

# 澎湖縣湖西鄉大型海藻分布調查

邱世竣 黃欣梅 徐振豐

藻類生理生態實驗室

本研究於 2015 年 3 月起至 11 月期間，調查澎湖縣湖西鄉海藻物種相分布，設立 4 個採樣點，分別為白坑、菓葉、裡正角、尖山 4 處潮間帶，共進行 36 次大型海藻物種相及覆蓋率調查，同時實地監測海溫、鹽度及酸鹼值之變化。

大型海藻 4 門 34 科 44 屬 72 種，綠藻 12 科 17 屬 26 種，褐藻 5 科 9 屬 19 種，紅藻 14 科 20 屬 24 種，藍綠藻 3 科 3 屬 3 種，其中各樣區均能看見 23 種共同種海藻，有礁膜 *Monostroma nitidum*、南方團扇藻 *Padina australis*、異枝軟骨凹頂藻 *Chondrophycus intermedius*...等。就地點而言，以菓葉樣區種類最多共有 30 科 36 屬 50 種；其次為裡正角樣區共有 31 科 36 屬 49 種；白坑樣區海藻共計 25 科 34 屬 47 種；最少為尖山樣區共有 29 科 35 屬 43 種。藻類生長具有明顯之季節性變化，大致以春季藻相較豐富，夏、秋兩季種類較少，除海溫變化外，亦受到地形及底質不同影響，已掌握潮間帶海藻資源應用狀況，期能作為日後生態保育及觀光旅遊發展之參考依據。

關鍵字：潮間帶、大型海藻、物種相  
學 號：1101407003、1101407022