

兩種眼斑海葵魚變異種(*Amphiprion ocellaris* var.) 雜交之子代種魚培育及生殖行為研究

汪慈賢 張佛睿 翁進坪

貝類培育實驗室

本研究以眼斑海葵魚 (*Amphiprion ocellaris* var.)雪印小丑與黑公子小丑雜交子代作為實驗魚種，實驗時間自 2014 年 6 月 1 日至 11 月 26 日，記錄種魚的產卵次數、產卵時間、產卵間隔及產卵數，以數位攝影機拍攝雌雄之清理及護卵次數，結果摘要如下：

黑公子小丑魚×雪印小丑魚雜交之子代(F1)，配對 12 對種魚，經六個月後 2 對產卵，配對成功率(16.7%)，2 對種魚共產卵 11 次，產卵時間平均 20:10(18:30~21:40)，產卵間隔平均 13.2 天(11~19 天)，產卵數平均 653 顆(49~1171 顆)。雌雄清理卵巢方式以吻部清理產卵床，距離產前 2 天清理次數平均 $10.3 \text{ per} \cdot \text{min}^{-1}$ (0~20 $\text{per} \cdot \text{min}^{-1}$)，接近產卵日趨增至 $28.7 \text{ per} \cdot \text{min}^{-1}$ (11~59 $\text{per} \cdot \text{min}^{-1}$)；護卵方式以吻部啄除死卵，胸鰭煽動水流增加溶氧，在孵化期間雌雄護卵比例，雄魚佔 91.2%，則雌魚佔 8.9%，顯示護卵行為以雄魚為主。

關鍵字：眼斑海葵魚(*Amphiprion ocellaris* var.)、種魚培育、生殖行為
學 號：1100407005 1100407020