

屏東縣三地門鄉德文部落供水工程規劃階段

基本資料蒐集調查

生態調查團隊於2023年11月20-23日、2023年12月15至17日及2024年4月13-16日分別進行普查、複查及水下UAV影像拍攝等相關生態調查作業，並已將本案預定工程範圍內所調查到之陸域及水域生物進行名錄整理分類。



本團隊於兩次現地勘查進行植群調查時同時進行陸域動物調查，其調查方式主要沿著預定工區道路兩側依目視及耳聞方式進定點觀察，同時，如有發現生物活動痕跡在可判別物種情況下做為記錄。其中需關注物種為珍貴稀有保育類野生動物之遊隼(*Falco peregrinus*)及黑鳶(*Milvus migrans*)。



調查期間水流量大且水質乾淨，調查人員並無在所設定之穿越線內採集到沈水植物、漂浮植物、浮葉植物及挺水植物等水生植物。而在部份淺灘及水流緩慢處則有部份藻類附生於石粒上。



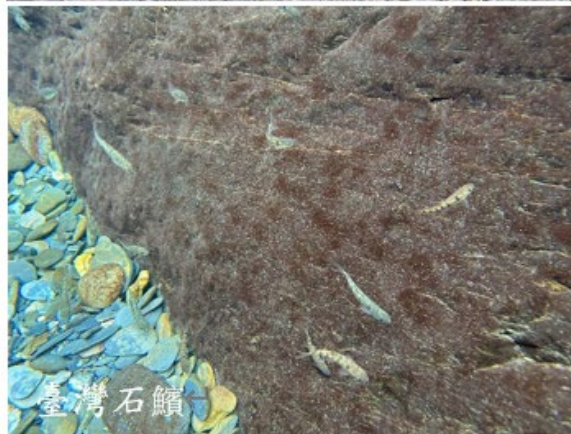
魚類及蝦蟹類方面，調查人員透過目擊、魚網補抓、籠具誘捕及水下無人機方式進行，調查共記錄到溪蟹科1種，為拉氏明溪蟹(*Candidiopotamon rathbunae*)；條鰭魚類2種，為臺灣間爬岩鰍(*Hemimyzon formosanus*)及臺灣石鰕；長臂蝦科1種粗糙沼蝦(*Macrobrachium asperulum*)，共3科4屬4種。



拉氏明溪蟹



粗糙沼蝦(成體)



臺灣石鰕



臺灣石鰕



粗糙沼蝦(幼體)