



## 淺蜆種苗量產技術研發

謝恆毅、歐俊龍、王敏儒  
澎湖海洋生物研究中心

本 (105) 年度淺蜆 (*Tapes literatus*) 共生產並放養三批次，共計 40 萬顆淺蜆下沙苗，與兩家不同廠商進行放養評估。然因 6-9 月期間遭逢颱風接連侵襲，導致海水鹽度過淡造成淺蜆死亡，時至 10 月底放養之 5 萬顆下沙苗，在 1 個月內殼長由平均 0.63 cm 成長至 1.26 cm，在沒有淡水威脅的條件下，方表現出快速之生長速率。這樣的結果顯示出淺蜆養殖的限制與可能的潛力。

此外淺蜆胃內含物含有微眼藻屬 (*Minutocellus*)、四棘藻屬 (*Attheya*)、角毛藻屬 (*Chaetoceros*) 及菱形藻屬 (*Nitzschia*) 四種藻

類。其中角毛藻的培育與餵飼利用已行之多年，也證明為可行的餌料提供選擇。

淺蜆的成長

	10月30日	11月15日	11月29日
殼長	0.63 <sup>a</sup>	0.85 <sup>b</sup>	1.26 <sup>c</sup>
殼寬	0.47 <sup>a</sup>	0.63 <sup>b</sup>	0.89 <sup>c</sup>
殼高	0.22 <sup>a</sup>	0.31 <sup>b</sup>	0.46 <sup>c</sup>

註：1. 測量單位 cm  
2. 同一橫列數據中不同的英文字母表示有顯著差異 (p < 0.05)



A



B



C



D

A：10/26 剛剛放養的尺寸大小；B：放養 4 天之後，10/30 的生長情形；C：放養 11 日之後，11/06 的生長情形；D：放養約 1 個月，成長速率高，殼紋成長明顯的池養淺蜆活體