

# 虎斑烏賊(*Sepia pharaonis*)之胚胎發育過程觀察與紀錄

寇 峰

摘 要

本實驗目的為利用解剖顯微鏡觀察虎斑烏賊胚胎發育之過程，並拍攝不同階段的胚胎以及其不同階段的型態特徵，以了解胚胎發育時的變化。本次實驗每兩日取 4~6 顆卵利用 Bouin 固定液進行固定。觀察前先將烏賊卵外圍的卵膜剝除，至可觀察胚體為止。觀察中放置一個刻度尺測量胚體大小，並用相機拍攝胚體之外觀型態及特徵。本次實驗總共採了三個階段，分別是從 2011 年 4 月 10 日到 4 月 30 日共 21 天；第二階段為 2011 年 6 月 7 日到 6 月 20 日共 18 天；最後一是 2011 年 10 月 10 日到 10 月 28 日共 18 天。本實驗的烏賊胚胎發育階段由於無法確認烏賊產卵時間，使得本實驗胚胎型態各階段較為短少，但可由所得的結果來推斷發育的階段。

關鍵詞：虎斑烏賊；胚胎發育；形態特徵