

# 泉水埤圳支線改善工程

## 生態調查報告

生態團隊：智聯工程科技顧問有限公司

民國 114 年 8 月 4 日



## 目錄

壹、調查位置.....	2
貳、調查時間.....	2
參、調查項目與方法 .....	2
肆、調查成果.....	3
附錄一、調查照片 .....	4

## 表目錄

表 1、調查成果 .....	3
----------------	---

## 圖目錄

圖 1 垂釣位置圖 .....	2
-----------------	---

## 壹、調查位置



垂釣位置位於泉水埤圳(TWD97 座標：218574, 2661025)

圖 1 垂釣位置圖

## 貳、調查時間

調查時間為民國 114 年 7 月 29 至 7 月 30 日。

## 參、調查項目與方法

針對泉水埤圳進行巴氏銀鮡調查，採用垂釣法(浮標式)進行，使用 1-2 號無倒鉤子線組，並以小白蟲為餌進行垂釣，從垂釣時間為早上 7 點至下午 5 點，避開正中午魚訊較差時段。釣獲的魚隻先以魚袋暫置，調查結束後再原地將魚隻放回。另使用 5 個中型蝦籠(口徑 12 公分，長 35 公分)，以市售香料誘餌進行誘捕，於放置隔夜後收集籠中捕獲物，所採集到的魚類進行種類鑑定及拍照記錄後，均原地釋回。

## 肆、調查成果

本次調查共記錄魚類 3 目 4 科 4 種 42 隻次，調查物種詳見表 1，分別為雜交口孵非鯽、線鱧、食蚊魚、豹紋翼甲鯰等，均為外來物種，本次調查因連日降雨，水體明顯混濁，本次調查期間並未發現巴氏銀魴或斯奈德小鮰等文獻記錄物種。

表 1、調查成果

目名	科名	中文名	學名	特化性	保育等級	紅皮書	合計
鱸形目	麗魚科	雜交口孵非鯽	<i>Oreochromis sp.</i>	Ais		-	19
	鱧科	線鱧	<i>Channa striata</i>	Ais		-	11
鱗形目	花鱗科	食蚊魚	<i>Gambusia affinis</i>	Ais		-	10
鯰形目	甲鯰科	豹紋翼甲鯰	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	Ais		-	2
3 目 4 科 4 種							42

註 1：特化性-「Ais」表外來物種。

註 2：IUCN 紅皮書受脅 (極危「CR」、瀕危「EN」、易危「VU」) 及接近受脅「NT」類別，「LC」表較少受威脅，「-」外來種不納入評估。

# 附錄一、調查照片

	
泉水埤圳環境現況	泉水埤圳環境現況
	
垂釣法	蝦籠設置
	
雜交口孵非鯽	豹紋翼甲鯰