

澎湖紅羅潮間帶及其旁側廢棄魚塭內 無脊椎動物相調查

養四甲 1107407025 呂振輝 李孟芳 黃靜端

摘要

澎湖群島四面環海，擁有廣大潮間帶海域，此處是魚蝦貝類幼生的覓食場所，紅羅潮間帶及其旁側廢棄魚塭內是位於澎湖縣湖西鄉的青螺濕地範圍。為了解前述海域物種分布並探討其底質差異，本實驗由110年2月起至10月間利用修正的穿越線法在上述兩處地點進行調查。在前者主要記錄到軟體動物門26科34屬50種及節肢動物門14科18屬26種；而在後者則記錄到軟體動物門11科11屬16種及節肢動物門8科8屬10種。另外在7月份利用叉手網，針對對蝦採集，紅羅潮間帶測點1及測點3各採集到2隻；廢棄魚塭測點1及測點3分別採集到22隻及15隻。紅羅潮間帶與旁側廢棄魚塭內皆為泥沙底質，紅羅潮間帶泥沙粒徑小於50目(0.30 mm)在測點1占總泥沙量的58%，在測點2占總泥沙量的44%，在測點3占總泥沙量的23%；旁側廢棄魚塭內泥沙粒徑小於50目(0.30 mm)在測點1占總泥沙量的35%，在測點2占總泥沙量的47%，在測點3占總泥沙量的33%，由上述結果顯示，後者地形因受人為設施影響導致其物種分布與前者有差異。

關鍵字:無脊椎動物；青螺濕地；紅羅；潮間帶