

庫達海馬(*Hippocampus kuda*)幼苗養殖及中期馴餌試驗

張朝盛 翁進坪

貝類培育實驗室

海馬(*Hippocampus* spp.)是重要的海洋觀賞魚類及華人國家的藥用生物，目前為瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約(CITES)附錄二物種。本研究探討庫達海馬(*Hippocampus kuda*)幼苗出生後 28 天，以不同餌料投餵海馬之幼苗存活率、成長情況及 28 天後以冷凍餌料馴化中期海馬之存活率、成長情形。實驗結果顯示，庫達海馬幼苗以投餵模糊許水蚤的成長情形最好，存活率達 88%，體長達 32.32 ± 1.21 mm，而投餵短角異劍水蚤、輪蟲及豐年蝦組別在實驗進行中已全數死亡。中期庫達海馬先以冷凍餌料馴化，再進行各組實驗，以冷凍糠蝦投餵中期庫達海馬生長情況最好，體長達 49.59 ± 0.93 mm；投餵模糊許水蚤組別體長達 45.42 ± 0.89 mm；投餵冷凍扁跳蝦組別體長達 43.71 ± 0.79 mm，而投餵冷凍豐年蝦組別實驗尚未結束即全數死亡。

關鍵詞:庫達海馬(*Hippocampus kuda*)、模糊許水蚤、糠蝦
學號：1101407026