

摘要

花斑掃帚蝦 *Saron marmoratus* (Olivier, 1811) 屬藻蝦科 Hippolytidae，廣泛分布於印度-西太平洋海域，在澎湖潮間帶也有其族群分布。本研究主要對各階段幼苗進行外部形態觀察，希望對日後相關繁殖技術建立、生態保育及海洋藻蝦科幼苗分類鑑定等有所幫助。實驗之種蝦由澎湖縣龍門村裡正角附近海域之潮間帶捕獲。將蝦苗飼養於鹽度 $34\pm 1\text{‰}$ ，水溫 $27\pm 1^{\circ}\text{C}$ 之水族缸中 ($20\times 20\times 25\text{ cm}^3$)，每日以 *Artemia* sp. 投餵，經 22 天變態為後期蝦苗。觀察結果發現：本研究具七期蚤狀幼體(Zoea)及後期蝦苗(Postlarva)。各期主要特徵如下：Z₁-不具眼柄；Z₂-具眼柄；Z₃-尾柄外肢生成；Z₄-尾柄內肢生成；Z₅-腹部泳足為芽狀突起；Z₆-泳足具雙肢芽狀；Z₇-泳足具內外肢分節；P-泳足發育完成，行底棲生活。

關鍵字：掃帚蝦屬、藻蝦科、幼苗