

澎湖縣馬公市大型海藻生物相及覆蓋率調查

林信維 古思庭 徐振豐

藻類生理生態實驗室

本調查於 2015 年 3~11 月進行馬公市市區觀音亭、青灣、烏坎、鎖港大型海藻生物相調查，結果共記錄到 4 門 28 科 38 屬 56 種，綠藻 11 科 12 屬 22 種；紅藻 10 科 14 屬 17 種；褐藻 4 科 9 屬 14 種；藍綠藻 3 科 3 屬 3 種；四樣區在 3~11 月各記錄到，觀音亭 4 門 18 科 21 屬 29 種；青灣 4 門 15 科 18 屬 26 種；烏坎 4 門 25 科 30 屬 40 種；鎖港 4 門 21 科 25 屬 35 種；常見種為綠藻門石蓴、褐藻門匍枝馬尾藻、紅藻門角網藻、藍綠藻門海電菜；四樣區 3~11 月共通種為綠藻門石蓴、阿拉伯松藻；褐藻門南方團扇藻、匍枝馬尾藻；紅藻門寬角叉珊藻、異邊孢藻、角網藻；四樣區總覆蓋率以三月份 57.33%面積最大，次之為四月份 45.28%，顯示澎湖各潮間帶適合海藻生長的基質，期能建立基礎生產者之資料庫，以維護各海岸線海藻資源量分佈之利用。

關鍵字：海藻生物相、覆蓋率調查、馬公市、觀音亭、青灣、烏坎、鎖港
學 號：1101407043、1101407048