

澎湖縣馬公市澎湖魚市場大型甲殼類出現頻率與經濟 利用初探

廖弘燊 施志昀
甲殼類暨水族生態實驗教室

本研究調查澎湖縣馬公市澎湖魚市場所出現的大型甲殼類，並分析其出現頻率與經濟利用之關係，以做為未來海洋資源管理之依據。研究期間自 2013 年 8 月至 2013 年 11 月止，兩日一次到馬公市澎湖魚市場進行密集採樣。結果顯示種類相方面，經常與一般種類只佔 13%，而少見及稀有種類則高達 87%，可知較稀少的種類對生物多樣性組成的重要；在經濟分析中，以具經濟性者為主佔了 65%，但不具經濟性的種類亦有 35%，顯示混獲對海洋生態可能造成的傷害頗值得注意。將兩結果交互比對之後發現經常與一般且具有經濟價值的物種僅佔 13%，因此若能利用少見及稀有者在手工藝品之發展，以盡量物盡其用，亦或是改變捕撈方式例如調整網目大小以及起網速度等，以降低對生物造成的傷害，應對海洋資源的永續利用能有助益。

關鍵字：大型甲殼類、出現頻率、澎湖魚市場
學 號：1099407034