

高雄市國家重要溼地保育計畫

【101林發-08-保-06(1)】

結案報告



執行單位:高雄市政府農業局

壹、總表

101 年度「農委會林務局屏東林區管理處國家重要濕地保育計畫」

一、統籌計畫名稱：農委會林務局屏東林區管理處國家重要濕地保育計畫

二、統籌機關：行政院農業委員會林務局屏東林區管理處

三、子計畫名稱及編號：

計畫名稱：高雄市國家重要濕地保育計畫

計畫編號：101 林發-08-保-06(1)

四、主要工作項目：

- (一) 僱工進行溪流巡護。
- (二) 環境改善，清除溪流垃圾等污染及障礙物。
- (三) 告示牌及解說牌改善。
- (四) 辦理鄒族河祭並加強宣導保育觀念。
- (五) 生態資源調查及監測。

四、執行情形及成果：

(一) 主要執行項目：

1. 委託那瑪夏區公所辦理楠梓仙溪野生動物保護區經營管理計畫

(1) 每日(不含例假日)僱工 3 名巡邏保護區溪流、維護環境整潔及協助取締非法垂釣。

(2) 101 年 4 月 23 日辦理鄒族河祭暨傳統技能競賽活動，本項目已由高屏溪水質監測計畫項下支出。

2. 委託茂林區公所辦理濁口溪生態保育計畫

(1) 每日僱工 1 名巡護濁口溪溪流及維護環境整潔。

(2) 委託茂林濁口溪生態保育協會進行生態調查。

(a) 在道路可通行狀態下共進行 4 次調查。

(b) 魚類資源：共發現 3 科 9 種，包含臺灣石、中間鰍鮓、高身鯛魚、高屏馬口鱖、台灣間爬岩鰍、何氏棘魷、南台吻鰕虎及短吻紅斑吻鰕虎等 8 種皆為台灣特有種，另一種為白鱚，合計 9 種。發現的 9 種魚類中，以高屏馬口鱖及台灣間爬岩鰍最為普遍。另大致的趨勢為主流之種數要比支流來得多，而主流由上游往下游有種數逐漸增加之趨。

(c) 大型甲殼類資源：採獲紀錄有 4 科 5 種，分別是長臂蝦科的粗糙沼蝦及大和沼蝦，匙指蝦科的台灣米蝦，溪蟹科的蔡氏澤蟹，華溪蟹科的拉氏清溪蟹。

(d) 部份生物似乎有獨特之分布性(如多納野溪測站的台灣米蝦、拉氏清溪蟹及蔡氏澤蟹)，然因截至目前為止僅執行 4 個月份採樣調查工作，尚無法判定其分布是否確實專一。

3. 補助國立海洋生物博物館辦理楠梓仙溪野生動物保護區溪流生態監測調查計畫

(1) 101 年 1 月 1 日至今共進行 12 次魚類、大型甲殼、螺貝類、水生昆蟲及棲地環境採樣調查。7 月份因暴雨橋樑毀損，道路也多處坍方無法通行。所以延至 8 月上旬有嘉義茶山進入那瑪夏採樣調查，因仍有部分道路無法通行，有三個採樣點無法到達。

(2) 魚類資源：

(a) 本年度至今各測站調查魚種總共記錄有 6 科 13 種，除鯛魚外，其餘優勢魚種依然未有任何改變。小鰾魷、台灣石賓、台灣馬口魚、中間鰍鮎、何氏棘魷、高身鯛魚、高屏馬口鱖及、南台吻鰕虎、台灣間爬岩鰍、南台中華爬岩鰍 10 種為台灣特有種及南臺中華爬岩鰍 1 種保育類魚種。

(b) 發現的 13 種魚種中，以台灣石賓、台灣馬口魚、高身鯛魚、南台吻鰕虎及台灣間爬岩鰍最為普遍，並以高身鯛魚及台灣石賓為最主要魚種，其餘魚種數量遠遠不及前 2 者。另台灣石賓、台灣馬口魚、高身鯛魚及南台吻鰕虎僅在一溪未發現，而台灣間爬岩鰍則在全部的測站皆可發現。保育類魚種南台中華爬岩鰍則在錫安山、贏橋及小林測站可觀察到。

(c) 調查魚種大致的趨勢仍然是主流之物種數要比支流之多，而上游至下游逐漸增加

(d) 本年度調查位觀察到稚魚，可能原因包函三點：第一、因為 88 風災影響成魚數量銳減，繁殖數量明顯降低；第二、因土石嚴重堆積導致棲地多變成湍急灘區，緩流及深潭極少，不利魚苗成長；第三、在大雨過後或若有工程頻繁進行，主流及支流呈現混濁狀況，對於剛孵化的魚苗不易觀察。

(3) 大型甲殼類資源：在 12 次的調查中採獲紀錄有 4 科 4 屬 6 種，分別是粗糙沼蝦、大和沼蝦、擬多齒米蝦、台灣米蝦、拉氏清溪蟹及蔡氏澤蟹。其中粗糙沼蝦最為普遍，在大部分測站都可發現。

(4) 螺貝類資源：在 12 次的調查中，僅少部分測估紀錄有錐蝨科的瘤蝨、網蝨及塔蝨和椎實螺科的小錐實螺及山椒螺科的台灣山椒螺。

(5) 估算資源量方面，相較 100 年已恢復許多，魚類族群的恢復比例為 17.8%，而支流為 6.0%，主流則恢復到 22%。

六、計畫執行機關及主辦人：

計畫執行機關

高雄市政府農業局

那瑪夏區公所

屏東海洋生物博物館

計畫主辦人

林志嫻科長

孔淑華 課長

韓僑權 助理研究員

七、經費支用情形

科目	執行率%	相關檢討與說明
10-00 人事費	0%	
13-00 加班費	0%	
20-00 業務費	51.8%	
22-00 委託勞務費	49.7%	
26-10 雜支	5.5%	
28-10 國內旅費	74.5%	
41-00 獎補助	100%	
總執行率	70.8%	

八、檢討及說明

那瑪夏區公所因鄒族河季經費由高屏溪水質監測計畫項下支付及應設置之告示牌未設立，而執行力不佳，102 年度本局會加強督導，以確保經費執行。另茂林區公所因承辦人員更換頻繁，導致應由 4 月開始僱用之巡溪人員遲至 10 月才開始正式雇用，因而執行力不佳，本局已與其溝通務必按照計畫期程雇用巡溪人員。

貳、相關統計

項 目	單位	數量	備 註
1.國家重要濕地保育相關出版品	件	0	共__0__冊(張)
2.國家重要濕地保育經營管理人員培訓研習會	場	0	共__0__人次參加
3.國家重要濕地保育教育宣導活動	場	0	共__0__人次參加
4.國家重要濕地保育取締違法案件	案	0	共__0__案 (有嫌犯部分)共__0__件__0__人次
5.國家重要濕地經營管理情形(巡護及環境整理)	次	284	
6.國家重要濕地監測調查執行成果	式	1	生態調查
7.申請進入國家重要濕地案件	件	2	__2__件(學術研究調查)
8. 國家重要濕地內牌誌設置	面	0	請提供設置現場照片
9.其他_____			