

摘要

鈍齒短槳蟹 *Thalamita crenata* (Latreille, 1829) 屬梭子蟹科 Portunidae。廣泛分布於印度-西太平洋海域，為澎湖潮間帶常見之食用蟹類。本研究以人工育苗方式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、生態保育及海洋蟹類幼苗分類鑑定等有所幫助。本實驗之種蟹由澎湖縣龍門村附近海域之潮間帶捕獲。帶回之種蟹飼養於室外 350 L 之 FRP 桶內，鹽度 32~35‰，水溫 26~30 °C，並以相同條件進行孵化及育苗。孵化之幼苗以 *Brachionus* sp. 及 *Artemia* sp. 投餵。經觀察結果發現，本研究具四期蚤狀幼體(Zoea)及一期大眼幼體(Megalopa)。各期主要特徵如下：Z₁-不具眼柄，第一、二顎足外肢具 4 根羽狀毛；Z₂-具眼柄，第一、二顎足外肢具 6 根羽狀毛；Z₃-泳足發育，呈單肢芽狀；Z₄-泳足呈雙肢芽狀，步足與螯足明顯分節；M-步足發育完整，可行底棲生活。此外，本研究與其他二種短槳蟹之第一期蚤狀幼體可由尾柄外側棘區分，少刺短槳蟹具 1 對外側棘、底棲短槳蟹具 2 對外側棘、本研究則不具外側棘。

關鍵字：梭子蟹、短槳蟹、幼苗形態