

## 摘要

# 黑公子海葵魚(*Amphiprion ocellaris*)與公子海葵魚 (*Amphiprion ocellaris*)雜交之生殖行為及育苗研究

葉日耀、歐詩儀

1 國立澎湖科技大學水產養殖系

本研究係以黑公子海葵魚(*Amphiprion ocellaris*)與公子海葵魚(*Amphiprion ocellaris*)雜交之生殖行為及育苗之研究。本研究自 2012 年 6 月 1 日至 2012 年 11 月 31 止，共觀察產卵 7 次；每次產卵間隔約 11~13 日，當種魚有清理產卵床行為、雌魚腹部明顯膨大、生殖突起明顯突出，則判斷種魚及將產卵；實驗期間分別觀察紀錄一般配對及雜交配對產卵前清理產卵床行為共 13 次。雜交孵化試驗，以人工方式護卵成功孵化出 18 隻仔魚；以人工方式取代種魚去除死卵，且可避免種魚因驚嚇啄食受精卵。育苗期間水溫在 27~29°C，孵化後 1~7 日間投予使用藻類滋養的輪蟲(*Brachionus plicatilis*)；第 8~13 日投餵輪蟲與豐年蝦無節幼蟲；第 14~20 日投餵人工配合飼料與豐年蝦無節幼蟲；第 21 日過後均投餵人工配合飼料；第 30 日移至循環水系統的小箱網，體色斑紋已大致和成魚相似。

關鍵字：眼斑海葵魚(*Amphiprion ocellaris*)、雜交、生殖行為

E-mail：g77887878@gmail.com

學號：1098407014、1098407024