

安波托蝦之人工繁殖

城振誠、王崧華、陳彥愷、林金榮
澎湖海洋生物研究中心

安波托蝦 (*Thor amboinensis*) 是藻蝦科，托蝦屬，分布在熱帶海域並棲息在海葵或珊瑚礁岩縫中，常高舉腹部擺動像在扭腰擺臀，所以稱為美艷海葵蝦 (sexy anemone shrimp，因體型肥短又名 squat cleaner shrimp) (圖 1)，其與紅斑活額蝦類似，有性轉變的特徵。安波托蝦體型小，模樣逗趣，適合小型水族缸，在水族市場逐漸精緻化、生態化與小型化的趨勢中，有潛在的發展商機。

本研究記錄安波托蝦孵化期間的卵徑變化 (圖 2) 及幼苗的成長。在平均水溫為 $24.7 \pm 1.0^\circ\text{C}$ 的環境下產卵後 14 天孵化，孵化期間卵會隨著胚胎發育而逐漸變大。孵化後幼苗的體長為 1.69 mm (圖 3)。以動物性浮游生物餵

食幼苗，經過約 30 天變態為後期幼苗體長約 3.2 mm (圖 4)。再經過 2 個月的培育成為體長約 6 mm 的稚蝦 (圖 5)。



圖 3 剛孵化的幼苗



圖 4 後期幼苗



圖 1 安波托蝦

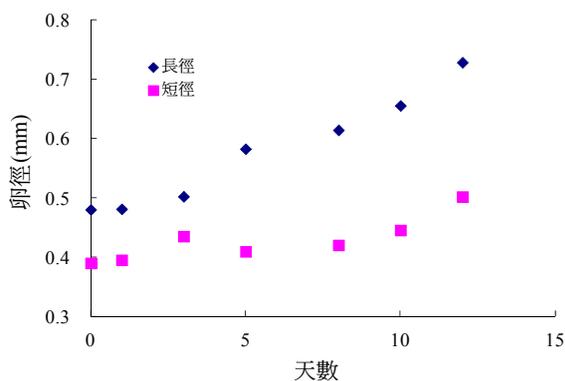


圖 2 卵徑的變化

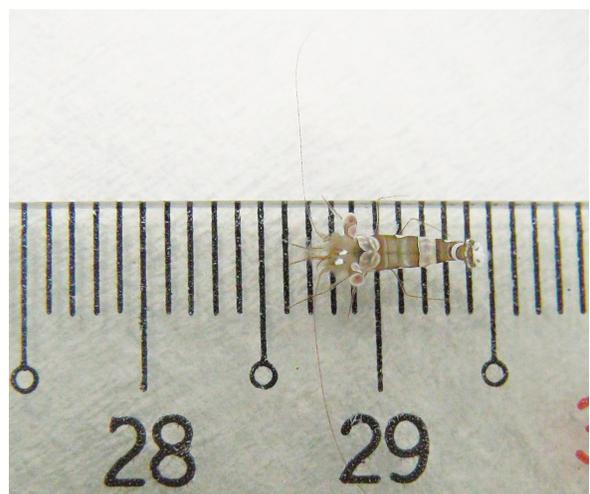


圖 5 變態後 2 個月的稚蝦