

室內孵化潔白長臂蝦 *Palaemonconcinnus* 幼苗變態研究

張迺健 施志昀

甲殼類暨水族生態實驗室

潔白長臂蝦雖為長臂蝦科，但其雙螯極細長，並不如一般長臂蝦粗壯。此外，其優美的泳姿、近乎透明的身體，及像戴了白手套的雙螯，頗具有觀賞性，加上生性溫和，可與其他物種混養而不造成威脅，因此若可量產，應能在觀賞水族市場擁有一片天地。

本研究於實驗室內養殖潔白長臂蝦種蝦至其交配產卵。在孵化後於水溫 26°C 及鹽度 25 psu 的條件下飼養飼養至第八期蚤狀幼體。觀察各期的頭胸甲 (Carapace)、第一觸角 (Antennule)、第二觸角 (Antenna)、大顎 (Mandible)、第一小顎 (Maxillula)、第二小顎 (Maxilla)、第一~三顎足 (Maxilliped)、第一~五步足 (pereopod)、第一~五泳足 (pleopod) 及尾扇(Telson)等之形態特徵，並進行測量、描述及繪圖。

關鍵字：潔白長臂蝦 *Palaemonconcinnus*、幼苗形態、淡水蝦
學 號：1100407031