

大樹舊鐵橋濕地成果報告

文／林昆海

認養年份	2022年7月1日～	棲地面積	80公頃
土地所有單位	經濟部水利署第七河川分署	主管單位	高雄市政府水利局
認養單位	社團法人高雄市野鳥學會	協力單位	高雄市大樹瓦窯文化協會
贊助單位	力晶積成電子製造股份有限公司、龍藝投資股份有限公司		

高雄市政府水利局的清淤工程在二月大致完成，不過整個濕地像是被剃過頭一般，顯得空空蕩蕩；不只有水池清淤，陸地上銀合歡、藤蔓也被移除，加上冬季缺水、植物枯黃，園區道路兩側頓時空曠起來，進行鳥類調查時日曬嚴重，整個濕地黃土飛揚，環境相當艱辛！

三月接待北部某電子公司現勘，因為鳥友的介紹而有這次現勘的機會。雖然對南部的環境較不熟悉，廠商依然表示有合作的意願，因為景氣不佳，雖然贊助的金額降低，但是可以延長合作年限，對於一個新棲地來說，特別是面積高達80公頃的濕地來說，需要的人力和物力更多，因此募款的壓力更大。所幸在十月份綠獎公布，舊鐵橋濕地以【川流不息～舊鐵橋濕地的心聲與蛻變】獲得綠獎的肯定，稍微緩解經費的壓力！

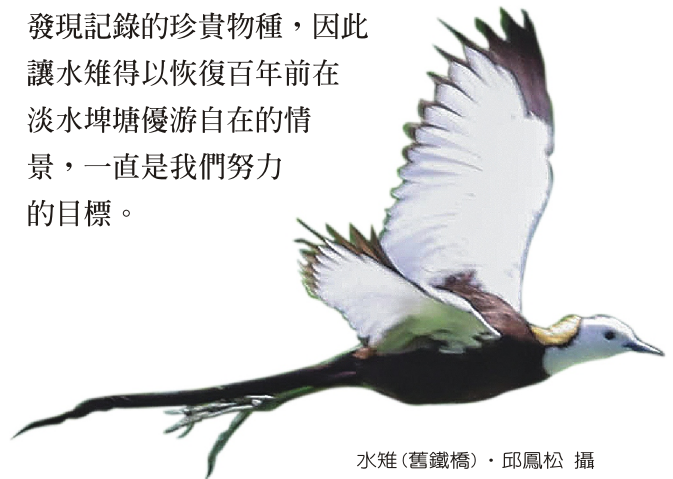
2021年的【為水雉多撐把傘～美濃湖水雉棲地營造】、2022年【因應氣候變遷下的人鳥方舟計畫～布袋鹽田復育行動】都是延續鳥會一貫在鳥類保育、棲地營造所堅持的方向。自從2000年承接官田水雉復育園區以來，高雄鳥會對於水雉的復育工作未曾停止，不論是在鳥松濕地、美濃湖棲地或者是到舊鐵橋濕地，為台灣的水雉族群擴大棲息與繁殖面積，增加衛星族群的數量，一直是高雄鳥會念茲在茲的重大使命！水雉曾是高雄市最普遍的平原鳥類，也是史溫侯於台灣鳥類發現史上在高雄大水塘所



2023年以〈川流不息～舊鐵橋濕地的新生與蛻變〉獲得第八屆綠獎的榮耀



發現記錄的珍貴物種，因此讓水雉得以恢復百年前在淡水埤塘優游自在的情景，一直是我們努力的目標。



水雉(舊鐵橋)·邱鳳松 攝

期待舊鐵橋濕地的復育行動可以為高雄的水雉族群增加50-100隻的數量，讓高雄的水雉族群再度興盛，也讓舊鐵橋濕地成為南台灣重要的野生動植物庇護所和市民的戶外教室！

2023年南部遭遇百年大旱，直至四月旱象尚未紓解，原計畫預定在B7池進行水生植物的種植，因為B7池滲漏，水位一直無法補充上來，因此工作團隊修正計畫將種植水生植物的工作改到A5池。4月22日地球日這天，動員了來自美濃湖水雉棲地與鳥松濕地兩處的志工合計21人，將印度荇菜種植在A5池，期望創造更大的浮葉植物面積，作為水雉覓食和繁殖使用。歷經5-7月的生長季，印度荇菜的面積明顯增加，雖然只記錄到水雉覓食利用而沒有繁殖築巢，稍微美中不足之外，A5池還吸引了稀有鳥類～爪哇池鶯的出現，停留了好幾個月！



舊鐵橋鳥類調查



爪哇池鶯(舊鐵橋) · 邱鳳松 攝

營造多樣性的濕地

第一階段(南段)：
營造水雉、大麻鷺棲地

第二階段(中段)：
營造彩鶺、番鶺、雁鴨
高灘地的草鶺棲地

第三階段(北段)：
改善景觀
營造水生植物棲地



舊鐵橋分區分期圖

除了棲地營造的工作，我們也和水利局積極協調工作站用地的取得！經查地籍圖與現場會勘之後，水利局揚水站後方還有若干土地可供使用，鄰近的大樹區公所及國產署土地也都同意提供工作站使用，接下來就是尋找經費的來源和規劃設計的工作了。不過直到年底，工作站的經費來源尚無著落，我們則自行尋求其他管道以因應管理員的進駐和工具的儲放，最終感謝大樹瓦窯文化協會林世明理事長協助媒合三和瓦窯李俊宏老闆的協助，願意提供一個貨櫃屋的空間作為工作站使用，至於水利局的工作站就繼續努力了！

在此期間，我們也參與了舊鐵橋嘉年華活動的設攤推廣、為大樹國小師生導覽介紹濕地的現貌與多樣生態，以向大樹的社團、學校與鄉親們宣告烏會重新認養舊鐵橋濕地，也藉此和大家認識，共同將大樹的生態、文化、產業推廣出去！

大樹舊鐵橋濕地的認養工作起步是困難的！一開始在沒有硬體（工作站）和軟體（經費、人力）的情況下，進展是緩慢的，因此 2023 年並沒有太大的突破與成績！所幸在年底我們獲得了永豐餘公司的贊助，願意支持第一階段三年的維管經費，2024 年 1 月將會舉辦第一期志工培訓、聘任管理員，相信棲地的維管工作會漸入佳境，展現新的風貌！



動員鳥松及美濃湖志工前往舊鐵橋種植水生植物



參加舊鐵橋生態嘉年華活動擺攤宣導



大樹國小師生參訪舊鐵橋濕地

種植後的印度芥菜生長良好，提供多樣性的生態環境