



# 公民科學家參與太魯閣國家公園生物多樣性保育

太魯閣國家公園管理處保育研究課

## 摘要：

保育研究為國家公園的重要核心業務，本處依據園區資源特色及符合公民科學家推動工作內容，主要進行項目如下：

- 一. 持續辦理「砂卡礑河流域水生生物監測（蝦蟹類為主）」及入侵物種移除。
- 二. 推動公民科學調查：邀請公民科學調查相關專家學者，包括iNaturalist、路殺等公民科學推動專家，辦理室內培訓及現地實作，其後賡續由本處配合辦理各項公民科學家活動。
  - (一) 結合與運用iNaturalist APP：109年結合本處「解說人力提升培訓計畫—水域生物與環境觀察初階訓練課程」，邀請特生中心講師辦理志工培訓課程。以iNaturalist為例，記錄水生生物並進行戶外實作，成效良好。111年辦理「iNaturalist公民科學調查工作坊」三梯次。
  - (二) 路殺監測調查：為提升本處同仁及志工公民科學相關素養，評估疫情及現有人力，自110年5月起，與特生中心成立之路殺社團建立合作，辦理園區及周邊野生動物路殺監測計畫。除初步相關人員教育訓練，亦執行包含一般隨機調查、系統化調查7個樣區，及社區型調查2個樣區。111年完成辦理「園區野生動物路殺監測」課程二梯次，48人參加。
  - (三) 外來入侵植物清除與監測管理計畫：辦理外來入侵植物移除暨原生植物植栽體驗課程、辦理恢復「太魯閣十二景--巴達岡之櫻」文化景觀、原生樹種植栽推廣等。



保育志工協勤砂卡礑河流域水生生物監測暨入侵種移除工作



路殺動物觀察紀錄



「解說人力提升培訓計畫—水域生物與環境觀察初階訓練課程」-以iNaturalist為例



辦理「園區野生動物路殺監測」課程



園區外來入侵植物移除暨原生植物植栽體驗

## 未來方向：

- 一. 建立跨域合作，充實公民科學家推動相關知識與技能，強化推動量能，亦讓政府的保育行動更有科學上的依據。
- 二. 持續推動公民科學家參與太魯閣國家公園保育工作，透過實地參與及體驗，更具體了解並支持國家公園保育工作。