

澎湖井垵與鐵線漁港內魚類出現之時空變化

黃宗俊 曾鈺晉 曾建璋

魚類暨生物多樣性實驗室

漁港的建設改變原有魚類的棲息環境，藉由調查漁港內各月份魚種組成，再比較鄰近天然海域潮間帶的結果，以了解魚類對漁港的利用狀況。研究自 108 年 12 月至隔年 11 月，每月於澎湖井垵、鐵線漁港內，利用集魚燈搭配合手抄網，及八卦網，在漲、退潮時各進行一次採樣、分析。結果共 13 目 45 科 94 種，計 6,925 個體；兩漁港出現之魚種數分別較鄰近潮間帶多，且相似度僅 21%與 17%，可能因樣區之潮間帶地形、底質單調所造成的影響；港內漲、退潮間魚種相似度皆低於 50%，退潮時有較多種類及個體數；春季時港內聚集豐富的浮游生物，可供作為仔稚魚的餌料來源；漁港雖可增加棲地多樣性，但魚類仍不會在此永久生活，僅褐臭肚魚、窩斑鰲將此作為較長時間的攝食及成長場所。

關鍵字:井垵、鐵線、漁港、時空變化、魚種組成

學號:1105407015、1106407012