澎湖海草的分類與分布之調查

冼宜樂、鐘金水、林綉美、黃文卿、鄭靜怡、歐麗榛、蔡萬生
澎湖海洋生物研究中心

本調查共記錄了 3 科 5 屬 7 種的海草，包括水鱉科鹽藻屬的毛葉鹽藻 (*Halophila decipiens*) 及卵葉鹽藻 (*H. ovalis*)；粉絲藻科粉絲藻屬的鋸齒葉水絲藻 (*Cymodocea serrulata*)、針葉藻屬的水韭菜 (*Syringodium isoetifolium*) 及二藥藻屬的線葉二藥藻 (*Halodule pinifolia*) 與單脈二藥藻 (*H. uninercis*) 及甘藻科矮甘藻屬的甘藻 (*Nanozostera japonica*) (圖 1、2)。其中鋸齒葉水絲藻、水韭菜及毛葉鹽藻為澎湖之首次紀錄，前 2 種在台灣僅分布於東沙。

圖 1　水韭菜

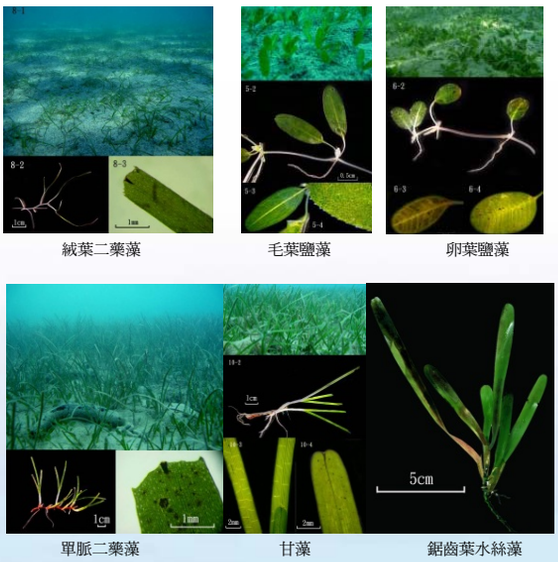

圖 2　澎湖海域海草

本調查分成潮間帶及潮下帶 2 個部分，潮間帶部分以鎮海灣潮間帶的海草床 (140,951 m^2) 面積最大，其次分別為岐頭、北寮及沙港 (雁情嶼)；覆蓋率則以城前 (沙尾) 之 5.8 ± 0.4% 密度最高。潮下帶以大倉灣及青灣內灣這 2 處所發現的 3 種海草最多；在紗帽山南灣、赤馬及青灣外灣所記錄的毛葉鹽藻為澎湖的首次紀錄，以赤馬海域面積範圍最大，密度也最高。調查海域以大倉北的調查測站面積範圍最大，生物歧異度也最高；生物量則以龍門海域最為豐富 (圖 3、4)。

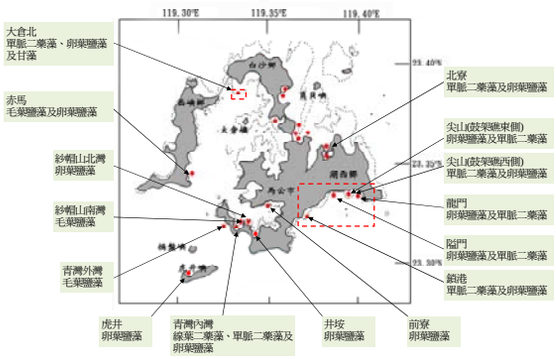

圖 3　澎湖本島沿岸潮下帶之海草調查地點與種類

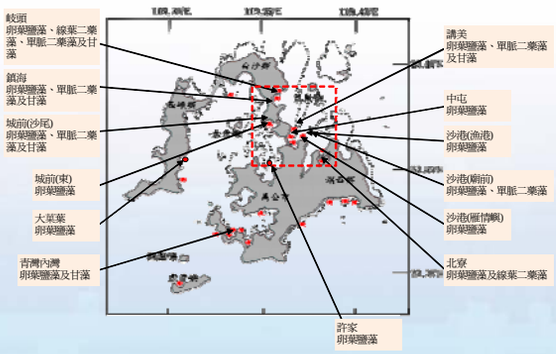

圖 4　澎湖群島沿岸潮間帶之海草調查地點與種類