



展望～ 美濃湖水雉棲地

美濃湖水雉棲地空拍圖，左側溝渠為羌仔寮溪入水口，右下角為大灣棲地，左上方為民間水雉棲地

文、圖／林昆海

好山好水好美濃

美濃依山傍水，景緻宜人，民風純樸，是南部最重要的客家聚落。客家鄉親在此立庄數百年來，以農維生，勤奮、勤儉、重視教育，也孕育出全台灣最多博士的鄉鎮！

美濃湖是高雄第二大湖，這裡更是全國最大的野蓮生產地。野蓮又稱龍骨瓣苔菜，是浮葉植物中少數被大量種植食用的水生植物。台灣的水生植物命運坎坷，面臨棲地消失、採集、溝渠水泥化等等問題，而浮葉型的水生植物又是水雉作為繁殖巢位的重要基礎，因此其多樣性與面積，也多多少少影響了水雉的族群命運！美濃湖過去就是豐富的水生植物產地，未來除了水雉復育工作之外，也將負起水生植物復育的功能！

水雉需要更多樣的棲地類型

目前全台最大的水雉族群就在台南的官田，原因無他，這裡是全台灣最大的菱角專業區，而且是水雉最倚重的繁殖棲地！然而

主要族群集中在台南有幾個可能的風險：一是當農業毒害發生時會重創現有族群，過去幾年曾發生上百隻水雉死於農藥毒害的案例！二是基因交流侷限，可能影響族群基因的多樣性；三是菱農年紀普遍老化，若無法增加年輕人力接續，菱角田面積勢必減少。基於以上幾點，我們認為增加其它水雉繁殖的基地有其必要！

美濃湖具有得天獨厚的地理優勢與地方產業特色！國內除了官田之外，其它縣市的水雉族群幾乎被侷限在零星的菱角田、人工濕地或滯洪池中，這些環境的特色是零星而獨立，缺乏較大面積的棲地可供利用。因此在繁殖季結束後，立刻面臨棲地消失、冬季食物減少的困頓期，生存的風險也大大提高！因此若能營造一塊穩定的棲地能提供全年的繁殖與度冬需求，將有助於水雉族群的擴充與族群的韌性！

美濃湖地理條件得天獨厚、公私部門協力

美濃湖大灣水雉棲地具有這樣的地理位置和意義，周邊廣大的野蓮田環境，可以提供



全年的覓食環境，透過大灣棲地的營造確保繁殖棲地的穩定性，提高水雉的數量！

美濃人才輩出，愛鄉愛土情懷展現無遺！感謝劉孝伸、黃淑玫兩位老師前瞻性的投入水雉棲地營造工作，2017年先行租用民間土地營造水雉棲地，開創良好的基礎；然而民間租地充滿變數也非長久之計。因此高雄鳥會藉由美濃湖水環境改善計畫的機會，提出美濃湖大小灣水雉棲地的構想(2020)，感謝高雄市政府觀光局以及交通部觀光局，因為他們的支持才讓美濃湖大灣水雉棲地與工作站具體成真！

營造水雉棲地對觀光主管單位來說是一件相當不容易的事！過去社會普遍把生態保育的工作歸責於保育主管單位：林務局、農業局等。然而台灣保育工作推動40多年來，民衆與各公私部門的生態保育觀念有顯著的提升，保護生態資源就是推動生態觀光、提升施政滿意度的觀念也被普遍接受。

然而光有硬體建設還不夠，基於烏松濕地公園的長期合作與信任基礎，高雄鳥會向高雄市政府觀光局承諾後續大灣棲地的認養工作，也讓政府部門與審查委員對未來的經營管理鬆了一口氣，在不會製造另一個蚊子館的情況下予以支持！我們對於中央與地方政府支持美濃湖水雉棲地的營造給予最大的肯定！

在地力量紮根、民間力量無窮

美濃湖大灣水雉棲地暨工作站的經營管理將以在地夥伴為主體，落實地方自主，從棲



地復育、環境教育、結合產業、發展觀光等面向在地深耕，期許水雉棲地成為美濃的新亮點與驕傲。在地團隊成員有劉孝伸、黃淑玫、鍾益新老師及工作站主任陳柏豪，希望結合民間水雉棲地的認養人共同營造水雉棲地，將保育力量與空間的應用發揮最大效益、延續下去。

相較於公部門保護區、濕地的經營管理，民間的力量有無限的潛力！鳥會作為一個保育團體，嘗試在不同的面向推動保育工作：物種、棲地、政策。以水雉為例，透過棲地的保護與營造，水雉復育的成果是可以量化的！更大的棲地面積可以創造出更好的繁殖成功率與更多的水雉個體，這部分可透過與公部門的合作(政策)，或者是民間的租地、購地行為來達成。美濃湖水雉復育的經驗充分展現民間力量的可貴與潛力，期待各地的鳥人也可以效法孝伸老師，為鍾愛的鳥類創造棲地，進行復育工作！我們期待將美濃湖水雉棲地的經驗，與其它縣市的鳥友們分享、合作，為台灣的水雉族群創造更多的棲地與機會。



大灣棲地整理現況



動員志工撿拾池底的石塊與廢棄物・李姿瑩 攝