

眼斑海葵魚變異種(*Amphiprion ocellaris* var.)第二子代 種苗培育之形質特徵的表現

莊忠利 巫昆霖 翁進坪

貝類培育實驗室

本研究以眼斑海葵魚變異種(*Amphiprion ocellaris* var.)，雪印小丑魚與黑公子小丑魚雜交之第二子代(F2)作為實驗魚種，紀錄種魚產卵數與孵化率，仔魚孵化30天後，其活存率及魚體全長，仔魚孵化60天後，拍照分析魚體斑紋出現型式及比例，與魚體體色的表現，以作為與親魚(F1)差異之比較。

實驗結果顯示，黑公子小丑魚×雪印小丑魚雜交之第二子代(F2)，其種魚產卵數 583 顆，魚卵的孵化率 82.3%，孵化 30 天後仔魚活存率 70%，平均全長 13.9 mm (15.2~12.6 mm)。拍照分析幼魚斑紋型式，其計有 5 種型式；正常型、變異型、擴展型、全擴展型與兩側相異。各種斑紋出現率，正常斑紋 24.3%；變異型(第二條斑紋擴大且不規則)36.1%；擴展型(第一與第二或第二與第三條斑紋相連接)19.1%；全擴展型(第一、二、三條斑紋相連接)15.2%；兩側斑紋表現相異 5.2%。

魚體體色表現，魚體下顎部與胸部呈黃色，除斑紋外，其他分布均呈現黃黑色，體色表現與親魚無特別差異。

關鍵字：眼斑海葵魚變異種(*Amphiprion ocellaris* var.)、雜交、體色、斑紋
學 號：1100407057 1100407064