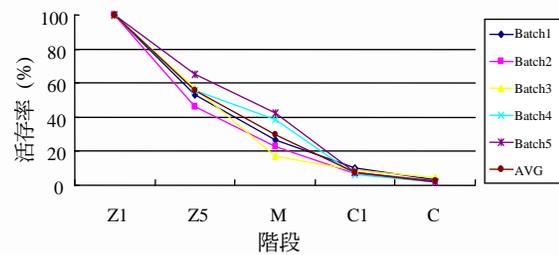


澎湖重要水產種原保存及利用－遠海梭子蟹之種苗培育及放流

黃丁士、陳東本、莊成意、陳其欽、蔡萬生
澎湖海洋生物研究中心

本計畫之目的為執行遠海梭子蟹之種原採集及蓄養，已建立遠海梭子蟹之種蟹孵化、仔蟹培育及稚蟹繁養殖等相關技術。

人工養殖及人工放流是恢復遠海梭子蟹資源的最佳方法。2009 年度野放遠海梭子蟹仔蟹 16 萬尾，對增加澎湖地區蟹類海洋資源有正面助益。另，遠海梭子蟹生長快，病害少，可進行單性養殖或與其他魚蝦混養，是一種有發展潛力的養殖新品種。本年度分 5 批次從事遠海梭子蟹育苗試驗，各階段活存率如下：在眼幼期 5 期 (zoea 5 stage) 平均活存率為 55.44%、大眼幼蟲 (megolopa stage) 平均活存率為 53.08%、稚蟹 1 期 (crab 1 instar stage) 平均活存率為 30.2%、稚蟹 3 期 (crab 3 instar stage) 平均活存率為 33.7%；從眼幼蟲至稚蟹 1 期平均活存率為 8.88%、從眼幼蟲至稚蟹 3 期平均活存率為 2.99%，本年度培育出稚蟹 3 期幼苗總計 17.8 萬餘尾。



遠海梭子蟹育苗試驗之各階之活存率



保育往下紮根小朋友參與嵵裡野放遠海梭子蟹

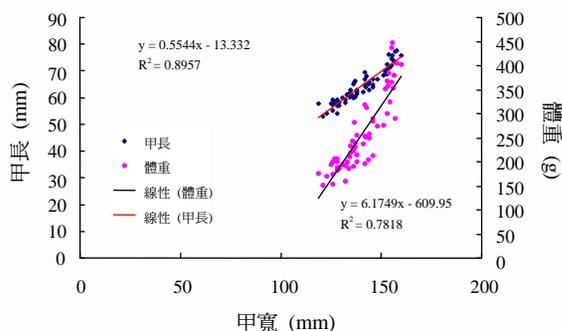


人工繁殖時遠海梭子蟹棲息石尊避免互殘



雄蟹

雌蟹



野生遠海梭子蟹抱卵母蟹甲寬對甲長及體重之關係



野放遠海梭子蟹之 C6-C7 期稚蟹