

雌雄區別，除了產卵期雌蝦抱卵在外，也可從步脚看出，雄的第一對步脚螯角比雌的大，雄的螯角大，生殖期閉性强，所以實施人工繁殖時，以雌雄各一為佳，以免影響產卵。

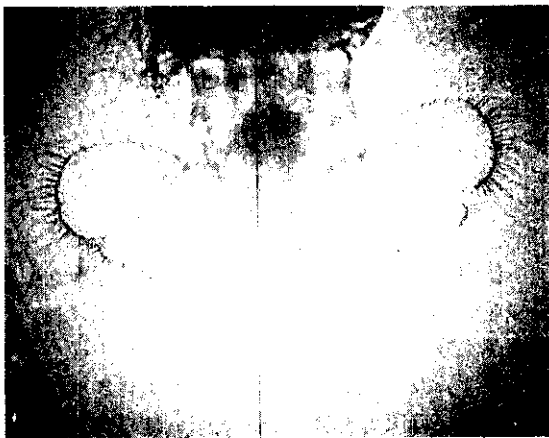
母蝦怕受外界的驚擾，桶中要放置塑膠管讓它躲藏，抱卵的母蝦不食餌，牡蠣、文蛤、魚貝等餌料均不攝食，但並不影響孵化。孵化率一般約60%，分成4天全部產完，第1天孵出 $\frac{1}{2}$ ，其餘 $\frac{1}{2}$ 分3天全部產完，隨着時間成長，至要變成幼蝦狀時脫壳，此時死亡率最高。但此時若以半泥砂質讓它挖掘棲於泥土中，能大大的減少死亡率。

本試驗當初失敗多次，就是在此關鍵上，否則如繼續放養於水中，最高活存天數只到12天。並且在脫壳時，並無大吃小現象，比起草蝦、淡水蝦及其他殘食性蝦類，脫壳前後4小時的危險期，顯然好的多。

本試驗如能繼續與草蝦、虱目魚混養，何嘗不是另一新興的養殖事業，因蝦姑食性多屬雜食性略偏植物性，攝食池中天然滋生的底藻，不僅可增加漁民一份可觀的收入，同時也不專屬中部地區獨特的水產品，沿岸的蝦姑，也不因工業開發，而走上絕跡之路。

### 水温與成長

1. 產卵的母蝦姑，約經4天才能全部產完，抱卵數在1,500~2,500粒之間，佔總體重16%左右，孵化率佔抱卵數的 $\frac{1}{2}$ ，因抱卵在體外常脫落或有寄生蟲寄



幼蝦狀時尾扇成五片形

生，以至影響孵化率。

2. 孵化時適合的水温在17~25°C 範圍內，塩分2‰~2.8‰。

3. 孵化完後的母蝦，約經14天再脫壳1次，但並無發現再抱卵現象。

贈送

蔬菜病害防治小冊  
柑桔蟲害防治小冊！



即日起，凡購買瓜類  
栽培、莖菜栽培、豆類  
蔬菜、專業栽培蔬菜30  
種、經濟果樹、觀賞植  
物……等豐年叢書或農  
業書籍者，隨書附贈蔬  
菜病害防治小冊及柑桔  
蟲害防治小冊！

豐年社

台北市温州街14號

郵政劃撥5930號

電話(02)3938148