

澎湖縣馬公市大型海藻相及資源量調查

權赫 徐振豐

藻類生理生態實驗室

從 2020 年 1 月起至 10 月，在澎湖縣馬公地區的案山、青灣、鐵線三處，對天然岩礁上及人工藻場棲地之大型底棲藻類進行藻種與其覆蓋率調查。藉此探討澎湖海藻資源分布，並整合在地海藻資源應用。調查結果共記錄海藻種類 4 門 23 科 26 屬 38 種，海藻覆蓋率較高月份為 4 月，9、10 月為調查期間海藻覆蓋率最低的月份，部分春天常見的種類，已在 10 月開始萌發，如礁膜（俗稱青海菜 *Monostroma nitidum*）。此外，調查結果亦顯示海藻種類組成於各測站間也有不同，其中青灣潮間帶的海藻種類較為豐富，且覆蓋率較高，可能與青灣潮間帶分布較多潮池有關，案山採樣區的海藻相則較為貧乏，海藻覆蓋率也較低。並建立生物調查基礎資料，以作為有關單位日後推動生態保育及觀光發展參考。

關鍵字：海藻相、潮間帶、覆蓋率

學號:1106407066