

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、陳律祺、呂逸林、林慧秋、張戴陽
劉素華、冼宜樂、陳一蜚、林金榮
澎湖海洋生物研究中心

種原庫的營運主要的目的在維護種原生物品質，水產生物的種類繁多，其棲息環境及生存條件差異甚大。為改善既有空間以符合多樣種原生物的棲息環境，以達到種原生物的保存。因此修繕目前既有的水池以符合生物的需求，並維護各項儀器設備以利各項研究工作，達到種原庫的正常運作及發揮種原庫的功能。對已經發展成熟且有高經濟性的生物進行種原培育及保存，以因應未來特定發展的需求。對於創新開發的技術進行技術移轉，提升產業競爭力。同時檢討種原庫的物種是否具未來的發展性，並進行調整。另外，在短生命週期且有經濟性的生物，利用保護棲地的方式，借用自然的力量維護生物多樣性，以自然的力量使族群維持一定的資源量，達到永續利用的目的。

本 (105) 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，亦為了增加可利用的海洋資源，也進行遠海梭子蟹及虎斑烏賊的放流。三棘鬚經 9 年 6 個月培育，

已長成為 15 齡雄鬚，此養殖記錄為人工育成鬚的室內養殖世界紀錄 (圖 1)。



圖 1 15 齡雄鬚

棲地保種生物的資源量變動方面，監測澎湖章魚資源量變動結果為：平均每次採集數量為 20.3 隻/人次、平均重量為 60.0 g、CPUE 為 1,219.1 g/次，較去年 (104) 採集數量、體重及 CPUE 皆減少 (22.9 隻/人次、66.7 g 及 1,525.5 g/次) (圖 2)。

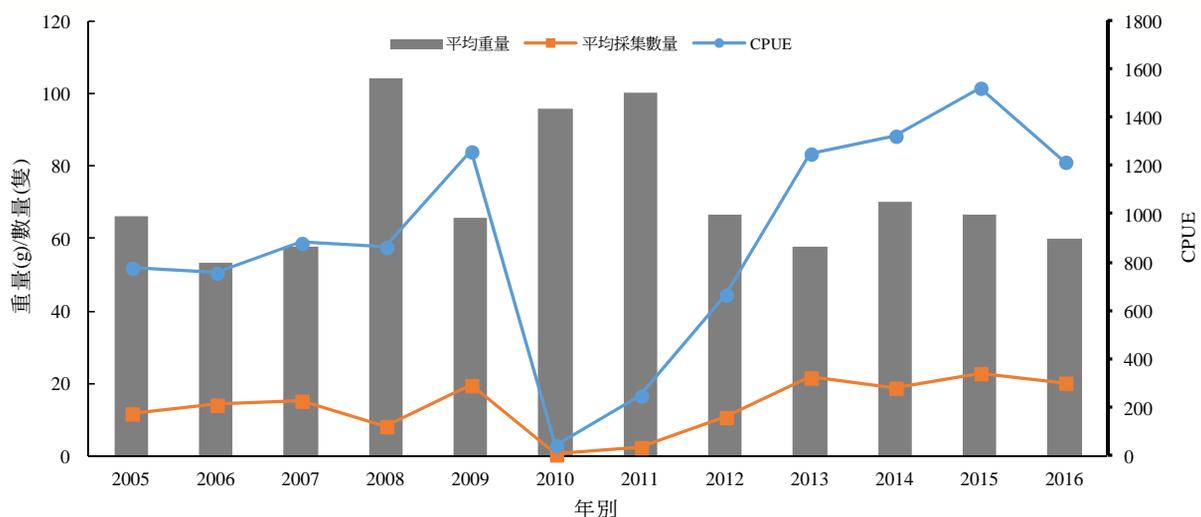


圖 2 2005-2016 年澎湖章魚的 CPUE、平均漁獲量及平均重量