

澎湖地區港子村潮間帶招潮蟹類相調查

陳勁伍 施志昀

甲殼暨水族生態實驗教室

本研究調查港子村潮間帶招潮蟹類相，並分析此地區的種類、數量及其底質粒徑。調查時間選定大潮退潮觀察，此次調查共發現7種招潮蟹，包含北方招潮蟹 *Uca borealis* (平均205隻/次)；屠氏招潮蟹 *U. dussumieri* (平均75隻/次)；賈瑟林招潮蟹 *U. jocelynae* (平均90隻/次)；清白招潮蟹 *U. lactea* (平均86隻/次)；糾結清白招潮蟹 *U. perplexa* (平均58隻/次)；麗彩招潮蟹 *U. splendida* (平均744隻/次)；四角招潮蟹 *U. tetragonon* (平均9隻/次)。其中以麗彩招潮蟹為此地區的優勢種；在底質粒徑方面，多數種類棲息底質為較粗的粒徑，其中極粗砂與粗砂的比例都較高。本次調查中發現港子村潮間帶的地形平坦，招潮蟹種類多樣。因此本地區若是能保護完善，不但可使招潮蟹保有良好棲地，也可發展為生態旅遊的熱點之一。

關鍵詞：港子村、招潮蟹、族群分布
學 號：1100407052