

以三種微細藻滋養輪蟲投餵眼斑海葵魚變異種  
(*Amphiprion ocellaris* var.) 對其成長及活存率之研究

史效華 翁進坪

貝類培育實驗室

眼斑海葵魚為海水觀賞魚交易量最大的魚種，約占 16% 左右，雪印小丑為其變異種，其經濟價值較高；本研究擬探討不同微藻對海葵魚成長及活存率之影響，分別以海洋擬球藻(*Nannochloropsis oculata*)、東港等鞭金藻(*Isochrysis galbana*)、擬球藻混合等鞭金藻及綠色巴夫藻(*Pavlovaviridis*) 四種組別滋養輪蟲並投餵眼斑海葵魚變異種

(*Amphiprionocellaris* var.) 仔魚，每組 100 隻魚苗，3 重複，每日測量體長、體高及全長。魚苗經八天培育，平均全長為等鞭金藻組最高 ( $7.31 \pm 0.10$  mm)，與其他組有顯著差異 ( $p < 0.05$ )，而其他組之間並無顯著差異 ( $p > 0.05$ )；平均體高為等鞭金藻組最高 ( $2.10 \pm 0.07$  mm)，與其他組別有顯著差異，巴夫藻組為次高 ( $1.84 \pm 0.04$  mm)，與其他二組有顯著差異，而其他二組間並無顯著差異 ( $p > 0.05$ )。活存率部分，綠色巴夫藻組存活數為 158 尾，平均存活率為 87.77%，是所有組別中最高。混合藻組活存 142 尾，平均活存率為 78.88%，為所有組別中次高。等鞭金藻組活存 117 尾，平均活存率為 65.00%。擬球藻組活存 94 尾，平均活存率為 52.22%。

關鍵詞：眼斑海葵魚；滋養；成長；活存率

學 號：1102407035