

澎湖菜園海岸濕地魚類之季節組成初探

林佳祈 曾建璋

魚類暨生物多樣性實驗室

海洋生態系中，潮間帶及淺海等海岸地區，由於受到潮汐及洋流的影響，營養鹽豐富，生產力旺盛，是許多水生生物棲息、繁衍的重要場所，但也容易受到溫度、鹽度等環境因子影響，而限制了生物的出現與活動。因此，了解濕地中生物出現的時間及對生態環境的喜好，是海洋資源保育及濕地開發利用的基礎所在。澎湖菜園濕地融合了自然及人工的景觀，是本縣唯一的地方級濕地，不同的季節變化，出現各類水生生物，使生物多樣性極為豐富。本研究擬先針對海岸濕地內魚類進行連續性的調查，除能了解魚類在濕地內的季節變化，進而可以對濕地的利用提出建言，以在資源保育及經濟效益上取得雙贏的成果。研究結果得知，在 2013 年 4~11 月的調查中(5 月 2 次，其餘每月 1 次)，共記錄魚類 6 目 22 科 42 屬 54 種，8 次調查中，出現 5 次以上的共 8 種，彎線雙邊魚(*Ambassis buruensis*)及奧奈鑽嘴魚(*Gerres oyena*)為連續 7 次出現的物種，4 次(含)以下者共 46 種，其中僅出現 1 次的佔 25 種之多，這顯示魚類出現有其特定的時間，季節之水溫及棲地中餌料的變化讓對環境耐受性強的魚類常駐於此，也令某些魚種僅能在生活史中的某時期來到此地棲息。

關鍵字：澎湖、海岸濕地、魚類相、季節變化
學號：1100407047