

水試所突破技術瓶頸，龍蝦玻璃稚蝦育成率提升至7成以上

本所取得龍蝦玻璃稚蝦培育技術的重大突破，成功建立龍蝦中間育成技術，順利將玻璃蝦苗的體型由2 cm培育至5 cm，且育苗成功率超過七成，有效解決業界長期面臨的種苗培育難題。全球的龍蝦屬 (*Panulirus*) 共有19種，而臺灣周邊海域分布就有8種。由於龍蝦價格高昂，使其面臨強大的捕撈壓力，也導致資源急劇下降，為了保護龍蝦資源，許多國家如印度、美國、澳大利亞、紐西蘭、加拿大等國都已採取相應的保護措施，包括立法規定捕撈量和捕撈季節。



脫殼一次、體長達2.5 cm的龍蝦苗

臺灣的龍蝦供應長久以來主要仰賴進口或野外捕撈，近年來，業者嘗試進口2 cm的龍蝦玻璃苗進行培育，然而在養殖期間，稚蝦會發生互相殘食的情況，加上水質、環境及疾病等因素影響，死亡率相當高。本所經過多年的試驗研究，成功克服技術瓶頸，透過環境調控與優質餌料的餵養，在2個月內，使龍蝦苗的體型由2 cm成長至5 cm。龍蝦中間育成技術的建立，不僅將龍蝦苗的育成率提高至七成以上，同時也有效降低養殖成本，未來將持續精進其養成及育肥技術，同時結合「漁電共生」設施，進一步發展適合臺灣的龍蝦商業養殖模式。

(東部漁業生物研究中心鄭明忠、何源興)



提供海木耳等大型海藻讓龍蝦苗躲藏以避免殘食



每週定期進行龍蝦苗盤點及外觀檢視