

台灣招潮蟹與棲地環境關係之研究

汪淑慧, 郭一羽, 朱達仁, 郭榮信

休閒遊憩規劃與管理學系

觀光學院

tajen@chu.edu.tw

摘要

海岸濕地是重要的生態系統具有高的生態生產力、野生動物棲息地的作用、保護海岸線避免海岸侵蝕，污染物去除和復原，以及水質淨化等。在台灣彰化芳苑一帶，農業廢水排入海岸潮間帶導致嚴重污染。本研究以芳苑紅樹林為研究地點，調查期間為2006年6月至2007年5月，共進行五季次調查，建立芳苑紅樹林溼地的棲地模式，找出影響底棲生物多樣性的關鍵性因子，以作為未來在生物多樣性的考量下之棲地污染自淨復育營造之參考。研究結果顯示酸鹼度(pH)、總磷(TP)、底質酸鹼度、總有機物及底質耗氧量等因素為重要影響因子。

關鍵字：棲地模式、紅樹林溼地、生物自淨