

114 年臺灣溪流鰕虎類族群監測及保育類淡水 魚評估分類標準研析



主辦機關: 農業部林業及自然保育署

執行機關: 國立中山大學

計畫主持人: 廖德裕教授

農業部林業及自然保育署 編印

中華民國 115 年 1 月

摘要

本研究分三年進行保育類鰕虎族群量調查，並提出保育類評估機制修正草案。112-114 年間選定 19 條獨立溪流進行保育類族群調查，由北而南包含石梯坑溪、隆隆溪、番薯溪、石門溪、大溪、白米溪、三棧溪、大清水溪、水璉野溪、蕃薯寮溪、加蘭溪、石梯港溪、大德溪、橋溪、八邊溪、七里溪、九棚溪、溪仔口溪與石牛溪。19 條溪流中有 14 條發現了保育類鰕虎，共記錄五種，分別為棘鱗鰕虎(94 尾)、布納加亞鰕虎(7)、奇吉木納鰕虎(25)、尾鱗銳齒鰕虎(126)與明仁枝牙鰕虎(23)。113 年 19 條溪流中有 16 條皆有發現保育類鰕虎，共記錄六種，分別為棘鱗鰕虎(34 尾)、布納加亞鰕虎(7)、奇吉木納鰕虎(10)、砂棲瓢眼鰕虎(1)、尾鱗銳齒鰕虎(87)與明仁枝牙鰕虎(15)。114 年共於 13 條溪流中發現保育類，共記錄六種，分別為棘鱗鰕虎(36)、布納加亞鰕虎(2)、奇吉木納鰕虎(6)、巴拉望紅鰕虎(1)、尾鱗銳齒鰕虎(101)與明仁枝牙鰕虎(8)。除尾鱗銳齒鰕虎外，基本上所有種類年間個體數均呈現萎縮的趨勢，值得持續關注，並加強保育力道。保育類評估機制修正草案已完成，修正為如提出納入保育類建議，該種應先經由紅皮書名錄評估，如呈現瀕危(EN)或極危(CR)的結果，再經林保署邀集專家討論評估，通過後再送野生動物保育諮詢委員會審查。

關鍵字：獨流溪、蝦蟹、IUCN、紅皮書名錄、群聚指數