

# 澎湖井垵與鐵線潮間帶魚類之出現及季節變化

李富凱 林暉倫 曾建璋  
魚類暨生物多樣性實驗室

潮間帶是仔稚魚重要的成育場。澎湖井垵及鐵線海域位於馬公市內灣，底質皆以砂泥底為主，並具部分礁岩，前者有水泥護岸、消波塊及牡蠣養殖棚架，後者則保留較多的天然地形。目前對於內灣潮間帶魚類出現的狀況，僅在灣澳處人為活動頻繁的菜園海域有較詳細的資料，為了解馬公市內灣魚類資源的變化，本研究以井垵及鐵線沿岸作為樣區，利用小型地曳網，於2018年11月至2019年11月，進行每個月一次的調查。結果於井垵採得8目16科32種970個體，鐵線則為4目9科23種2933個體，顯示井垵潮間帶的魚種數較多、且種個體數分布平均；而兩樣區皆以春季種類最多、冬季最少，個別樣區之季節間的魚種組成相似度低，僅鐵線潮間帶的星沙鰩曾有連續7個月出現的紀錄，但各月間採得個體體型差異小，無明顯成長現象。此結果相較於棲地多樣化、出現魚種及個體數多的菜園海域後得知，潮間帶之地形、底質類型，以及掩蔽物的有無等條件，不但可作為沿岸出現之仔稚魚覓食、躲避、棲息的必備要件，亦能成為維護魚類資源的重要根據。

**關鍵字：**井垵、鐵線、潮間帶、魚種組成、季節變化  
**學號：**1105407021、1105407052