

# 眼斑海葵魚變異種(*Amphiprion ocellaris* var.)第二子代斑紋變異之探討

謝沐潔 董家威 翁進坪

貝類培育研究室

本專題探討眼斑海葵魚變異種(*Amphiprion ocellaris* var.)第二子代之斑紋變異。雪印小丑魚為眼斑海葵魚變異種，將其子代作為實驗對象，紀錄種魚產卵數、孵化率，及魚體全長，並於孵化 60 天後，拍照分析魚體斑紋出現型式及比例，以作為與親魚差異之比較。實驗結果顯示，雪印小丑魚第二子代產卵數為 704 顆，魚卵孵化率 96.73%，仔魚孵化第 0 天平均全長  $3.32\pm 0.20\text{mm}$ ，60 天後平均全長  $16.10\pm 1.82\text{mm}$ ，幼魚斑紋型式，呈現 5 種型式：正常型(33.8%)；變異型(41.9%)；擴展型(5.4%)；兩側變異型(6.8%)；斷斑型(12.1%)。

關鍵字：眼斑海葵魚變異種(*Amphiprion ocellaris* var.)；斑紋；孵化率。

學號：1104407038、1104407041