

摘要

眼斑海葵魚(*Amphiprion ocellaris*)屬於雀鯛科(Pomacentridae)、海葵魚亞科(Amphiprioninae)，是海葵魚中交易量最大的魚種。本實驗培育種魚分 A、B 兩組，自 2011 年 5 月 18 日至 2011 年 6 月 15 日止，每組種魚各產卵 3 次。觀察親魚開始清理產卵床、雌魚腹部明顯膨大及產卵前 2~3 小時可觀察雌魚、雄魚的生殖器突起，則可判定種魚即將產卵。本次實驗共進行六次的魚苗孵化，育苗期間水溫 $28\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，孵化後第一天，投餵以海洋擬球藻滋養 24 小時的輪蟲，密度約 10~15 ind./ml，孵化第八日時開始添加豐年蝦無節幼蟲，密度約 3~5 ind./ml。育苗試驗結果顯示，平均孵化率為 77.2%，孵化率在 8.7%~99.3%之間，平均存活率為 28.4%，存活率在 14.5%~40.0%之間。

關鍵字：眼斑海葵魚、存活率、育苗