

以不同濃度亞甲藍溶液對變異種眼斑海葵魚卵存活率與 孵化率之影響

蔡松樺 莊承翰 翁進坪
貝類培育實驗室

黑公子小丑魚(*Amphiprion ocellaris* var.)為眼斑海葵魚的變異種，剛孵化時時與眼斑海葵魚相似，皆呈現橘黃色，隨著成長而漸漸轉為褐黑色。

眼斑海葵魚卵在孵化的過程中，從魚卵到仔魚約要7天的時間才孵出來，時間較其他魚類來的長，期間若沒親魚的照顧，卵非常容易受黴菌的感染，因此本實驗用亞甲藍溶液抑制黴菌提高魚卵的孵化率，增加仔魚的產量。

實驗結果顯示 0ppm 的亞甲藍溶液所浸泡之孵化率(49.05%)為最高，0.3ppm 亞甲藍溶液所浸泡之孵化率(9.5%)為最低。由每日死亡率顯示 0ppm 及 0.3ppm 的組別約到第4、5天死亡率皆有上升，至第六天後皆往下降並趨於平緩。1.0ppm 的組別每日死亡率並沒有太大的起伏，。2.0ppm 及 3.0ppm 的組別死亡率在4.5天之後上升。

關鍵字：眼斑海葵魚、亞甲藍、孵化率
學 號：1098407071、1098407048