

摘要

目前全世界小丑魚都來自於野外捕捉，還沒有人用養殖的方式生產小丑魚。加上保護海洋生物已是世界趨勢，各海域的野生海水觀賞魚類將陸續被禁止或限制捕撈、交易，因而大幅提高對養殖觀賞魚類的需求，台灣在小丑魚養殖技術已占了先機。

本實驗黑公子共生 10 次，有 5 次在還未孵化前已遭親魚攝食而 1 次因提早孵化而流進自動循環系統導致死亡。

黑公子胚胎發育水溫為 $25^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，囊胚的發育形成魚種間或繁殖水溫有關，較高水溫會加速胚胎發育，也就是水溫越高胚胎孵化所需的時間越短(張，2003)，在黑公子小丑魚亦有相同之情形，水溫在 $27\sim 28^{\circ}\text{C}$ 時受精卵所需孵化時間為 7 天，水溫在 28.5°C 時受精卵所需孵化時間為 6 天與何等(2008)之結果相似。

本實驗黑公子小丑魚苗共成功孵育 4 次，這 4 次的存活率均都不高，且這 4 次魚苗孵化後第一天至第三天死亡數已過半，但其中 A 組數據中 11 月 8 日與 12 月 2 日產卵間隔 24 天，其孵化的魚苗存活率較高，且孵化率是最高的，由此可推測，是否因過於頻繁的生產，造成卵質不良或因本實驗兩天餵食一次造成種魚營養不足而使孵化後的魚苗不健康，以致於大量死亡。