

台北市區鐵路地下化東延南港工程

「臺鐵捷運化後續計畫—
樟樹灣-南港間擴建三軌工程」

環境監測計畫

109 年第 4 季季報

(109 年 10~12 月)

開發單位：交通部臺灣鐵路管理局

執行監測單位：環青科技有限公司

提送日期：中華民國 110 年 1 月

1.2 監測情形概述

表 1.2-1 監測結果摘要

監測類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
陸域生態	植物、鳥類、爬蟲類、蝶類	<p>1. 植物 營運期間 109 年 10 月的調查中，共計發現植物 132 科 398 屬 535 種，其中 120 種喬木，83 種灌木，54 種藤木，278 種草本，包含 17 種特有種，339 種原生種，67 種歸化種，112 種栽培種。於植物型態上以草本植物占絕大部分 (52.0%)，而植物屬性以原生物種最多 (63.4%)。</p> <p>2. 鳥類 第 23 季 (109/10) 鳥類監測結果共記錄 21 科 36 種 442 隻次，監測範圍內包括部分溪流環境，故除了陸生性鳥種外，亦有水鳥如小白鷺、蒼鷺及夜鷺等物種。所記錄之鳥種中，多屬臺灣北部平原至低海拔丘陵地區之普遍常見物種。</p> <p>3. 爬蟲類 第 23 季 (109/10) 爬蟲類監測共記錄 3 科 3 種 10 隻次，調查所發現之爬蟲類物種棲息於不同類型的環境，無疣蠍虎棲息於水泥結構物及樹木枝幹等，斯文豪氏攀蜥棲息於樹木枝幹及灌叢底層，斑龜則棲息於河岸高於水面之泥地、石塊等處。本季調查到之物種均為廣泛分布於臺灣低海拔之物種。</p> <p>4. 蝶類 第 23 季 (109/10) 蝴蝶類監測共記錄 4 科 19 種 86 隻次，本季調查到之物種均屬低海拔普遍常見物種。</p>	持續監測
水域生態	魚類、底棲生物、水生昆蟲、浮游性動物、浮游性藻類	<p>1. 魚類 第 23 季 (109/10) 調查共記錄魚類 2 科 4 種 551 隻次，其中全數皆為外來種，以雜交吳郭魚最為優勢。本季調查期間可能適逢雜交吳郭魚的繁殖季，捕捉到的個體數相當高，其中大部分個體均屬剛出生不久的幼體，而本季並未捕獲任何本土魚種。</p> <p>2. 蝦蟹螺貝類 第 23 季 (109/10) 調查記錄蝦蟹螺貝類僅有漢氏無齒螳臂蟹 1 科 1 種 7 隻次，於各測站都有所記錄，未發現任何臺灣特有種及保育類。</p> <p>3. 水生昆蟲 第 23 季 (109/10) 調查僅於測站 3 採獲搖蚊科水生昆蟲，其個體密度為每平方公尺 2 隻，密度相當低。推測由於本河段沿岸底質鬆軟，且位感潮河段，水質渾濁、含沙量高，不適水生昆蟲棲息及繁衍，只有極少數可耐受低鹽度水體的搖蚊幼蟲個體可存活。</p>	持續監測

	<p>4. 浮游性動物</p> <p> 蜉蝣動物共計 2 門 7 種，其中溞科水蚤 (Daphniidae sp.)、唯多鎧金星介 (Cypridopsis vidua)、大型狹長介蟲 (Stenocypris major)、曲腿龜甲輪蟲 (Keratella valga) 及旋輪科輪蟲 (Philodinidae sp.) 五種為新增的種類。藍綠菌則僅於測站 1 採獲。</p> <p>5. 浮游性藻類</p> <p> 第 23 季 (109/10) 調查共記錄浮游植物 4 類 21 種，包括矽藻 15 種、綠藻 2 種、裸藻 1 種及藍綠菌 3 種，種類以矽藻較多，藍綠菌則僅於測站 1 採獲。</p>	
--	---	--