

摘要

眼斑多葉鰓海天牛 *Plakobranthus ocellatus* 屬軟體動物門 (Mollusca)、腹足綱 (Gastropoda)、後鰓亞綱 (Opisthobranchia)、囊舌目 (Sacoglossa) 中的海天牛科 (Plakobranthidae)。多棲息於岩礁海域之潮池或淺礁區，因其顏色艷麗，色彩變異大，頗具觀賞價值。本研究主要觀察眼斑多葉鰓海天牛之胚胎發育，期望建立繁殖技術，以對日後海蛞蝓相關產業或研究有所助益。本研究物種採自澎湖之隘門潮間帶，採集之活體以活魚袋蓄水運回研究室，並飼養於 8 L 水族缸中。飼養條件為：水溫 $25\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，鹽度 34‰，光照 12L:12D。飼養 14 天後產卵，初產之卵塊外形為透明白色，卵呈圓形，直徑約 $160\ \mu\text{m}$ ，排列於卵塊中之管狀薄膜內，螺旋盤繞呈圓盤狀。胚胎發育過程分為受精卵、卵裂期、桑葚期、原腸期及面盤幼蟲期共 5 個階段，受精卵約經過 72 小時後，即孵化成面盤幼蟲。本研究目前培育至面盤幼蟲期，人工培育研究仍持續進行中。

關鍵字：海蛞蝓、胚胎發育、面盤幼蟲