

澎湖井垵與鐵線漁港內魚類組成及利用

劉奕佳、黃泓涓、曾建璋

魚類暨生物多樣性實驗室

摘要

漁港建設改變原有的海岸棲地環境，人工建物使其成為平靜的水域，本研究透過港內魚種的組成調查，了解魚類在漁港內的生息利用方式。研究自 2020 年 9 月至翌年 9 月，每月以澎湖內灣中，水域封閉的井垵、以及開放的鐵線漁港作為樣區，利用集魚燈搭配手抄網，輔以八卦網之兩種漁具、漁法，於漲、退潮 8 分潮時各進行一次魚類採樣。結果共採得 11 目 31 科 74 種，兩樣區出現的物種，多數以岩礁及礁沙混合區為喜好的棲地，與漁港外潮間帶的底質相近，魚類可能由潮汐作用所帶入；又與過去研究相比，井垵漁港兩年度相同月份出現之魚種相近，鐵線漁港則有明顯的差異，得知較為封閉的水域魚類群聚變化較開放水域小；港內人為建物在 3~7 月間有藻類附著，藻食性的褐臭肚魚在其中有連續出現、且全長有增長的現象，其餘物種則無此情形，推測可成為此魚種生活史中一時停留的區域；2~7 月採得許多仔稚魚，此時漁港內出現大量浮游生物可作為餌料，是仔稚魚良好的攝食場所。

關鍵字：漁港、魚種組成、棲地利用、群聚

學 號：1107407020；1107407052