



水利署第九河川局
The 9th River Management Office, WRA



觀察家生態顧問有限公司
Observer Ecological Consultant Co., Ltd.

在地諮詢小組111年第1次綜合會議 秀姑巒溪明里一號堤段河道整理工程 生態檢核說明

主辦單位 | 經濟部水利署第九河川局
簡報單位 | 觀察家生態顧問有限公司

111 年 3 月 30 日

歷史航照圖

2

2010 年 5 月



2016 年 7 月



2018 年 12 月



2021 年 9 月



歷史航照圖



陸域生物

稀有植物：

灰葉懸鉤子 (VU)

保育類動物：

烏頭翁(II 級)、環頸雉(II 級)、彩鷸(II 級)、紅尾伯勞(III 級)、草花蛇(III 級)、眼鏡蛇。

水域生物

高身白甲魚(NT)、何氏棘鰍(NT)、大吻鰕虎。



烏頭翁



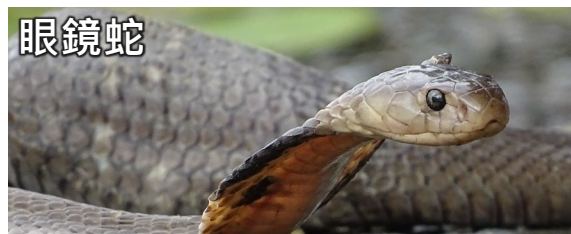
環頸雉



紅尾伯勞



彩鷸



眼鏡蛇



何氏棘鰍



高身白甲魚



草花蛇

圖片來源：觀察家生態顧問有限公司

生態環境現況及保育措施



原生陸域物種

- 工程擾動將改變棲地
- ⇒ 工程設計納入迴避、縮小、減輕及補償等方案。

水域生物

- 高灘地培厚工程將改變既有主流路。
- ⇒ 新開挖河道與舊河道併流至少 3 天後再行施作高灘地工程。

外來物種

- 灘地及河畔林出現銀合歡等入侵物種
- ⇒ 配合移除外來種對策。
- ⇒ 銀合歡林內及周邊開挖土方不外運。

生態環境現況及保育措施



原生植物

- 曾有紅皮書易危物種，灰葉懸鉤子的紀錄。

⇒ 設計階段應辦理生態檢核，盤點河道整理所造成棲地擾動的對策。

灘地營造

- 左岸辦理高灘營造須注意生物友善以及濱溪植被營造。

⇒ 斜面採緩坡 (1:3~1:5) 設計。

⇒ 栽植喬木、灌木等植被，營造野生動物遮蔽處、並抑制外來種擴張。



感謝聆聽，敬謝指教