

室內孵化之伍氏平蝦蛄第一期幼苗形態觀察

李岱橋 施志昀

甲殼類暨水族生態實驗室

摘要

本研究於水溫 23~25°C 及鹽度 32~35‰的環境條件孵育伍氏平蝦蛄 *Erugosquilla woodmasoni*，並記錄其第一期偽蚤狀幼體(pseudozoeca)的形態特徵如下：全長 1.42mm；頭胸長 0.43mm；腹節長 0.35mm。頭胸甲-兩側各有一小棘，後緣背面有一個中央棘，從卵中保留的大量卵黃儲存在頭胸部隆起區域，眼睛呈橢圓形，具眼柄。第一觸角-基節往上延伸出內、外肢，內肢具五根根感覺毛，外肢具一根剛毛。第二觸角-分原肢及外肢，外肢末端具三根羽狀剛毛。大顎具七個小齒。第一小顎基節具兩顆小齒，觸肢具三根剛毛。第二小顎具 6 根剛毛。第一顎足分五節，前節末端具三根羽狀毛。第二顎足分五節，表面光滑，指節還無法與掌節折疊。胸節前三節胸節被頭胸部覆蓋，四到七節無附屬肢。腹節共六節，前四節比胸節更寬大，連接四對腹肢，第五節則較前四節腹節短小第六節和尾柄有明顯界線。腹肢由基節和扁葉狀的內、外肢構成，內肢具兩根剛毛，外肢內部兩根羽狀剛毛，外部兩根剛毛。尾柄-具四對側棘，下緣有七對中間小齒。

學號 1107407041

關鍵字: 伍氏平蝦蛄、*Erugosquilla woodmasoni*、幼苗形態、偽蚤狀幼體