

# 滋養餌料生物對眼斑海葵魚變異種 (*Amphiprion ocellaris* var.)成長及活存率之影響

董宜涓 翁進坪

貝類培育實驗室

眼斑海葵魚變異種(*Amphiprion ocellaris* var.)在海水觀賞魚中屬於熱門魚種，野外捕撈造成環境破壞嚴重，如何供應市場需求成重要課題。本實驗以混合藻、等鞭金藻及酵母滋養餌料生物，投餵眼斑海葵魚變異種魚苗，探討其成長與活存率。使用剛孵出之魚苗，每組 100 尾，3 重複，實驗為期 19 天，結果顯示，平均全長混合藻組( $12.53 \pm 0.12\text{mm}$ )、等鞭金藻組( $10.82 \pm 0.46\text{mm}$ )、酵母組( $10.16 \pm 0.24\text{mm}$ )，平均體高混合藻組( $4.41 \pm 0.07\text{mm}$ )、等鞭金藻組( $3.68 \pm 0.25\text{mm}$ )、酵母組( $3.19 \pm 0.25\text{mm}$ )，活存率混合藻組( $81 \pm 2.64\%$ )、等鞭金藻組( $70.66 \pm 3.51\%$ )、酵母組( $44.66 \pm 5.03\%$ )。根據上述之結果使用混合藻滋養餌料生物有最佳的成長及活存。

**關鍵字：**眼斑海葵魚變異種、等鞭金藻、酵母、滋養。

**學號：**1105407009