



雲嘉沿岸海域放流斑節蝦，推動蝦類栽培漁業，造福漁民

本所海水繁養殖研究中心今年繼續執行蝦苗放流計畫，並已於 6 月間在東石海域進行第一波的斑節蝦蝦苗放流，為數 43 萬尾，平均體長約為 3.54 cm。今年全年預計將放流 3—5 cm 的蝦苗 100 萬尾、10—15 cm 的中蝦 1 萬尾，對豐富雲嘉沿海水域的蝦類資源將有很大的助益，不僅造福漁民，而且進一步帶動台灣栽培漁業的發展。

斑節蝦為高經濟價值之海產大型蝦，是台灣西部海域重要的漁業資源之一，近幾年因過度被捕撈，使得資源有逐漸減少的趨勢。因此大量繁殖斑節蝦優質種苗，並經中間育成至仔稚蝦階段，然後放流於河口或內灣等淺水海域，以增加沿海斑節蝦的資源量。

本所海水繁養殖研究中心以 100 尾種蝦進行人工繁殖，每 3 天篩選 1 次，挑出生殖腺發育良好的種蝦置入產卵桶待產。產卵受精後，經洗卵過程，放入塑膠桶孵化，孵出至「蝦仔」期時，蝦苗放入育苗池，一直培育至「正游廿天」期。

接著將正游廿天期的蝦苗收集到室外池進行中間育成；室外池要先作好水質調整、生物餌料培養、雜魚蝦之殺除等準備工作。蝦苗放養 1 週後，才開始投飼料，30 天後長到 3 cm 以上，始可作為放流之用。

放流前先作標識，92 年度採用的是剪開尾扇作為放流標識蝦，此法較耗人力，今年改採螢光標識法，依 1000:1 (放流蝦總數：標識蝦尾數) 的比例進行標識，共標識了 500 尾幼蝦。標識蝦混入待放流的蝦群中，並調整蓄養池的鹽度，使與放流海域的鹽度相似，好讓放流蝦入海後，能迅速適應環境。放流後，工作人員會每 2 週到魚市場採樣調查 1 次，以進行後期效益評估工作。

(海水繁養殖研究中心周助理研究員昱翰)



種蝦剪眼柄，進行人工繁殖



在東石海域進行放流