

研發新興海水觀賞魚品種養殖技術(III)

鄭明忠、江玉瑛、何源興
東部海洋生物研究中心

鰯科 (Blenniidae) 魚類雖然少了熱帶珊瑚礁魚的鮮豔色彩，但是逗趣的行為模式和特殊的外表彌補了這些遺憾。水族市場細紋唇齒鰯 (*Salaria fasciatus*) 售價約 100–150 元/尾，其溫馴的特性與強力的除藻功能在水族箱中是一個非常受歡迎的品種之一。本試驗將數對細紋唇齒鰯親魚蓄養於 2.4 噸之玻璃水族箱中，以維生系統進行循環並調控水溫於 $27 \pm 1^\circ\text{C}$ 。圖 1 為觀察種魚的繁殖過程，自本 (109) 年 1 月 19 日至 6 月 30 日，種魚總計產卵 7 次，

產卵間隔約 12–26 日，平均產卵週期為 15.5 天，孵化天數為 10–12 天，平均孵化時間為 10.4 天。受精卵為淡黃色、球型之沉性黏性卵，會以附著絲黏附於產卵床上，平均卵徑為 $0.91 \pm 0.06 \text{ mm}$ (平均長 $\pm \text{SD}$)；卵黃徑為 $0.89 \pm 0.07 \text{ mm}$ ，內含油球 1 顆，油球徑 $0.32 \pm 0.06 \text{ mm}$ 。發育至第 4 天時，因胚體色素擴散，受精卵會轉變為棕褐色；至第 8 天，因鳥糞素堆積而散發出金屬光澤，第 10 天，仔魚在無光環境下破卵而出。

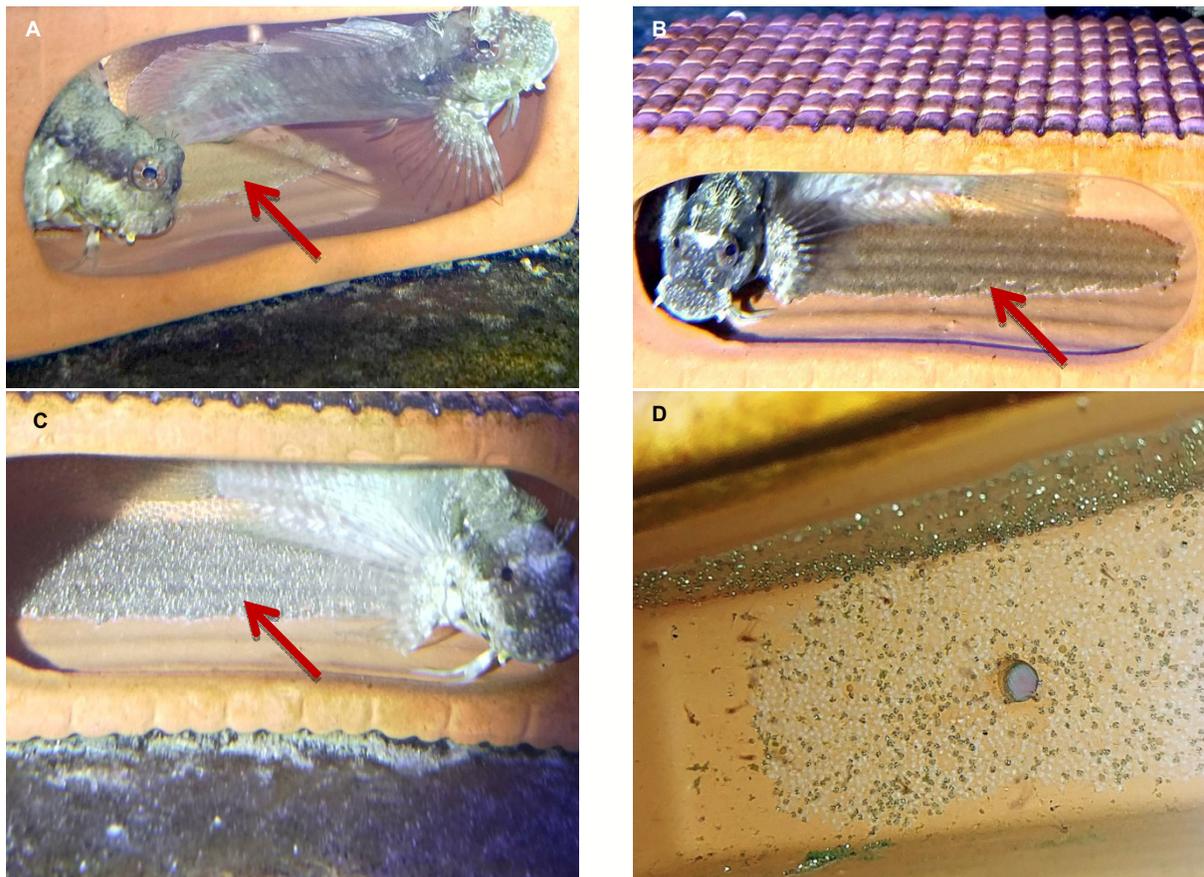


圖 1 細紋唇齒鰯的產卵與孵化

A：產卵第 1 天細紋唇齒鰯受精卵呈現淡黃色具附著絲黏附於陶盆內壁；B：第 4 天胚體色素擴散使受精卵轉變為棕褐色；C：第 8 天胚胎眼部明顯因鳥糞素堆積而發散金屬光澤；D：第 10 天胚體破卵孵化