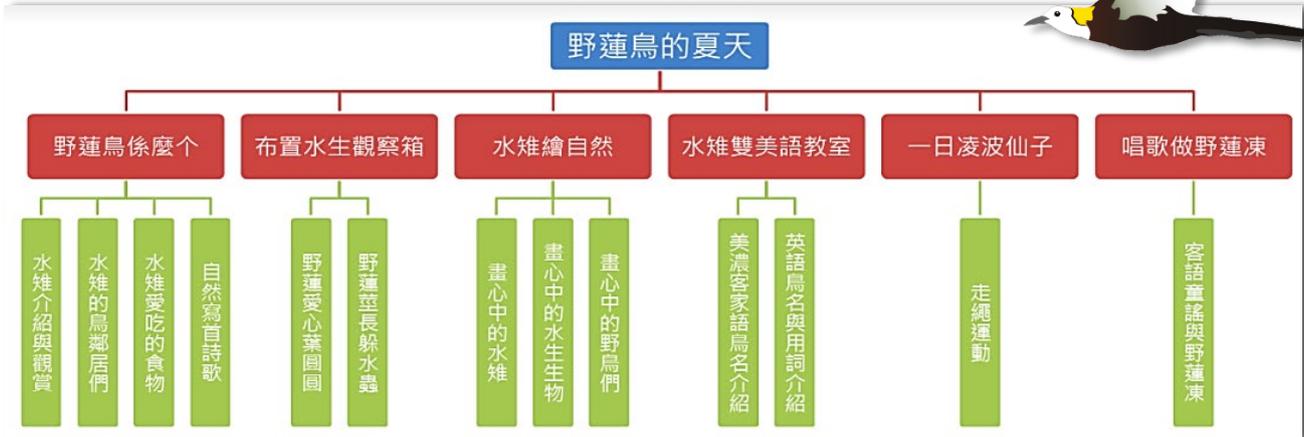
今年夏季與東門國小合辦【夏日樂學】活動，共計 48 小時的課程，採以下原則安排課程，為水雉棲地首次舉辦的夏令營活動；感謝水雉棲地的志工、助教與屏東大學社發系的隊輔們，願意陪伴孩子成長，讓活動順利平安完成。

- \* 以水雉的視野認識美濃湖畔的人事物，延伸自然與人文的體驗活動。
- \* 自組水生生物觀察盒，了解植物生長、水生昆蟲捕捉孑孓等自然現象。
- \* 以美語、華語、美濃客語介紹故鄉野鳥名，有助於多元文化之學習。

- \* 水生植物育苗池的自然體驗與野蓮凍製作等。
- \* 於湖畔用雙語介紹野鳥的情境，提升學生在本土語/英語的聽、說溝通能力。
- \* 以分組討論、合作與發表成果，改善學生課業學習落差程度。
- \* 採用繪畫、詩歌、運動、烹飪與實驗等多樣的活動，引導學生適性學習機會。

### 【志工活動與團體參訪】

七月份除了每週二與週六下午的志工服務，並辦理兩次志工增能課程，邀請李政璋與劉世強分享觀察陸蟹與水草的經驗。每月例行陪伴野蓮產銷班巡守水雉工作累積與農友關係，同時仰賴志工記錄水雉以及與農友互動，配合官方與媒體的支持鼓勵，可發現美濃湖畔野蓮農友對水雉保育的支持度有長足提升。



| 同學正在學畫鳥並展示繪畫作品



| 夏日樂學的課程之一～學凌波仙子行走在水生植物上



| 小米老師帶大家回想與整理繪本內容

茲整理 7-8 月主要參訪、導覽與志工活動如下表：

日期	內容	人數
7/03	野蓮產銷班巡守	7
7/09	美濃湖例行鳥類觀察	22
7/09	志工增能課程「新陳代謝-美濃溪蟹與調查入門」李政璋老師	21
7/14	右堆美濃青少年生態營	45
7/16	台南社區大學壯遊台灣參訪	20
7/18-21	東門國小夏日樂學	60
7/25-28	東門國小夏日樂學	60
8/07	野蓮產銷班巡守	6
8/10	夏耘工作隊-台大濁水溪社	25
8/13	美濃湖例行賞鳥活動	12
8/13	志工增能課程「從美濃湖思考台灣原生水生植物現況與保育」劉克強老師	19
8/30	大樹樹立鳳潮團隊參訪	18

#### 【其他事項】

感謝麥卡貝網路電視替美濃湖水雉棲地架設了直播系統，正好趕上小水雉孵化的時機，歡迎大家上網觀看、訂閱、分享，掌握小水雉孵化的第一手資料！[【生態全紀錄-2022 高雄美濃湖水雉繁殖直播】](#)

【友善水雉的野蓮(水蓮)】已在高雄鳥會開賣囉！邀請鳥友一同來守護環境，支持農友、保育水雉，詳情請洽詢鳥會專職。

希望美濃湖水雉陪伴您度過 2023 年嗎？明年度的美濃湖湖水雉棲地桌曆【友雉一同】，在經過照片徵選、美編設計後，目前正進行最後的印製階段，敬請期待，也請大家給予支持！



志工增能課程



週六下午志工在湖畔解說



樹荔鳳潮前來了解水雉棲地營運



友善水雉、友善生態的野蓮採收囉



美濃野蓮 18 班水雉巡守



【青少年志工培訓：生態調查與公民科學】活動圓滿成功，感謝志工們的鼎力相助

夏日炎炎，時而有雨，雖然下雨能為濕地帶來充足水分免去澆灌辛苦，但也因長時間維持濕潤的環境，植物快速生長，包含雜草與藤蔓，相對給環境維護工作帶來相當程度的挑戰；各種昆蟲也是快速繁衍，特別是蚊子，總能抓緊大雨過後放晴，這種潮濕又溫暖的環境努力繁殖，因此雨後的那幾天，在園區內走動或工作總有些小昆蟲相伴左右，時不時偷偷來個熱情的擁吻。此外，有些胡蜂也喜歡在草的葉背下築巢繁殖，若一不小心打擾到牠們，被嚇到的胡蜂會本能地保護蜂巢，雖然大多沒什麼毒性，但被牠們戳到時仍會有深刻的疼痛感。還請各位給予我們抵抗風雨蚊蟲、努力維護棲地的夥伴們強力的支持！

#### 【棲地維護工作】

- \* 7/03 小池池畔小花蔓澤蘭移除。
- \* 7/04 感謝夥伴提供 3 株洛神，分別種植於小池池畔、門口景觀植栽區與草生植栽區。
- \* 7/06 移植水蕨至溪流區。
- \* 7/10 整理工作站周遭環境，維持空盆栽整潔以避免蚊蟲孳生。
- \* 7/14 前往舊鐵橋濕地採撈印度苦菜，7/15 種植於沉砂池與大、小池，希望日後能吸引水雉前來。
- \* 7/21 整理教學池、移植部分齒葉睡蓮與茭白筍至小池池畔以及移植鳶尾花至溪流區。
- \* 7/24 大埤路路樹因褐根病，不經大風吹拂而橫躺路中，感謝夥伴即時支援，協助恢復交通順暢。



前往舊鐵橋濕地採撈印度苦菜 | 大池畔水柳因病折斷，感謝志工即時支援協助移除斷落枝幹 | 大埤路路樹倒塌感謝志工支援

【青少年志工培訓】讓學員能認識濕地、參與公民科學及體驗棲地服務

感謝蘇貴福鳥友精彩的演講分享



鳥松夜觀活動感謝志工的帶領解說，讓大、小朋友在夜晚的濕地窺探生物們的夜生活！ | 每週日上午的賞鴨平台定點解說

\* 8/01 天氣炎熱，水中溶氧量下降，許多魚隻不耐高溫與低氧環境，連續數日紛紛浮出水面。感謝志工夥伴，前來幫忙打撈與掩埋。

\* 8/03 工作站貨櫃屋前方休息區新架設燈管以提升夥伴們休息時的環境。

\* 8/04 修剪黃連木步道之春不老圍籬。

\* 8/05 舊人工浮島因失去固定而擱淺岸邊，將其移回並拆除。

\* 8/08 捕獲一隻人為放生的肉鵝，已經移送到大樹區一處農莊妥善安置。

\* 8/11 園區多處樹枝因豪雨而折損，感謝志工夥伴們合力移除斷落枝幹，維繫園區內遊客安全。

\* 8/15 製作昆蟲之家，期望日後濕地能有豐富而穩定的昆蟲生態相。

\* 8/25 教學池中浮萍擴張嚴重，適當撈除。

\* 8/28 觀鳥屋前雜草藤蔓移除。

\* 8/30 大池池畔水柳因天牛蛀蝕，承受不住雨水重量而從中折斷，感謝志工夥伴以最快速度前往支援，移除斷落枝幹，恢復木棧道行人通行路徑。

\* 感謝 7、8 月前來協助棲地服務的志工夥伴～史志成、利美嬌、李慧文、林月英、林妙馨、林忠安、柯燕美、夏太貴、翁秀麗、張家維、莊美秀、陳美攸、陳軒彬、陳新政、傅明玲、曾素錦、

黃麗真、詹昀誠、劉瑞鎮、劉道珍、簡俊哲，蚊蟲的騷擾也阻止不了大家為棲地服務的心，讓濕地環境更美麗，生態更豐富！鳥松濕地感謝您～

#### 【環境教育推廣】

\* 7/16、8/13 舉辦鳥松濕地夜間生態觀察活動，大、小朋友拿著手電筒，在夜晚的濕地窺探生物們的夜生活，感謝簡俊哲、何方譽、侯海珠、王新昌、林月英等志工的帶領，讓學員們知識與體驗雙收，滿載而歸！

\* 7/31 鳳梨酵素 DIY 活動，感謝翁秀麗志工教導自製鳳梨酵素。

\* 8/20-21【青少年志工培訓：生態調查與公民科學】活動圓滿成功，感謝林昆海、劉惠寧、劉麗鈴、何方譽、侯海珠、李慧文、簡俊哲、翁秀麗、黃淑貞、林妙馨、曾素錦、鄭采偵等志工鼎力相助，讓莘莘學子能夠有機會認識、了解鳥松濕地並參與公民科學，以及體驗志工棲地服務，期待未來能有更多年輕生力軍能為棲地貢獻心力。

\* 原定 8/31 開始的樂齡課程，因報名狀況不理想而取消，下一梯次預計 10-11 月舉辦。

\* 達人帶路～鳥類觀察活動，感謝 7/03 柯金儀、8/07 傅明玲鳥友帶領民衆觀察與認識濕地內生動活潑的鳥兒們。

\* 7-8 月假日解說推廣，感謝黃淑貞、林正順、邱秀梅、簡俊哲、曾素錦、李紫瑜、陳秀燕、陳軒彬、洪憲明、李姿瑩、胡惠強、林月英、王新昌、李慧文、何克祺、曾素錦、溫思舜、張瓊月、蕭鈺霏、劉麗鈴、劉木榮、徐家玉、何方譽、侯海珠、邱瓊慧等夥伴支援。

\* 假日生態推廣講座，7/03 蘇貴福鳥友分享「為野鳥留片天地」、8/07 李俊輝鳥友分享「野鳥世界面面觀」，感謝他們二位的精采分享。

\* 7-8 月生態調查 7/02、8/06，感謝何方譽、侯海珠、柯金儀、劉麗鈴、劉惠寧、曾素錦、林月英、謝佳玲、王新昌、王淑麗、柯金儀協助蝴蝶&蜻蜓調查。7/18、8/24 李俊輝、葉昭瑜、劉惠寧、劉麗鈴、陳軒彬協助鳥類調查。7/28、8/25 莊美秀、史志成協助植物物候調查。

#### 【其他工作事項】

\* 7/01 新任管理員蘇昱任到任開始交接工作。原

任管理員張家維因人生規劃，已於 7/31 離職，朝向人生夢想前進，感謝他在任一年內對鳥松濕地的付出與辛勞，希望未來多多抽空回來鳥松濕地逛逛，或為棲地服務。

\* 7/16 協辦【好陶趕集-陶藝市集】，感謝柯燕美老師籌備與牽線，讓陶藝與生態在濕地相遇。

\* 7/23 將教學池生長旺盛之鳶尾花植株分裝與義賣，義賣所得皆作為鳥松濕地營運資金。

\* 7/26 養工處在鳥松濕地夥伴的協助下，將大埤路因褐根病而橫倒路中之樹木移除。

\* 8/09、8/10 與養工處會勘外環道路交通受下垂樹枝與春不老圍籬影響程度並於隔日進行修剪。

\* 8/17 金獅湖站長與水利局會勘排水口情況。

\* 7-8 月假日市集擺攤，感謝鄭政卿、何方譽、侯海珠、吳寶鳳、謝佳玲、楊姿娟、林月英、林妙馨、翁秀麗、翁秀蓮、趙雪惠、王淑麗、邱南毅等志工協助支援。

## 悼念 | 夏太貴 鳥友 | 1950~2022



沉痛地向各位告知，鳥松濕地志工夏太貴大哥 8/17 爬柴山時，不慎失足跌落山溝，雖經搶救仍不幸離我們而去。大哥不僅是鳥松濕地的好幫手，更是許多志工們的好朋友，常常一起為棲地服務、與大家共同出遊。

如今濕地一位人才殞落，許多志工夥伴更是痛失一位摯友，我們非常感念夏大哥這一生無私的付出與貢獻，但願夏大哥在另一個世界快快樂樂，若有來生，還能繼續成為我們維繫生態環境的好夥伴～～

