

台灣西部沿海底棲蟹類種類組成與時空分佈之研究

學生：陳姿君 指導老師：陳孟仙教授

本研究目的在於了解，台灣西部及西南部的沿岸底棲蟹類時空分佈的變化情形，因此由北而南，分別於王功 (WG)、台西 (TS)、七股 (CG)、茄萣 (JD)、左營 (ZY)、林園 (LY)、枋寮 (FL) 等 7 個測站，進行了 7 航次 65 網次的採樣，以瞭解此海域底棲蟹類群聚組成與分佈，是否有時空上的變化。

在 2006 年 7 月至 2008 年 1 月所採得的 2689 隻樣品中，共計得 12 科 24 屬 45 種及未知種類 53 種，數量上以矛形梭子蟹 (47%)、銀光梭子蟹 (23%)、紅星梭子蟹 (5%) 為前三優勢種；而生物量上，則以紅星梭子蟹 (5732g; 33%)、遠海梭子蟹 (2790g; 16%) 及銀光梭子蟹 (1956g; 11%) 為主。台灣西部及西南海域底棲蟹類具明顯的時空分佈，在數量上的前三優勢種，矛形梭子蟹於本海域均有分佈 (7~44 隻/網)，銀光梭子蟹在七股以南的豐度較高 (3~26 隻/網)，而紅星梭子蟹則於茄萣到台西的海域較豐 (3~7 隻/網)，時間變化上矛形梭子蟹約有半年為週期的數量變化，而銀光梭子蟹及紅星梭子蟹無明顯週期變化。