

台灣原生觀賞蝦繁、養殖介紹

主講人:李濟臺

長生魚場負責人

主講日期:2012年12月5日



前言

- 台灣的觀賞蝦來源主要分為人工繁殖及野生捕撈兩種。
- 前者以匙指蝦科(*Atyidae*)為主；後者以匙指蝦科及長臂蝦科(*Palaemonidae*)為主。
- 大致可細分為：



(一) 人工繁殖之匙指蝦科：

包括極火蝦(別名玫瑰蝦、櫻桃蝦及火焰蝦)(*Neocardina denticulata*)，為本地原生種；及水晶蝦(*Neocaridina* sp.)為外來種，原產於中國、越南及印尼等地。







前言

(二) 野生捕撈之匙指蝦科：

包括本地原生種大和藻蝦
(*Caridina japonica*)及網球蝦
(*Atyopsis spinipes*)







(三)野生捕撈之長臂蝦科：

常見原生種包括寬掌沼蝦、
熱帶沼蝦、西瓜蝦、
貪食沼蝦(又名過山蝦)。

寬掌沼蝦



熱帶沼蝦



西瓜蝦

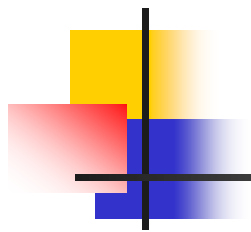


貪食沼蝦(過山蝦)



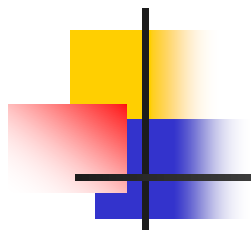
極火蝦的來源：

- 黑殼蝦(極火蝦的前身,餌料用)
- 玫瑰蝦(最早發表的觀賞蝦)
- 極火蝦(目前最好的紅色蝦,有人稱為烤漆蝦)
- 香吉士(顏色變異種,分為橘色,黃色二種)
- 琉璃蝦(色斑變異,現在黑色,藍色,黃色)
- 巧克力(分為深黑,紅棕,深藍三種色系)



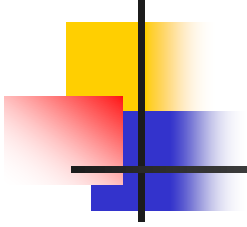
黑琉璃蝦





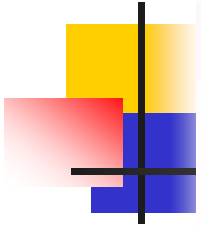
黃琉璃蝦





藍絲絨蝦





黑殼蝦



玫瑰蝦



香吉士蝦



琉璃蝦



巧克力蝦



養殖的條件

- 1. 環境條件(光照,水流)**
- 2. 水質條件(ph值,軟硬度,水色,農藥)**
- 3. 溫度條件(均溫攝氏25度以上)**

養殖池的設計

- 土池
- 水泥池



排水管裝置注意事項
活動遮陽網可調節光線

種蝦培育

來源：



**育蝦(增加棲息面積,增加附著底藻之生長)

**放養(密度影響成長速度及體型)

**育種(非近親,同特徵)



養殖注意事項

- 品種
- 飼料
- 日常管理

*品種特色之篩選

*紅色,藍色同源

*施肥,飼料並用

*放養密度1000-2000/ 噸水

*高礦物質環境會影響白質之生成





疾病

- 預防
- 治療
- 水質

*定期消毒

*定期換池

*輪作

*混養



蟲害

- 水蠶
- 仰泳蝽
- 雜魚

*化學農藥殺滅

*物理性殺滅

*預防性隔離



水蠶



仰泳蝽



繁殖

- 生殖生理
- 雌雄比
- 幼蝦餌料

*脫殼交配時機

*雌多雄少

*細菌,藻類,輪蟲,水蚤及人工飼料



育種

- 體型(體型大小之選育)
- 顏色

*變種發現及固定

*品種特色之篩選





2012年台北魚博會



The End~

謝謝聆聽, 並請指教!

