魚介貝類增養殖技術開發(Ⅳ)

黃丁士、城振誠、陳東本、陳其欽
澎湖海洋生物研究中心

遠海梭子蟹 (*Portunus pelagicus*) 之繁養殖蟹苗須經約 30 天之培育，發育週期各階段時間點依序為：受精卵 5 天、眼幼蟲 5 期 13 天、大眼幼蟲 5 天、稚蟹 7 天，始可成長至第 1－3 期蟹苗。本研究透過改進水質管理技術、調整餌料生物投飼方式、設置蟹苗附著網框，以及精準掌握著蟹苗發育時間點，已可大幅降低因人工飼育環境密度過高所造成之幼蟹殘食狀況，並建立稚蟹量產模式。2018 年進行 5 次稚蟹放流作業，共放流 40 萬隻蟹苗。分別在青灣海域、嵵裡海域、通樑「海草移植復育試驗區」的海草床、後寮及西嶼鄉竹灣，增裕蟹類漁業資源 (圖 1－3)。

萊氏擬烏賊 (*Sepioteuthis lessoniana*) 種魚配對產卵 (圖 4) 試驗結果，以蓄養 1 對的產卵效果最好，混養多對種魚的產卵效果最差。建議萊氏擬烏賊種魚配對產卵以 1 雄 1 雌較為理想。

圖 1　於瓦硐海床執行蟹苗放流

圖 2　於竹灣潮間帶岸上舉辦放流活動

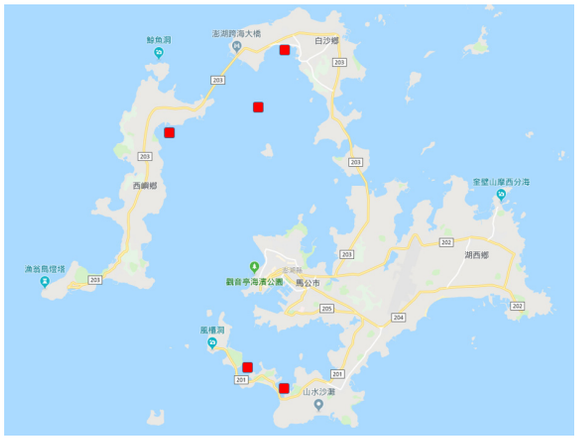

圖 3　增裕遠海梭子蟹放流地點

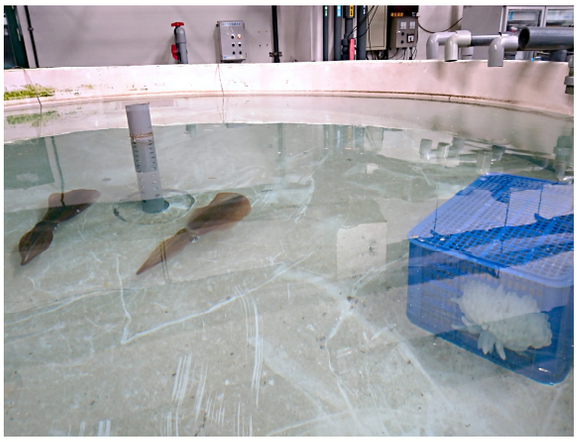

圖 4　萊氏擬烏賊種魚配對產卵，藍色籃子側邊是卵莢