

## 澎湖海洋生物研究中心水產生物種原庫的營運與種原的保存和利用(III)

城振誠、黃丁士、謝恆毅、許鐘鋼、鐘金水、呂逸林、林慧秋  
張戴陽、冼宜樂、陳一蜚、林金榮  
澎湖海洋生物研究中心

水產生物種類繁多，且各種類間的習性及繁養殖方法差異頗大，為了加強產業競爭力，種原庫對已經發展成熟且具高經濟價值的生物（如豹鱸、象牙鳳螺等）進行種原培育及保存，以因應未來發展需求；對於創新開發的技術（如淺蜆大殼繁殖技術）則進行技術移轉，以提升產業競爭力。此外，根據物種的發展潛力調整保存物種與保種方式，例如對於短生命週期之經濟性生物，利用棲地保護的方式並維護生物多樣性，使族群維持一定的資源量，已達到永續利用的目的。

本年度在種原的保種與利用方面，除了持續培育優良的種原生物外，並放流遠海梭子蟹（圖 1），增加可利用的海洋資源。對技轉「豹鱸之繁殖技術」及「庫達海馬養殖及量產技術」等之業者提供諮詢服務。在監測棲地保種生物的資源量變動方面，2015 年澎湖章魚（圖 2）的平均採集數量為 22.9 隻/人次、平均重量為 66.7 g、CPUE 為 1525.5 g/次，較 2014 年採集數量增加、體重減輕、CPUE 增加（18.9 隻/



圖 1 遠海梭子蟹



圖 2 澎湖章魚

人次、70.1 g、1326.8 g/次)（圖 3），研究發現漁獲數量與資源量有相似的趨勢，而漁獲數量與平均體重呈相反的趨勢。

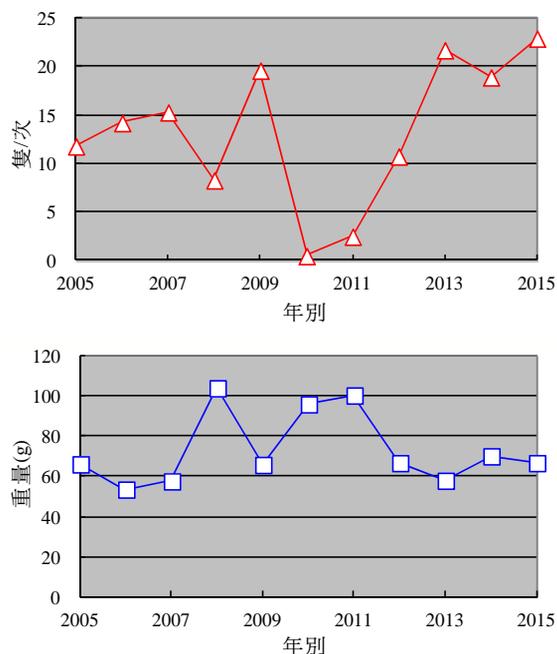


圖 3 澎湖章魚的平均漁獲數量(上)及重量(下)