

摘要

黑公子海葵魚(*Amphiprion ocellaris*)屬於雀鯛科(Pomacentridae)之魚類。種魚體型較大的為雌魚，反之為雄魚，產卵前 1~2 個小時前雌魚、雄魚的生殖乳突明顯可見，當雌魚外觀腹部肥大，且雌魚、雄魚以口不斷清理產卵床，得知種魚即將產卵，產卵時間主要集中在 14:30~16:30，每次產卵行為持續約 1 個小時。本次實驗進行 3 次的仔稚魚培育試驗，試驗結果顯示，平均孵化率 70.0%，孵化率在 30.0~97.0%之間，平均育成率 30.5%，育成率在 16.2~40.0%之間。受精卵的顏色為橘黃色，外觀呈長橢圓形，卵黃囊內有數顆油球，受精卵長徑在 2.11~2.56 mm 之間，平均長徑為 2.32 ± 0.08 mm，短徑在 0.87~1.10 mm 之間，平均短徑為 0.96 ± 0.04 mm，卵黃囊長徑在 1.21~1.56 mm 之間，平均長徑為 1.40 ± 0.06 mm，短徑在 0.83~1.04 mm 之間，平均短徑為 0.92 ± 0.04 mm。

關鍵字:海葵魚、生殖行為、胚胎發育、育苗