

中型居殼蟹(*Conchoecetes intermedius*)之幼苗形態發育觀察

黃睿禹 施志昀

甲殼類暨水族生態實驗室

本報告在鹽度 33~35 ‰，水溫 24~26°C 的條件下進行中型居殼蟹 *Conchoecetes intermedius* 之孵化及之幼苗培育。研究發現，卵初產下時為橘紅色，卵徑為 0.77mm × 0.74mm，之後卵色逐漸變淡，在第 11 天出現眼點，此時卵徑為 0.83mm × 0.79mm，卵在第 14 天開始孵出的幼苗，至第 16 天全數孵化，孵出前卵徑為 1.29mm × 0.93mm。本種蟹經過 1 期蚤狀幼體前期(Prezoea)及 2 期蚤狀幼體(Zoea)變態後發育為大眼幼體(Megalopa)。各期之主要特徵如下：前蚤狀幼體全長 2.66mm，被外膜所包覆，不具額角；第一期蚤狀幼體全長 2.74mm，不具眼柄；第二期蚤狀幼體全長 4.14mm，具眼柄；大眼幼體全長 4.93mm，步足發達，可行底棲生活。此外，文中亦將中型居殼蟹與同屬綿蟹科(Family Dromiidae)的其他物種及貝綿蟹科(Family Dynomenidae) 之幼苗形態進行比較並討論之。

關鍵字：綿蟹、中型居殼蟹、底拖網、幼苗

學號：1105407006