

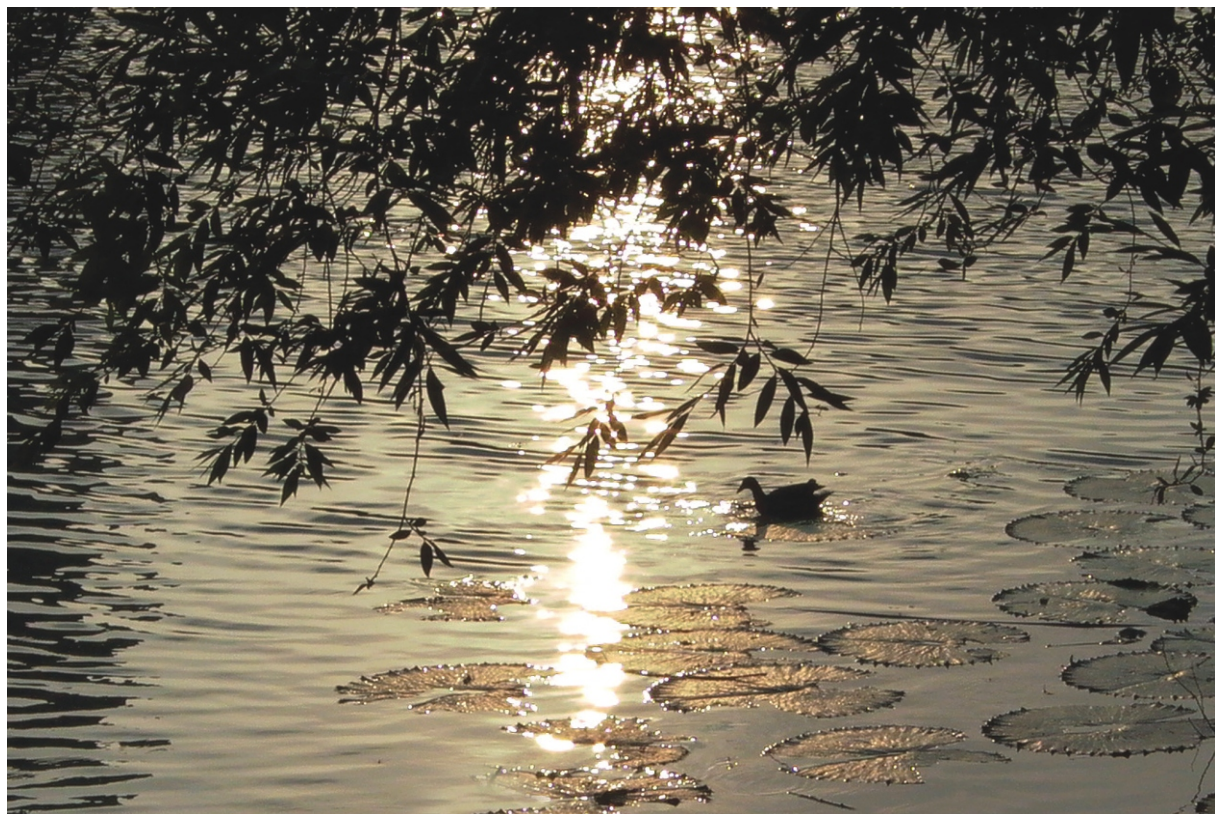
鳥松濕地的認養歷程

訪談／傅明玲

鳥松濕地公園是全國第一座以濕地為主題的公園，2000年9月24日正式啟用，高雄鳥會於2002年10月24日和原高雄縣政府簽訂認養合約至今，進行園區之經營管理維護工作，目前的主管單位是高雄市政府觀光局。2003年10月高雄鳥會自籌經費聘任管理員呂學樺，進行園區的經營管理工作；2005年自籌經費興建自然中心，2006～2010年連續獲得公園考核「優等」。2007年國家重要濕地評選為地方級濕地，2015年濕地保育法公布實施，全國40座地方級濕地成為「暫定濕地

」，需重新取得地主同意，進行再評定審查程序；2017年經內政部營建署評定為全國六個特優濕地之一。2018年1月5日【內政部重要濕地審議小組】第九次會議評定為「地方級濕地」。

認養之初，為落實鳥會認養鳥松濕地公園的棲地植栽維護工作，在2003年8月19日召開的第七屆第四次臨時理監事會討論後，特成立「鳥松濕地公園管理站」，並委由前理事長魏銀南鳥友擔任召集人。



鳥松濕地・陳寬祐 攝





第一任召集人 魏銀南鳥友

前理事長魏銀南鳥友回憶說：

70年代，澄清湖的湖面上滿滿的都是度冬群聚的雁鴨，吸引鳥友經常前往賞鳥，也注意到澄清湖旁有塊濕地（當時為自來水公司沉沙池），生態多樣且鳥況極佳。後因工程開發、環境改變，這處沉沙池已失去原有功能，自來水公司遂有意收回另做他用。

鳥會與其他生態保育團體眼見大高雄地區的珍貴濕地逐漸消失，為讓民衆了解濕地的重要及價值進而喚起保護濕地的共識，便於1995年2月起草「催生鳥松濕地教育公園」宣言。經過多方奔走，在當時的高雄縣余政憲縣長、民意代表、學者專家的全力支持及蔡幸娥記者在媒體方面的協助下，獲得政府的允諾並積極規劃重整，1999年6月動工興建，2000年9月24日正式啓用。

啓用之後，鳥會固定於每月第一、三個週日在園區進行自然生態觀察。2002年1月招募濕地生態調查志工，於該地進行一年的鳥類、植物、昆蟲及水質之生態監測。眼見台北關渡自然公園、宜蘭無尾港水鳥保護區及台南官田的水雉復育區等地，有政府的資源協助和民間團體的經營管理，其成效有目共睹。高雄鳥會思考著：究竟是繼續當一個監督團體還是和政府攜手合作，一起解決現況，讓大家努力爭取來的公園發揮應有的功能呢？



1997年余政憲縣長主持鳥松濕地教育公園揭牌儀式



與鳥松濕地教育公園告示牌合影



1997年舉辦「重建大貝湖，咱的大自然夢～鳥松濕地」生態季



鳥松濕地離高雄都會區很近，鳥會希望將她經營成爲一座生態教育公園，以有別於一般公園的園藝植栽，濕地盡量保持原來樣貌與原有物種，希望自然與市景共存讓市民了解何謂生態；於是2002年8月30日，鳥會正式提出願意認養鳥松濕地公園。

2002年10月24日，高雄縣政府與鳥會共同召開「鳥松濕地公園認養記者會及簽約儀式」。認養之後，志工們勤於調查記錄，在調查時經過辨識、討論和鑑定中，慢慢修正資料也獲益匪淺。魏老回憶說：原本喜歡鳥類的他在這裡接觸了水生昆蟲，才了解蜻蜓奇妙的生長過程；而且情勢逼人，長在地上的小草們那麼多樣且無人認識，於是購買日本圖鑑開始自學之路，遇見專家時也把握機會請益，累積了日後魏老開啓每月一次「野外小草解說」的資料庫。

但如棲地植栽的改善、與民衆的互動、違法者的勸導、環境教育的推動等，都需要一位專責的人員執行這些工作。2003年8月

19日在理監事會的同意下，可聘請有給職的棲地管理員一名，但礙於經費不足，於是發起招募「鳥松濕地之友」的募款活動，2003年10月1日聘請呂學樺鳥友擔任鳥松濕地棲地管理員。



鳥松濕地公園認養簽約記者會



剛完工啓用後的鳥松濕地公園



現場勘查設置自然中心的場址



公園成立之初，步道兩側尚未成林





第一任棲地管理員 呂學樺鳥友

學樺是鳥會的資深會員，上任之後運用其多年來的生態知識，對園區環境做了不少的改變，印象比較深刻的是：

- * 園區原先放置了20幾個垃圾桶，但民眾隨意丟棄的垃圾造成環境髒亂，故將垃圾桶全部收掉。
- * 植栽教學區地勢傾斜、土質貧瘠且多為建築廢棄物，生長了很多白茅草、美洲含羞草、大花咸豐草，遂發動志工全面清除土裡的石塊。這裡環境開闊、陽光充足，適合種植蜜源植物吸引蝴蝶、昆蟲以增加園區生物多樣性，整理之後再做調查時，竟記錄到超過百種植物，目前在這裡長得高大的菲律賓鰻頭果、小葉桑，都是當時移植的成果。因經費有限，為了增加植栽只好遠至南投特生中心、林務局七股的苗圃取回原生種植物栽種，無奈因土質不佳存活率很低。
- * 封閉大、小池間的中央步道，讓這裡的植栽能茂密生長，營造鳥類躲藏、棲息、築巢的環境。
- * 賞鳥屋本來設有門窗，關起來後容易成為危險之地，為了安全，便將門窗、牆面的部分隔板拆除，以增加亮度。



2005年10月興建鳥松濕地自然中心



管理員呂學樺在義工的協助下整理門口水池



認養之初，鳥友經常前來協助棲地維護工作



* 大門口前的小池塘雖小但物種豐富，目前池內有20幾種水生植物可以淨化水質，還能觀察到小魚、蝌蚪、水蘊、蜻蜓、貢德氏赤蛙、豆娘…等。

* 園區是開放的空間，經常有民衆不聽勸阻來此放生棄養或棄置植栽，對生態環境造成很大的影響。記得曾有間學校任意在池內棄置大萍，誰知三個月後，大萍擴張迅速、池滿為患，在人力不足下，只好商請觀光局發包廠商移除。

因學樺在此服務，同為鳥友的太太瑤瑤及岳父、母，更全家動員成為固定志工，當時也吸引附近的家庭主婦前來幫忙，因多是協助蜜源食草的維護，大家都稱呼她們為「蝴蝶媽媽」，這批蝴蝶媽媽現在幾乎都成為鳥松濕地的生態解說員。

園區需要一個可以解說教學、展示圖片的空間，在農委會補助部分材料費、工資及鳥會向外募款自籌經費下，2005年10月動工興建「鳥松濕地自然中心」。配合自然中心的完成，也規劃不少的環教推廣活動：舉辦夜間生態觀察、暑期兒童生態夏令營、小小生態季、假日推廣講座、生態導覽解說、自然素材DIY、圖說繪本等。

魏老、學樺及志工每月所進行的鳥類、植物、昆蟲生態監測調查，為鳥松濕地建立了完整的生態資料庫，更是日後出版「鳥松

濕地公園生態圖鑑」一書時，重要的參考依據。在此工作將近五年，學樺另有生涯規劃而於2008年6月離職。



蝴蝶媽媽們協助蜜源食草的維護



假日舉辦圖說繪本活動



每週定期辦理生態導覽解說





現任棲地管理員 李翠紅鳥友

2009年鳥會爭取到勞委會「多元就業開發方案」經費補助，得以聘用人員三名以協助濕地的維護工作；李翠紅就是當時第一批的進用人員，2011年再次回歸任用至今。翠紅除延續了環教推廣、棲地維護、外來種清除及水質採樣工作外，也提及這幾年印象較深刻的事情：

* 2009年11月開始與地檢署合作，定期派遣社會勞動服務人員來鳥松濕地執行「易服社會勞動」，協助環境清潔與植栽維護；目前很多粗重的維護工作，如鋸樹、外來種移除、浮島的整理…等，都是由他們來協助，對於志工仍顯不足的園區，助益良多。

* 2014年11月，資深鳥友高雄高商資料處理科鄭政卿老師帶領四位同學，將區內上百種的生物種類建置在PC版和手機版的網站上，民衆只要在園區內透過 QR Code 連接到網站上，就能達到即時導覽的功能，對解說教育的推廣幫助很大。

* 自2015年開始，每年在濕地舉辦「環境藝術季」活動，邀請多位藝術家利用園區的自然素材，引導民衆共同參與環境藝術的創作，以認識自然、關懷環境。



地檢署長官參訪鳥松濕地，志工隊長陳新政大哥代表接待



高雄高商資訊科師生協助鳥松濕地建置QR Code與網站，觀光局吳明昌副局長參與啟用典禮



藝術家王炳文老師帶領志工利用園區的枯倒木完成生態方舟



- * 從2015年2月起，假日在大門口外設置「小農市集」，以提供友善生態的小農，一個定期展售的場所，讓民衆可以選購自然健康的食物。
- * 2017年內政部營建署「鳥松暫定重要濕地再評定」，因土地所有權人自來水公司不同意將鳥松濕地列入重要濕地範圍。9月1日鳥會發起「懇請大家～一起守護鳥松濕地」活動，請關心鳥松濕地未來發展的團體、民衆一起來聲援，填寫陳情書，獲得廣大的迴響，共計收到1978件陳情書。由此可見鳥會多年來的經營管理，已獲得廣大民衆的認同與肯定。
- * 利用園區的植栽進行不同的創意發想與嘗試，例如：植物染、聖誕花圈、利用修剪的樹枝倒木做成昆蟲棲息繁衍的昆蟲塔…等；今年(2019)端午節時，採集園區的月桃葉來包粽子義賣，更大獲鳥友的青睞，創下銷售500顆的好成績。



鳥松濕地再評定說明會，鳥會代表說明濕地的重要性



【守護鳥松濕地】活動獲得廣大迴響，共計收到1978件陳情書



社會勞動夥伴協助清除大池岸邊的巴拉草



社會勞動夥伴清除大池的印度苦菜



管理員李翠紅解說小花蔓澤蘭的危害





志工大隊長 陳新政鳥友

志工是鳥松濕地成果的大功臣之一，大家盡己所能無私的奉獻。為了讓志工組織更健全，2012年4月22日推選陳新政鳥友擔任鳥松濕地志工大隊長，2016年因生涯規劃而將大隊長職務交接給姜瑞瑤鳥友，2018年陳新政大哥再度擔任大隊長一職。

此時正值主管機關高雄市政府觀光局爭取到經費進行「鳥松濕地周邊環境增建工程」，包括：園區木棧道、賞鳥屋、解說牌、大門入口與周邊環境整建。新政大隊長趁著此時，也與鳥會討論重新擬定多項的園區規劃：

*【教學池】規劃為「濕地農業示範區」。在此栽種稻米、空心菜、地瓜葉等農作物並舉辦農事體驗活動，讓都市孩子有機會參與插秧、割稻活動，感受農民的辛勞。插完秧放水時，蜻蜓、豆娘飛來停棲、點水產卵；稻子結穗時吸引斑文鳥、麻雀前來取食，依循自然定律也不強制驅趕，做到純天然完全有機，這就是鳥人的觀念。

*【植栽教學區】重新換土以及改善排水問題，規劃成蜜源食草區。開花、結果期皆可見到蝴蝶翩翩起舞，只要在枝椏間仔細尋找，即可如獲至寶般的覓得可愛的小昆蟲。希望這兒豐富多樣的生態，能滿足觀賞、拍照的民眾。

*【小池、大池】的規劃，鳥松濕地曾有幾次水雉來訪的紀錄，但都沒停留多久就飛離。目前這裡以印度苦菜為主，據推論是因印度苦菜的葉片小，不適合水雉停棲、走動，所以計畫在此栽種芡實、菱角等浮葉植物，以營造水雉棲息的环境，吸引水雉在此築巢繁衍。如果成真，這將為鳥松濕地創下歷史新頁。

*【自然中心～賞鴨平台】的區塊改為開放式，重新置換新土，並向公部門、志工索取植栽，現在新種植馬利筋、扶桑、有骨消、茉莉、火筒樹等蜜源植物，以吸引蝴蝶前來訪花。雀榕結果時，此處也是鳥類的餐桌，五色鳥、白頭翁、小啄木、樹鵲等互相爭食，偶爾可見鳳頭蒼鷹、黃鸝等保育類鳥種，希望這裡的規劃能讓遊客看到鳥松濕地的精華。

* 志工們對濕地有高度認同，常頂著大太陽揮汗勞動非常辛苦！目前安排每週四上午為勞動服務時間，集中人力規劃工作也較容易看到成效。工作時發現「好東西」可以分享、互相切磋學習成長，其樂融融！鳥會也舉辦志工成長課程及解說員培訓，讓志工們成為生態解說員，週末時排班輪值在濕地發揮所學為民眾做園區導覽。而每月一次的蜻蜓、蝴蝶調查，也是由志工參與。為開拓視野了解別人的經營方式，每年舉辦一次參訪活動，志工們每年達到40小時的服務時數就可免費參加。



* 為園區物種建立圖片資料庫，新政大隊長特別撥出時間為志工講解攝影及修圖的技巧，由志工攝影後選出優秀作品建檔，在拍攝、編排、查閱物種資料的過程中豐富生態知識。更計畫日後推出「每月明星物種」的解說看板，讓民衆了解在特定季節時，園區哪些地方可看到什麼特殊物種，請大家拭目以待！

高雄鳥會認養鳥松濕地至今將近20年，始終堅守～減少人為設施保持濕地的原貌。

如今，成效斐然，在這僅有 3.8 公頃的面積裡，共記錄到44科 103 種鳥類；其中包括保育類15種、台灣特有種 5 種，甚至有稀有過境鳥～黃頸黑鷺，吸引英國、日本、韓國的賞鳥團前來賞鳥。2018年 2 月在高雄市召會的邀集下，來自德國、加拿大、紐西蘭、澳洲、斯里蘭卡、新加坡、印尼、韓國、中國與台灣等國的召會約 230 位國外朋友到鳥松濕地參訪。生態多樣的鳥松濕地已引起外國人的注目，我們要為民衆保存更豐富、更充滿希望的未來而努力。



新政大哥幫志工介紹修圖軟體



每年在教學池舉辦插秧、割稻活動，推動生態友善農業



志工們動員整理教學池棲地



稀有過境鳥～黃頸黑鷺・王健得 攝



志工們整理植栽區



鳥松濕地豐富的鳥況吸引日本賞鳥團前來賞鳥

