

虎斑烏賊(*Sepia pharaonis*) 皮膚表現色彩樣式之研究分析

吳坤龍 林哲宇

摘 要

虎斑烏賊(*Sepia pharaonis*) 屬於烏賊科(Sepiidae)，為海洋中極善於偽裝的一種動物。本實驗利用觀察飼養於澎湖科技大學室內 2 噸 FRP 桶內之幼體虎斑烏賊，自 2012 年 9 月 20 日至 12 月 15 日止，觀察虎斑烏賊體表顏色的變化。觀察方式是以水中錄影機攝影虎斑烏賊體表顏色變化之過程，每次錄影 3-6 分鐘，並將攝影好的影片利用電腦軟體將畫面擷取成圖片並標示好來源，最後進行圖片分析。本研究中從 54 部影片中挑選出 105 圖片檔，並依據虎斑烏賊胴體表面之顏色、突起、斑點、花紋、特殊形狀等特徵進行分析，結果得到代表胴體特徵有 10 種體表顏色變化模式圖、頭部特徵有 7 種體表顏色變化模式圖、腕部特徵有 3 種體表顏色變化模式圖和鰭的特徵有 4 種體表顏色變化模式圖。

關鍵詞: 虎斑烏賊；皮膚；色彩模式