

澎湖群島凶狠圓軸蟹分布調查及其在青螺濕地之族群量初探

鄭文翔 施志昀

甲殼暨水族生態實驗教室

本研究於 2014 年調查澎湖群島凶狠圓軸蟹的分布現況，及其在青螺濕地紅樹林復育區範圍內的雌雄比例、繁殖季以及與環境因子的關係，並推估該地區之族群數量。調查結果發現其棲地位置共 17 處，包含馬公市 1 處；湖西鄉 3 處；白沙鄉 7 處；西嶼鄉 2 處；望安鄉 4 處。在青螺濕地研究方面，每月農曆 3-5 日及 19-21 日進行夜間採樣，採樣後進行個體的標放，總標記個體數為雌蟹 30 隻，雄蟹 75 隻；雌雄比例約為 2：5；繁殖季始於雨季其高峰為 6 至 7 月，且出現時機與月亮週期有關；族群量則介於 260~420 隻。此外本調查期間亦在青螺道路上發現到 8 隻遭受路殺個體。

關鍵詞：澎湖群島、凶狠圓軸蟹、族群量、繁殖季、月亮週期、路殺
學 號：1100407011