

十四、水產生物遺傳資源保育及利用

澎湖海域生物多樣性基礎研究調查

謝恆毅、冼宜樂、陳仁偉、蔡萬生
澎湖海洋生物研究中心

綜合過去 4 年的調查結果，石珊瑚物種部分，澎湖東北海域 18 屬 40 種、南部海域 18 屬 62 種、內海海域 18 屬 38 種、西部海域 18 屬 29 種。短尾類甲殼動物部分，東部海域 10 科 37 屬 56 種、北部海域 17 科 23 屬 39 種、南部海域 18 科 56 屬 89 種、內部海域 10 科 25 屬 36 種及西部海域 7 科 14 屬 29 種，總共澎湖海域目前已記錄共有 21 科 76 屬 131 種之短尾類。大型藻類部分，東、北部海域 56 屬 90 種、南部海域 63 屬 99 種、內海海域 60 屬 100 種、西部海域 74 屬 114 種。

總結來看，澎湖群島位於熱帶 / 亞熱帶或礁型 / 非礁型的地理生態環境邊界上，因此其海洋環境受到季節性不同方向季風及洋流系統的影響。此處是其他不同緯度物種群集差異情況的縮影，和南半球同緯度的地點是一樣的狀況。在這短短的距離 (< 70 km) 內卻提供了一個研究影響珊瑚礁或珊瑚礁群集發展之可能因素及影響歷程的好機會。在此我們建議未來更進一步進行研究以揭露不同海域中可能影響珊瑚群集發展的環境及生態因素，以及在這些可能因素下的作用歷程。



西嶼合界潮間帶 3 月初生長之中國半葉海藻新生幼苗



西嶼小門海域棲身於珊瑚骨骼下的尖額溞

澎湖海域多樣性基礎研究調查計畫過去4年目標物種調查地點與物種數一覽表

物種\地點	東北海域	內海海域	南海海域	西部海域
石珊瑚	18 屬 40 種	18 屬 38 種	18 屬 62 種	18 屬 29 種
甲殼類	37 屬 56 種	25 屬 36 種	56 屬 89 種	14 屬 29 種
大型藻類	56 屬 90 種	60 屬 100 種	63 屬 99 種	74 屬 114 種