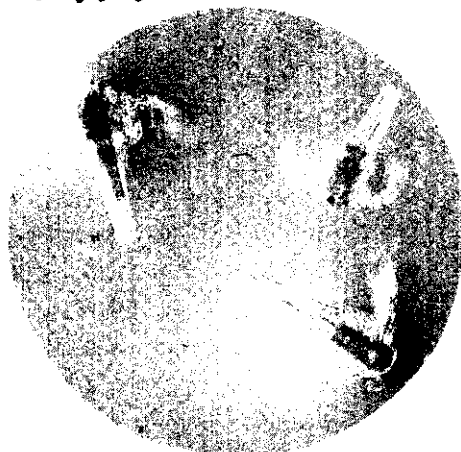


淡水長臂大蝦

長臂大蝦



長臂大蝦幼虫

淡水長臂大蝦原產地為印尼、馬來西亞、菲律賓等地，其可成長至體長60公分，體重達 1.5公斤，軀幹之大小可與龍蝦媲美，甚至超過之。對於養殖業或消費者而言，淡水長臂大蝦無異是一種頗有魅力的水產物。

嫩芽、藻類、米糠、花生粕、剩飯均能攝食，飢餓以及餵食時有自相殘殺之現象，所以餵食須用竹筏投餵餌料撒在全池中，才不會爭食而殘殺。

脫皮三階段

生態・習性

淡水長臂大蝦生長在淡水及半淡鹹的水域，所以大部份分佈於河流，特別是能受潮水影響的下游，此外如湖沼、水壩、灌溉水道與河流相通的水域均可發現。

不過產卵至孵化後的眼幼虫期必須要以海水，然後漸漸淡化才能生存，且在溫度低時不易生長，因此在本省養殖者其生長較原產地為慢，而且體型一代一代縮小，因此必須配合本省的淡水蝦後養殖較易，體型也不致於一代代縮小。

淡水長臂大蝦屬雜食性，飼養簡單，凡是水生昆蟲與幼虫，小型軟體及甲壳類，下雜魚及植物性水草

長臂大蝦有三個階段脫皮，脫皮需時不到十分鐘，脫皮有三個目的，第一是生長脫皮，其脫皮次數多少和各蝦的年齡及食性，電擊有關，如用電擊時脫皮較快，普通 5—8 日脫皮一次，每脫皮一次增加體重 20—80%，以後依成長的增加，脫皮間隔漸次增長，而攝食較好者較貧乏劣食的蝦脫皮次數多。

第二是再生脫皮，是附屬肢缺損須復元為目的的脫皮，這只是長出失去的鰓或足，體重沒有增加。

第三是成熟脫皮，此時體重不增加，成熟時每隔 40 天連續數回脫皮而產卵，脫皮時體色數日前開始逐漸呈微褐色，食物也會減少，活動也少。

在頭胸部的背面可看見橘紅色的成熟卵巢，此時蝦的成長相當快，在水質良好，食物充足的池內飼養

時，自蝦苗體長1.5公分，體重0.1公克養殖10個月平均體長為22公分，體重125公克。

雌、雄的成長大致相同，不過雄蝦大到體長14公分，體重80公克時，生長開始較慢，體長至15公分，體重100公克後，則生長幾乎停止，雄蝦則通常繼續成長至200公克。

產卵・孵化

成熟的雌蝦，在頭胸部的背部及兩側，可透視到橙紅色卵巢，性成熟的雄蝦隨時可行交尾。而雌蝦只在脫皮後數小時內尚軟弱時才能交配，雄蝦對產卵脫皮後的雌蝦具有積極保護的行動。

交配後雌蝦約經5~6小時，至遲一天內排卵，附着於游泳基部的抱卵毛上。卵呈細柔狀，經產卵脫皮後的雌蝦，若是沒有交尾，亦會同樣排卵，但在2~3天自動脫落，受精卵在水溫27~28°C時，約在20天可孵化。

在室內飼育的雌蝦，最小的例子是孵化後6個月，體長7公分的個體，其抱卵數約2,000粒，體長在12公分約1~3萬粒，16~18公分時約6~7萬粒，體長20公分以上時有10萬粒，如飼料充足，一年可抱

卵6~8次。

成蝦飼養

成蝦養殖通常在一般的養鰻池，淡水池塘或蓄水池，面積大於500平方公尺，水深60公分就可養此蝦。面積大過1,000平方公尺，水深在1.5公尺則更為適當。

放養前，必須用熟石灰殺雜魚，除害及消除水生植物，放養後，若每天能有數的活水緩慢流入較為理想。在放養成池之前，應設蝦苗池飼育2個月時放養，其存活率較佳，其成長也較佳。

放養初期蝦苗可靠池中天然餌料為主，然後再投全部池蝦體重的5%之補助飼料即可，投飼可在傍晚，注水口須加上網，以免有害魚的侵入與蝦苗之逃逸的情形發生。

為供池蝦遮蔭躲藏，可在池中種空心菜、茭角，但其佔地不可超過全池 $\frac{1}{10}$ ，並飼養鯽魚覓食剩餘之飼料。較淺處，可鋪上樹枝或竹籠來供蝦的掩護場所，可減少蝦脫皮時互相殘食的損失。此外養殖的適水溫是25~30°C，18°C以下不攝食，致死最低溫依蝦體健康情形而異，通常12°C以下。

新品系紫色雜交百香菓



紫色雜交種發展原始地(東河泰源)

- 經有九年育苗、栽培、管理之經驗
- 產量高、抗病性強
- 品種保證

百香菓專業育苗中心

台東縣東河鄉北源村46-78號

TEL: (089)891287 負責人：李讚添