

澎湖章魚科(Cephalopoda: Octopodidae)物種之運動與掠食的

行為觀察記錄

陳磊璠 李孟芳

水族繁殖實驗室

章魚是一種行為複雜的生物，通過八支發達的腕做出各種精巧的動作。本研究於實驗室中飼養各種澎湖在地漁民所捕獲到的章魚物種，依種類大小放養於適合其體型的水缸中，並通過放置物件、餵食、外在刺激等方式測試其反應，經觀察與拍攝記錄每種章魚在運動(Locomotion)及掠食(Predation)方面的行為模式。

運動行為分為「爬行、步行、游泳、噴射」四類，結果顯示爬行與噴射是多數章魚共同具備的移動模式，但擬態章魚似乎並不具備噴射及任何倒退的運動模式；中型以上的物種於移動或追捕目標時使用游泳模式；具備步行模式的種類差異較大，小至藍環章魚，大至條紋蛸都具備此運動模式，多於捕食、威嚇與搬運時發生。

掠食行為模式先以有或無巢穴來區分「遊獵」及「有巢」兩大類型，游盪型依照攻擊的方式再分為「伺機突襲」與「緊跟在後」，有巢型的則依照章魚本體離開巢穴的程度分為「整隻撲出」與「只伸出腕」。

關鍵詞：行為；掠食；章魚；運動

學 號：1102407029