

不同品系眼斑海葵魚變異種(*Amphiprion ocellaris* var.) 之量產研究

李丞凱 郭益誠 翁進坪

貝類培育實驗室

本實驗分別以雪印×雪印(3重複)、黑公子×黑公子(3重複)及雪印×黑公子(3重複)等5組為種魚，各別計算其2個月內總產卵次數、孵化率及每日計算死亡個數，並飼養至市售體型(2~3公分)，再比較兩種品系間的量產數據變化，並參照市面上市售價格，比較何種品系之小丑魚更具經濟價值。根據結果顯示，總卵量黑公子×黑公子與雪印×雪印有顯著差異，而孵化率及活存率皆無顯著差異。經濟效益經統計結果顯是雪印平均價格 221.3 ± 54.3 ，黑公子價格為 105.5 ± 36.7 。經過計算，得知雪印×雪印總價格為36萬~64萬區間，而黑公子×雪印總價格為27萬~46萬區間，黑公子×黑公子總價格為9.3萬~17萬區間，比較後顯示雪印×雪印較具經濟價值。

關鍵字：眼斑海葵魚變異種(*Amphiprion ocellaris*)、量產、經濟價值

學號：1105407043、1105407045