

澎湖章魚繁殖試驗

蔡萬生、林金榮、黃丁士、陳東本
澎湖海洋生物研究中心

澎湖章魚至今學名不詳，1998 年中興大學盧重成博士暫時給予代號為 *Octopus* sp. TW10。澎湖章魚棲息於老舊珊瑚叢中，喜以光手滑面蟹 (*Leptodius distinguendus*) 為餌，出現在潮間帶而被漁獲的季節非常短 (每年 2 月上旬至 4 月上旬)，期間僅約兩個月。交配期自 3 月下旬至 4 月中旬，產卵期自 6 月下旬至 7 月中旬。母章魚自交配後至產卵的時間長達 3 個月，自產卵至卵孵化時間尚未知，期間隱匿於珊瑚礁洞穴中，護卵不攝食，所以棲地安

全是孵育子代成功與否極為重要的關鍵。澎湖章魚一生僅產卵一次，產卵數少於 30 粒，繁殖能力低。卵呈長橢圓形，長徑約 1.5 cm，短徑約 0.5 cm，目前文獻中尚無相關報導，推測可能是澎湖特有種。建議應速訂定保育禁捕令，禁止採捕，待資源復育後實施管理型漁業，解救滅絕危機。並擬定長期計畫，實施資源量及生產力調查評估，發展成資源管理型漁業。繼續研發人工繁殖及蓄養試驗，解明其整個生活史，以供分類及保育的依據。



圖 1 澎湖章魚 (*Octopus* sp.)



圖 2 母章魚及產出卵

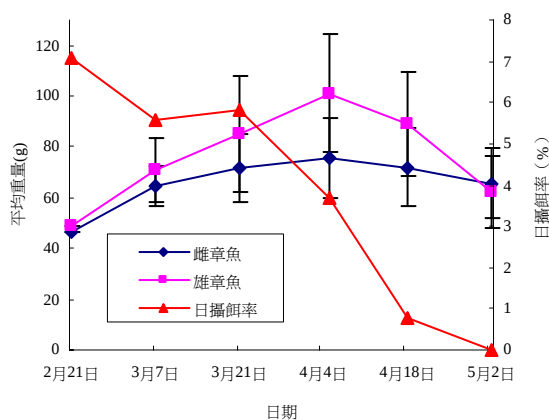


圖 3 澎湖章魚蓄養期間之成長及攝餌率

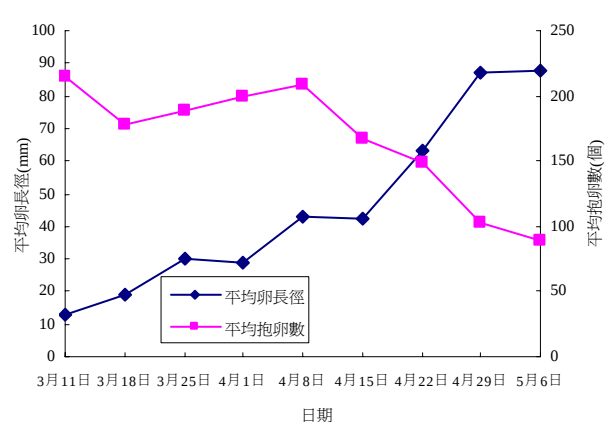


圖 4 澎湖章魚成熟期間平均卵徑及抱卵數之變動