

澎湖縣青灣、烏坎、菓葉、裡正角潮間帶大型海藻生物相及覆蓋率調查

馮士瑄 黃仁富 徐振豐
藻類生理生態實驗室

本研究於 2018 年 11 月起至翌年 9 月進行青灣、烏坎、菓葉及裡正角 4 處潮間帶海域的大型海藻調查，共計 44 次。調查結果合計發現 4 門 37 科 55 屬 84 種，其中綠藻記錄共 13 科 24 屬 31 種，褐藻 5 科 9 屬 12 種，紅藻 16 科 19 屬 28 種，藍綠藻 3 科 3 屬 3 種，而各樣區均發現 18 種共同海藻，有石蓴(*Ulva lactuca*)、南方團扇藻(*Padina australis*)、白果胞(*Tricleocarpa fragilis*)等。就地點而言，以烏坎樣區種類為最多共 35 科 48 屬 70 種，以 3 月覆蓋率 21.22%最高 6 月 8.67%最低；其次為菓葉樣區共有 33 科 46 屬 66 種，以 2 月覆蓋率 11.36%最高 8 月 0.16%最低；裡正角樣區共有 32 科 41 屬 60 種，以 2 月覆蓋率 14.59%最高 11 月 2.38%最低；最少為青灣樣區共有 19 科 22 屬 27 種，以 7 月覆蓋率 2.63%為最高 11 月 19.92%為最低。藻類生長具明顯之季節性變化，藻相以冬、春季較豐富，夏、秋兩季則較貧乏，除海溫變化外，也受到地形、地質及海流不同影響。

關鍵字：海藻生物相調查、覆蓋率、青灣、烏坎、菓葉、裡正角
學號：1105407019、1105407033