

# 成就水岸花香的生態城市

## 高雄市洲仔溼地公園



「水雉回來了！」93年8月的某一天，

洲仔溼地前總幹事邱滿星正和人稱「紅槍」的溼地保護聯盟高雄分會前會長蘇耀廷，

在洲仔溼地的水塘裡整理水草，

他站直身子稍事休息，

一抬頭便發現一抹熟悉而美麗的身影，

對，那是久違的「凌波仙子」——水雉！



02

03

### 水雉返鄉定居 高雄生態城市的起步

這是自78年之後，首度發現有水雉在高雄的上空盤旋。消息一出，所有洲仔溼地的志工都振奮不已，4個月後，三隻水雉正式入主洲仔溼地，並於94年7月築巢、生蛋，養育下一代。對於環境相當敏感的水雉重返高雄定居，證明高雄市洲仔溼地的確營造了一處生態豐富完整的自然環境。

水雉屬於臺灣的保育類動物，先前中華民國野鳥學會與臺灣溼地保護聯盟等民間保育團體在臺南縣官田地區進行復育，但官田第一代水雉棲地已達飽和，因此，溼盟希望與公部門合作，選擇高雄市「左公一」公園預定地作為水雉復育區，提供水雉復育和其他鳥類棲息的空間。

01



### 三個臭皮匠 都會溼樂園的推手

「左公一」公園是左營第一號公園的官方簡稱，園區面積約十公頃，位於翠華路西側、洲仔路南側，隔著環潭路與左營蓮池潭相鄰。這片土地原本就是與蓮池潭相連的低溼地，輪作著水稻、菱角與蓮花，十多年前被高雄市政府徵收為左營第一號公園預定地，91年高市府將左公一預定地規劃為「民俗技藝園區」，但因欠缺經費而暫緩關建，因此處於閒置狀態，而這也給了保育人士改變現狀、為打造高雄市成為生態城市的重要契機。

根據史料記載，一百四十幾年前，打狗英國領事館的領事史溫侯（Robert Swinhoe）就在高雄的大水塘發現水雉，也是臺灣水雉紀錄的開始，而這個大水塘指的就是凹仔底到蓮池塘一帶的溼地。由於人為快速的開發，高雄市的埤塘溼地大量消失，水雉也在78年揮別高雄，另覓新居。

當時擔任溼盟理事長的邱文彥、在官田復育水雉的邱滿星和曾瀧永醫師三人，聯袂向當時擔任高雄市工務局長的林欽榮建議，希望將閒置的左公一預定地關建為溼地公園，並提出「水雉返鄉計畫」。

「給我們5年，每年設法籌募100萬元，把溼地公園做起來！」三個「臭皮匠」只希望市政府授權由溼盟認養這片公園預定地，並不期待市政府挹注資金，此舉也企圖為高雄市志工參與市政建設樹立典範。

林欽榮局長從善如流，但為保險起見，5年的認養合約縮短為2年。站在公部門的立場，邱文彥可以諒解，畢竟這是個新嘗試，萬一做不好，市政府隨時可以收回，依計畫另外開闢公園。

- 01 前營建署長林欽榮(左)是洲仔溼地的重要推手。
- 02 洲仔溼地復育了水雉，吸引不少遊客賞鳥。
- 03 高雄左營洲仔溼地的誘鳥植栽吸引鳥類來此地棲息。
- 04 洲仔溼地也是小朋友的戶外生態教室。

04







01 淨化生活污水是洲仔溼地的任務之一。

02 生態教室位於貨櫃屋內，麻雀雖小，五臟俱全。

02



01

### 找尋財源 艱難考驗的開始

這群溼地保育志工拿到市政府的認養合約之後，立即兵分多路找尋開闢溼地公園的基金。曾瀧永醫師和邱滿星各自盤點人脈循線招募，200萬元沒多久就到位，但來得快、去得也快，才一年出頭，基金就即將告罄。

「錢非萬能，沒錢卻萬萬不能。」邱文彥終於體會出這句順口溜的真義，特別是扛著環境使命，還跟市政府簽下合約，如果半途而廢，不僅夢想隨之破滅，以後溼盟再也不敢跟公部門承諾做事了。

於是，找錢的腦筋動到「福特環保獎」身上，大家腦力激盪，由邱文彥動筆撰寫企畫書，並親赴主辦單位簡報，皇天不負苦心人，2003年福特環保獎公布得獎名單時，讓這群環保志工樂不可支，最困難的財源缺口因此暫時補起來了。



得了獎，「洲仔溼地」也跟著聲名大噪，各家來訪的媒體絡繹不絕，參與的志工備受肯定，更覺得有成就感。從此以後，不論捐款或志工來源，溼盟都無後顧之憂，也因為溼地公園的關建和管理維護逐漸上了軌道，溼盟特別為此設立高雄分會，讓溼地公園的維護營運更制度化，高雄市政府也把這項傑出的市政建設當成重要政績，逐年挹注了些許資源，讓公園維運穩定下來。



03

唯一美中不足的是，不論香港的米埔溼地或許多國外的溼地公園，由於多半是自負盈虧，營運單位都能透過創意設計，推出溼地公園的周邊商品，但洲仔溼地公園卻礙於是高雄市政府管轄的公園，在這方面受限。

洲仔溼地公園的經常性志工就有五、六十人，有人從國營事業退休後，幾乎天天以溼地公園為家，也有國中生把這裡當成戶外生態教室，公園裡先後進駐的一百多種鳥類，都是他逐一記錄的。這股豐沛的志工能量，讓高度消耗人力的溼地公園一天天變得更好。

03 民間保育團體有熱情有專業，是經營溼地的不二人選。

04 選擇水生植物是營造人工溼地的重要課題。

04





## 外來種威脅 溼地公園維運大課題

外來種是溼地公園生態的大敵，爲了讓溼地公園不受人工污染，公園裡全面採用自然農法掃除外來種，對抗無所不在的福壽螺時，志工們放養專吃福壽螺卵的魚，一物剋一物；但在復育墾丁國家公園來的鴛鴦時，卻還是慘遭人們放生的泰國鯉魚咬破鴛鴦蛋，如何杜絕不當的放生行爲，讓負責管理營運的溼盟頗傷腦筋，所幸有眾多的志工人力，透過人工撈除等方式，逐漸戰勝這些外來種，唯獨要防範的是人們的放生行爲。

另外，由於溼地公園的部分水源來自左營的蓮池潭，屬於受污染的生活污水，讓溼地污泥有逐漸增加之勢，若不定期清理、更新，恐有陸化危機，溼盟正思考以不擾動原有生態的「除汙」作法，對溼地公園的維運將是不小的挑戰。

此外，高雄市政府工務局養護工程處也面對問題，陸續完成以增加淨水功能爲目標的第二期工程，也就是在中央大水塘的北端開闢沈澱淨化池與曝氣池，共2處淺水的淨水溼地，並種植水生植物增加水中含氧量，讓淨化過的蓮池潭水流入大水塘中。



位於都會區內的洲仔溼地是高雄邁向生態城市的重要指標。



## 溼地價值 完整展現

「過去人們普遍不知道溼地的重要性，洲仔溼地正好說明了一切。」林欽榮說，人工溼地是為了未來子孫留下自然生態環境的重要政策，兼具生態、休閒、旅遊、教育乃至於環境保護等功能，對高雄邁向「生態城市」的目標，具有正面且實質的幫助。

值得一提的是，藉由洲仔溼地的成功打造，也建立了政府與非政府組織團體之間的伙伴關係，兩者互見其長、互補其短的合作無間，讓公共政策與專業經驗並進，一起開發出屬於全民、也是全民可以參與的公共建設，既細膩也很彈性化，是未來公共建設極具參考價值的典範。

「很多事情總是要等到失去之後，才懂得珍惜，生活中如是，生態亦如是。」時任高雄市政府工務局養護工程處長楊明州認為，高雄有幸成功打造洲仔溼地公園，失而復得的溼地生態環境與珍貴物種，值得大家加倍珍惜。

他並認為，洲仔溼地公園最與眾不同的是顛覆過去「以人為中心」的都會公園規劃方式，回歸「以自然生物為中心」的概念，也是一項以生態角度為出發的生態工程。它建構了人工溼地與生態廊道，淨化水質、涵養水源、改善都市微氣候且豐富了物種，一方面彌補平衡了都市生態，也讓人們從而體會尊重大自然，與大自然和諧共生的真諦。

正如同前高雄市長謝長廷等人在「溼地保護宣言」中所強調的：「自然環境需要我們共同維護，自己要以謙卑的心，來對待這塊土地所有的生命物種。願意以行動來維護溼地完整，就像守護自己美麗家園一樣」。



01 成群且多種類的鳥兒豐富了溼地生態。

02 溼地的生態教室也是標準的「綠建築」。

03 賞鳥、拍鳥讓洲仔溼地成了「溼樂園」。

