

# 室內孵化刺足沼蝦(*Macrobrachium spinipes*)幼苗變態研究

張智丞 施志昀

甲殼暨水族生態實驗教室

刺足沼蝦因外觀形態相似養植物種羅氏沼蝦 *M. rosenbergii* (俗名:泰國蝦)，所以之前採集到之樣本，都被誤判為羅氏沼蝦，直至近幾年才發現是獨立的物種，此物種多分布於南、北回歸線之間的大型島嶼，台灣是目前發現刺足沼蝦緯度最高的地區 (Shy et. al., 2013)，本實驗在室內水溫 26-27°C，鹽度 25psu 的條件下進行人工繁殖，結果在第 15 天發育至第 6 期，此後形態變化趨於不穩定，死亡個體亦急速增加，因此本研究進行 5 期的形態特徵描繪。

關鍵詞：沼蝦、幼苗、形態、繁殖。

學號：1100407018