

## 「紅筋蟲繁殖技術」

### 技術資料

紅筋蟲為搖蚊的幼蟲，富含蛋白質(乾重約 55%)、脂質與微量元素等營養，且幾丁質所含量較低，吸收消化率佳，能促進幼魚成長及種魚繁殖；其色澤鮮紅，適口性佳，能誘引養殖生物攝食及增豔體色的效果等優點，是水產養殖及水族飼養重要的餌料生物來源。目前臺灣的紅筋蟲主要仰賴野生捕撈，近年來因排放水規範提升及極端氣候的影響等因素，野生數量有減少的趨勢，且價格也不斷提高。

建立紅筋蟲繁殖技術，不僅可自行培養，並穩定供應餌料生物，亦能透過卵塊的孵化及培育，獲得同批次、規格一致的紅筋蟲，可依不同生長階段與口徑需求的養殖生物，提供不同齡期的紅筋蟲，提升投餌管理的規劃與效率。本技術內容包括：搖蚊的誘集、搖蚊的繁殖產卵、搖蚊卵塊的孵化、紅筋蟲的培育及收成技術，透過建立繁殖模式並擴培生產，可穩定培育及供應紅筋蟲。