

澎湖烏坎潮間帶潮池生物相調查

林賜祥 李孟芳
水族繁殖實驗室

潮間帶的基礎生產力高，是許多海洋生物進行繁殖及生長的重要場所，澎湖海域潮間帶地形多樣化包括玄武岩岸、珊瑚礁岸及海蝕平台等，在退潮後潮間帶上會有許多大小不一的潮池。本調查於 101 年 7 月起至 11 月間，選擇位於澎湖縣馬公市烏坎地區潮間帶中的 5 個潮池進行調查共 14 次，紀錄海洋生物之種類，並提供未來進行沿岸生態調查資料的延伸及比較之參考。結果發現藻類有綠藻植物門 (Chlorophyta)、褐藻植物門(Phaeophyta)、紅藻植物門(Rhodophyta)、藍綠藻植物門(Cyanobacteria)等 4 門 8 科 9 屬 10 種，其中以褐藻植物門種類較多。無脊椎動物共發現刺絲胞動物門(Cnidaria)軟體動物門 (Mollusca)、扁蟲動物門(Platyhelminthes)、節肢動物門(Arthropoda)、棘皮動物門(Echinodermata)等 5 門 31 科 36 屬 40 種，以軟體動物門、節肢動物門、棘皮動物門物種數量較多。魚類則發現鯔目 (Mugiliformes)、鱸目(Perciformes)及鮡目(Tetraodontiformes) 3 目 5 科 5 屬 5 種，其中以鰕虎魚科 Gobiidae 之魚種為常見種。

關鍵字:潮間帶、潮池
學 號:1098407058