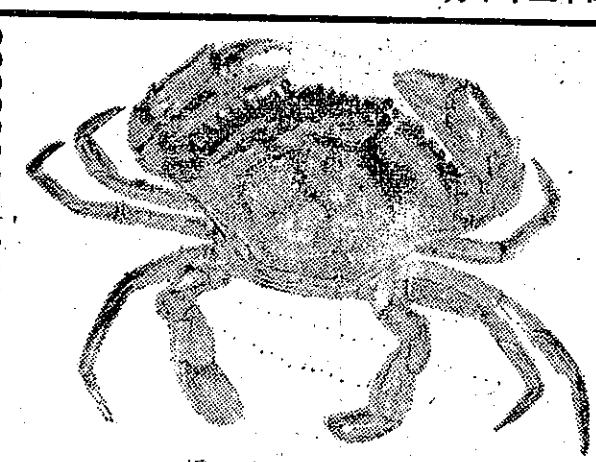
台灣紅蟳的飼養法

省水產試驗所高雄分所 林煜煜

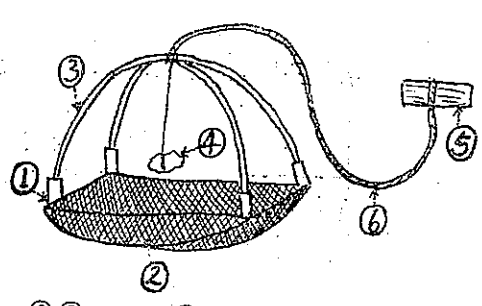
飼養紅蟳，不必要很大的資本，獲利優厚。本省西部沿海，最適宜設置畜養池，如有相當規模，可以供應附近城市的需要。紅蟳的飼料，可多用魚肉和螺類等動物性飼料，但飼養者還要多加研究，繼續改進，才能得到最經濟最有效的飼料。



蟳紅（一圖）

本省的魚類養殖事業（魚塭業），一向就相當發達；但是紅蟳（ミノコギリガザミ）的養殖，只當做一種附屬性的業務，現在只有在東石、布袋、南部的北門、蚵寮、港口、高雄、東石等地方，有局部的飼養，還不能和魚類養殖事業相比較。其實，紅蟳的需要量相當多，因爲產量有限，所以價格很貴。如能用科學的方法從事養殖，這一定是一種很有希望的事業。

紅蟳在科學上的分類，雖然都是屬於一種，但養殖者更區別爲砂蟳（圖一）、紅管尾和正蟳三種。砂蟳和正蟳的色澤差不多，但是砂蟳的斑紋比較鮮艷，第五對的游泳肢也比較容易辨別。紅管尾的鉗脚的帶黃色，是指節的顏色，形體也較小。砂蟳和紅管尾性好爭鬬，產卵的成績也不好，所以還是飼養正蟳最爲有利。（如也有的地方，東石、布袋，把砂蟳再分爲大砂蟳和小砂蟳）。



（圖二）撈捕蟳苗用網

①水泥或陶器的沈子，用以固定支柱。②網目約一寸左右，網的縱橫四〇公分，四方形。③竹的支柱。④附餌處，餌通常用鯊魚的內臟，懸垂於距網底五至八公分處。⑤浮子。⑥繩索。

（一）蟳苗的採購

內灣漁友，常用四邊形的網（圖二），以鯊魚的內臟做餌，從竹排上投置內灣海底，經過一些時間後，就可以撈起採捕蟳苗。各漁村有專事買賣蟳苗的經紀人，他們向漁友收購蟳苗，裝在畜養籠裏。養殖者可以按經紀人的約定日期，到各漁村去購買。蟳苗買賣位，習慣上不用重量格昂貴時，常到中部東石、布袋，把砂蟳再分爲大砂蟳和小砂蟳）。

（圖三）紅蟳畜養池—池的四周內壁，用單層磚砌疊成斜面形。

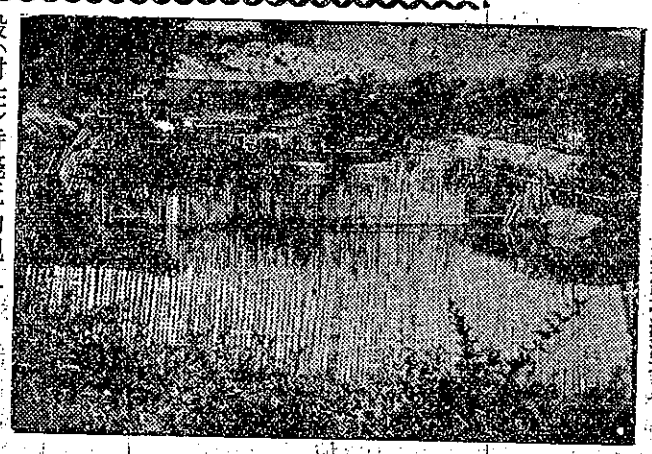
（甲）平面圖

①水溝，②水門—注水排水都經過這水門。飼養期中水門不必關閉，可利用潮汐的漲落，使池內水和外面交流。水門圓形，口徑約二五公分，用約一公分網目的鐵絲網遮斷，以防止蟳苗的逃逸。池內水深，在落潮時，要保持二〇公分左右。③竹圍—用約一公尺高的竹片，向內傾斜，圍在池的四週，以防止蟳苗爬出池外。④索餌場—築在池的四週（竹圍內），高出池底四十公分，寬三十公分。⑤池的深度—一公尺二十公分。

（乙）斷面圖。

（二）蟳苗的鑑別

挑選蟳苗的工作，對於以後飼養的失敗或成功，以及收穫的利潤，都有決定性的影響，這裏需要豐富的經驗。養蟳的主要目的，是使它產生卵（紅蟳仁），所以通常以飼養雌蟳爲主。挑選蟳苗，要選擇在短期內能生卵的，這對於飼養時間的長短，因此影響到養殖者的利潤，以及收穫時的市價，都很有關係。所以凡是不能產卵，或需要長時期才能產卵的蟳苗，都不適宜養殖。也有的蟳苗，有在脫殼（附註）時斃死的現象，更須要注意挑選。現在把鑑別蟳苗的幾種經驗說明如下：



（圖四）高雄市三民區附近的畜養池的全景，因爲是滿潮時，所以索餌場浸沒不見。

①蟳苗：日光透照，卵巢部份稍不透明的是好苗。

②從蟳殼的後緣，胸區上部與腹體節的中間照看，如在肝臟部和它的上部中間，有一白點的是好苗。因爲蟳生卵時，卵巢漸大，遮蔽肝臟而由開口出於體外，所以如在那季節內會產卵的蟳苗，在那裏就有一個白點。

③蟳殼粗糙，腹部堅硬的是好苗。十月至十二月間，蟳苗最易於鑑別。已選好的蟳苗，隨時放在畜養池內，陸續放養到一定隻數爲止。

附註：殼幅一公分至四公分左右的，每月脫殼兩次；四公分至六公分的，三十五天至六十天脫殼一次；比這些較大的，約經三個月以上，才脫殼一次；殼大至四寸左右的，一脫殼時期不一定。

（三）畜養池的設置和整理

蟳類自然棲息在內灣海底，畜養池的水，也要有類似的鹹度，過高過低，都不適宜。雨季，雨水多時，冲淡池水，使蟳苗逃出或斃死。如畜養池設置的地點不適當時，這種損失無法防止，所以選擇位置到這時，就要考慮到這一點。池的大小，可以依環境來決定，普通小的十坪（三·三公畝）左右，大的以四十坪（一三·二公畝）爲度。（參看圖三、圖四，高雄市三民區畜養池的建造圖）

池底的泥垢，常使蟳苗發生死亡。爲了預防這種損失，要先把池底的污泥和腐敗物質清除，然後鋪約二十公分厚的沙，可以保持池水清潔，並防蟳苗鑽穴。有時由於蟳苗的互相爭鬬，弱肉強食，這也是池水污濁的原因，這種情形也引起養殖者的很大損失。（未完，下期續）

農復會推廣優良柑橘苗木的辦法

柑橘是本省著名的園藝產物，目前以椪柑、桶柑、柳橙、甜橙、白柳橙、文旦、柚類、蜜橘、金柑、