

肆、設計階段生態檢核作業成果

一、重新盤點生態資源繪製生態情報圖

本團隊依據最新生態資料庫及相關文獻，協助重新盤點生態情報。本團隊依據工程地點套疊敏感區圖層，包含法定公告重要生態保護區域及重要生物種類(如：環境敏感地區的生態敏感地區、法定環境保護區、民間關注生態環境、生態研究重點區域、其他環境生態區域等)，繪製工程「生態情報地圖-生態敏感區」，經資料套疊結果顯示，本工區範圍內涉及參山國家風景區之獅頭山國家風景區(如圖 10)。

依據林務局-生態調查資料庫系統、特有生物研究保育中心-台灣生物多樣性網絡、經濟部水利署-河川環境資訊平台、水土保持局-水土保持工程生態檢核資訊專區、eBird Taiwan 等線上資料庫、二河局轄區相關生態文獻及本團隊過去執行生態調查成果等資訊，搜尋本案工區坐標位置範圍 1 公里內之關注物種分布，所得物種依據行政院農業委員會中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告，保育類動物分為第一級瀕臨絕種野生動物(I)、第二級珍貴稀有野生動物(II)、第三級其他應予保育野生動物(III)，將保育類動物標註分級後，繪製本案工程「生態情報圖-關注物種分布」。依據資料庫及生態文獻結果顯示，本工區周圍共有 223 個物種，包括兩棲類 11 種、昆蟲類 43 種、爬蟲類 4 種、哺乳類 1 種、魚類 9 種、蝦蟹類 2 種、鳥類 60 種，以及節肢動物 4 種。其中有 10 種屬於保育類野生動物，一種保育狀態為接近受脅 (NT) 的灰喉山椒鳥，另外兩種為易危 (VU) 的巒大杉與石蟾蜍，三種為瀕危 (EN) 廣葉星蕨、臺灣杉和牛樟。工區附近關注物種分布如圖 2

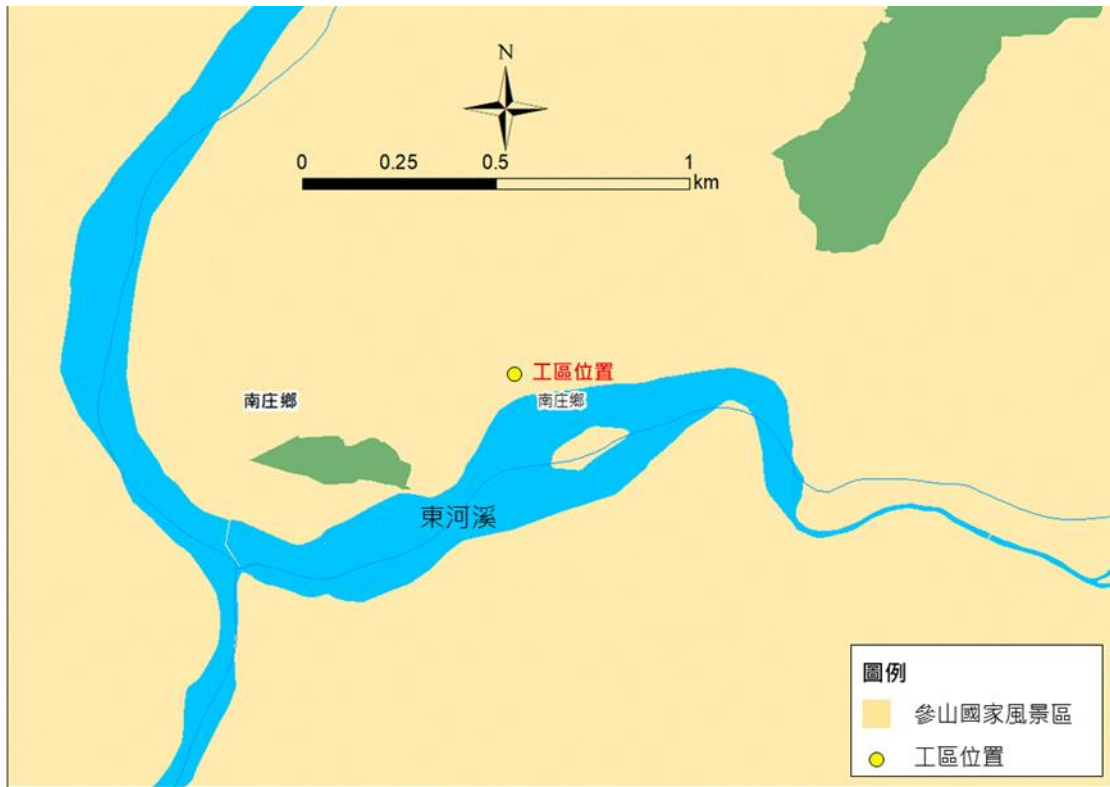


圖 10 東河溪南庄護岸整體改善工程生態情報地圖-生態敏感區

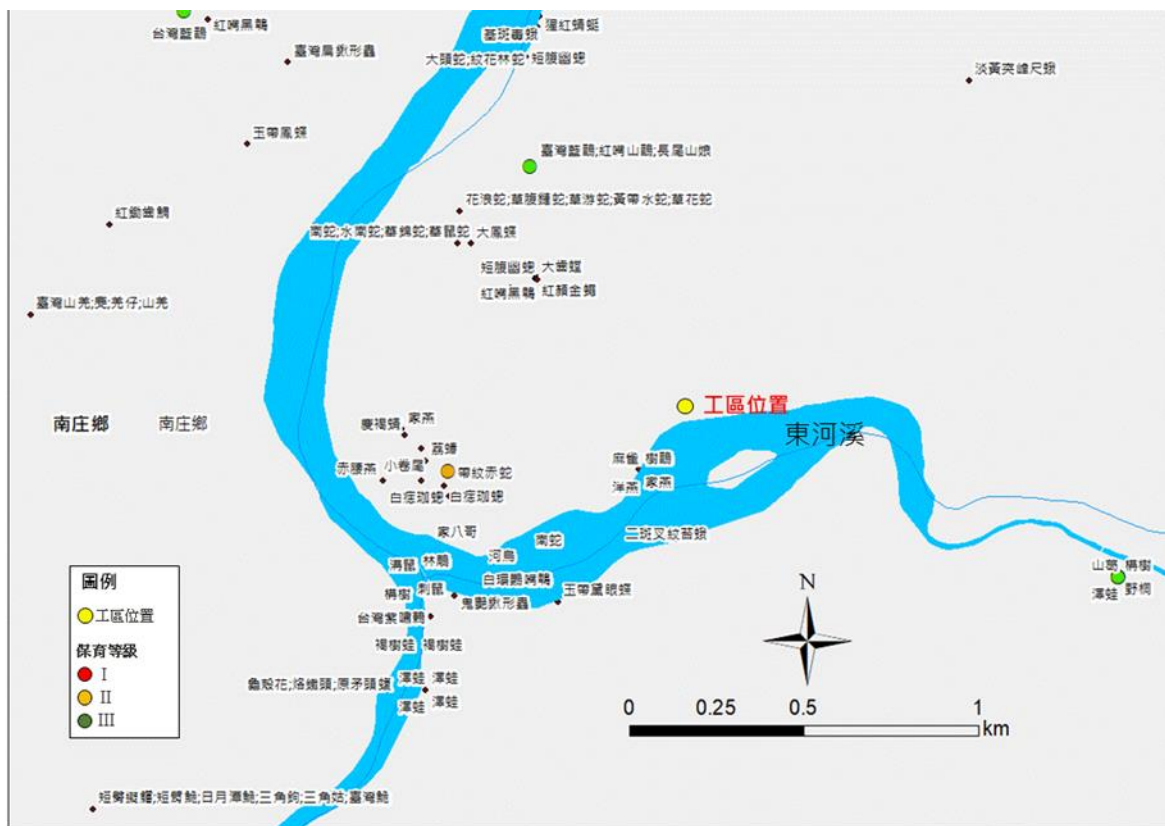


圖 11 東河溪南庄護岸整體改善工程生態情報地圖-關注物種分布