

不同餌料對虎斑烏賊(*Sepia pharaonis*) 幼體成長及存活率影響之研究

陳志昇

摘要

虎斑烏賊(*Sepia pharaonis*)，俗稱花枝、墨魚，廣泛分布於臺灣沿近海(林，2009)，為近岸底拖重要經濟漁獲物種之一，本實驗觀察虎斑烏賊受精卵之胚胎發育和孵化後，利用不同餌料扁跳蝦(Crustacea; Malacostraea; Amphipoda)、米蝦(*Caridina* sp.)投餵以了解虎斑烏賊成長之影響。

受精卵之孵化時間及孵化率均受溫度的影響，其孵化時間有隨溫度降低而延長之情形，而本實驗孵化時期之平均水溫 $20 \pm 1^\circ\text{C}$ ，孵化時間為 31 天，孵化時烏賊卵之平均長徑為 $3.00 \pm 0.09\text{cm}$ ，短徑為 $1.90 \pm 0.09\text{cm}$ 。

本實驗結果中發現，扁跳蝦組在最後的存活率平均為 49.9%，而米蝦組存活率高於扁跳蝦組平均為 71.0%。

關鍵字：虎斑烏賊、胚胎發育、存活率