

公厘，能用牠的三對附屬肢，斷斷續續的游動。在此期因牠的體內有卵黃，能維持所需營養，不必投餌。

無節幼虫隨着脫殼，體型漸漸長大，共有6期。第1期至第6期所需時間，依水溫的高低有所不同，在27~29°C之下約需50小時，21~22°C時，約需110小時。第6次脫殼即進入眼幼虫期。

眼幼虫：此期可分為3期，期間的長短也依水溫、餌料的種類及攝取量的多寡不同，通常約需4天。

從這期開始捕食小型浮游生物，如矽藻、牡蠣卵及幼虫等。

這期的死亡率較無節幼虫期高，活成率平均僅有30~50%。

無節幼虫雖然不攝餌，但要準備餌料給眼幼虫吃。須在無節幼虫期放入矽藻種，並加入營養鹽培養。每頓水施硝酸鉀100公克，磷酸氫二鈉10公克，矽酸鉀或矽酸鈉10公克與氯化鐵5公克之比，加以施肥。如此在避免直射日光的光度下，培育1~2天，水色即呈淺褐色。

原種可於高雄港採集，春末至冬初都能採得到。培養矽藻最適當的水溫是25°C，不耐高溫。

眼幼虫第2期後，除了矽藻外，另補充牡蠣受精

卵，補矽藻的不足。是從牡蠣刮出卵與精子，在海水中使自行受精，經過濾雜物後投飼。

第2期的攝餌情形，可由幼虫拖着的長條狀糞便判別，有時拖的糞便有牠體長的3~4倍長。飽食後，腸管內呈黃綠色（吃矽藻類）或白色（吃牡蠣卵）。如果發現幼虫不拖糞便，必須注意是否由於餌料不足或水質變惡，迅速改善。

人工繁殖蝦苗最重要的是在此期內，能否及時供給適當的大量餌料而定。飼育期間不斷加以打氣，並要避免太陽直射。放在窗口邊光度較強的塑膠桶，育成成績也差。

糠蝦期幼虫：眼幼虫脫第3次殼即進入糠蝦期幼虫期。此期的體形已略具成蝦形態，且具有特有的游泳姿態，即頭部與尾部均向下，成一直角彎曲而常向後跳躍游動。

糠蝦期幼虫對外界的環境因素，如水溫、鹽分等變化，較前兩期更能適應。此期的主要餌料是豐年蝦的幼虫，但其他大小略同的動物性浮游生物，如橈腳類、輪虫類也喜歡攝食。豐年蝦卵有美國加州產、猶他州產，以及加拿大產三種。

通常每公升海水放入3公克豐年蝦卵，必要時可

豐年社
台北市溫州街14號

新書介紹

每次郵購另收掛號郵資9元
郵政劃撥5930號

家庭食譜

介紹54種我國各地風味的菜餚製作法，每一種均有彩色照片參考，以活頁硬紙版裝釘成小冊，攜帶方便。

13×8.5（公分）• 54頁 • 100元

插花藝術

以不同的花瓶和竹籃指導54種優美的插花，令人欣賞不已。

13×8.5（公分）• 54頁 • 100元

編織手藝

美麗的編織能帶給你心靈上的欣慰，54種優美的編織實物供你欣賞，包括女用皮包、枕頭套、桌巾、壁飾、床巾等製作方法。

13×8.5（公分）• 54頁 • 100元

果菜切雕

以各種果菜雕切成54種自然界的花草、動物形象，栩栩如生的傑作，令你嘆為觀止，同時也會增進你的食慾。

13×8.5（公分）• 54頁 • 100元

以上均為人類文化事業公司出版