

亨氏活額蝦 (*Cinetorhynchus hendersoni*) 與 網紋活額蝦 (*C. reticulatus*) 之幼苗形態變化比較

蘇俊銘 施志昀 城振誠

甲殼類暨水族生態實驗室

亨氏活額蝦 (*Cinetorhynchus hendersoni*) 與網紋活額蝦 (*Cinetorhynchus reticulatus*) 皆隸屬於活額蝦科。分布於熱帶、亞熱帶，夜間常集體出現在珊瑚礁區的岩縫中，體型約 4 公分，且對其幼體發育的研究較為有限。本研究針對亨氏活額蝦 (*C. hendersoni*) 與網紋活額蝦 (*C. reticulatus*) 蚤狀幼體第一至第五期做形態發育之比較，同時記錄此兩種蝦苗蚤狀幼體第一至第五期變態過程，並繪製其各部位特徵。本研究之幼苗以水溫 $27\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，鹽度為 35psu 的條件下進行育苗，經比較發現，網紋活額蝦 (*C. reticulatus*) 於第二期第二顎足內肢分 5 節，亨氏活額蝦 (*C. hendersoni*) 則分為 4 節，步足方面，網紋活額蝦 (*C. reticulatus*) 於第二期時出現第一步足雙肢型；第五期時發現第二步足雙肢型。亨氏活額蝦 (*C. hendersoni*) 則在第三期時出現第一步足雙肢型。

關鍵字：亨氏活額蝦；網紋活額蝦；蚤狀幼體；形態發育

學號：1104407010