

值得提倡推行的農村新副業——養蜆

顏枝麟

蜆(刺仔)為本省民間一種普遍的食用貝類，亦為黃疸病的治療佳品，由於養殖事業發展的影響，養蜆者日益增加。

主要種類有二

本省蜆的種類，據文獻記載有三種：

- Corbicula (Gyrenodonax) formosana* DALL
- Corbicula Subsulcata* CLESSIN
- Corbicula fluminea* (MILLER)

蜆棲息於淡水與半鹹水區域，依其種類而異，並有雌雄同體和雌雄異體之分；前者行體內受精，後者則以體外受精繁殖。

雌雄同體在體內受精後，其D型幼貝則於總中保育囊內保育，數量約有六千五百個。

幼貝經保育相當時間後放出體外，此時如棲息場所環境適宜，放出的幼貝即自然橫臥水底，並賴短纖毛運動做圓型回轉，同時以前前延伸的斧形足移動。

蜆的生長甚為緩慢。據採捕業者說，蜆自孵化後至米粒大可供採捕時，約需二至三個月的時間，由此判斷其成長至成蜆的時間約為一年左右。

經過D型時期後，成長至普通蜆型時，其殼面呈現少許黃褐色或紫色的斑紋，此斑紋擴大延伸至殼頂附近消失，繼之則全係紫色，而至殼頂處又漸次略帶黑色。

成蜆具有一支細絲狀的足系，伸出後能附着於砂底和小木片。

無論大小蜆，體質較弱者在水流減少露出水外時斃死。又移植或棲息環境改變時或在冬天，殼面均生長明顯的輪脈。

據筆者調查，本省蜆苗由放養至捕售，約需經六至八個月。殼面的顏色，能轉變成與底質土色相同的顏色。

採捕稚貝放養

本省養蜆者，僅採捕天然產稚貝，放養於適當地點(如蓄水池、水圳等)，任其自然生長。由於養殖尚未普遍，蜆苗供應未見匱乏。

目前蜆苗價格每臺斤(五百至六百粒左右)新臺幣二元。

利用蓄水池放養蜆苗，任由自然生長者，在中間採捕時，大者出售，小者取其肉以餵鷄鴨。筆者調查北部某養蜆業者，據說養殖場地以砂泥質為佳，且要有適當的流水和肥份，始能使蜆成長良好。通常多引用圳水至養蜆場，使其保持約一臺尺水深和適量的流水，底質為砂泥質。蜆苗以撒地法撒放於池底。

養殖期間需視池水肥瘠情形酌予施肥。經六至八個月後採捕出售。

六個月後捕售

收穫方式係中間採捕，並陸續補充新苗。採捕器具為鐵拔上裝置網具。以人帶動該鐵拔，蜆即盡入網內。捕上後篩選大者出售，小者再行放養。該業者池中曾混養草鯉魚，但據說對於蜆的活動有騷擾影響，且曾有咬食蜆肉之現象。

蜆的運輸器具，一般採用類似魚苗運輸用的竹製圓籠。運輸時須嚴防炎夏和嚴冬的溫度升降，以免斃死。至於有關更進一步的養殖技術，則有待今後的試驗研究和調查。

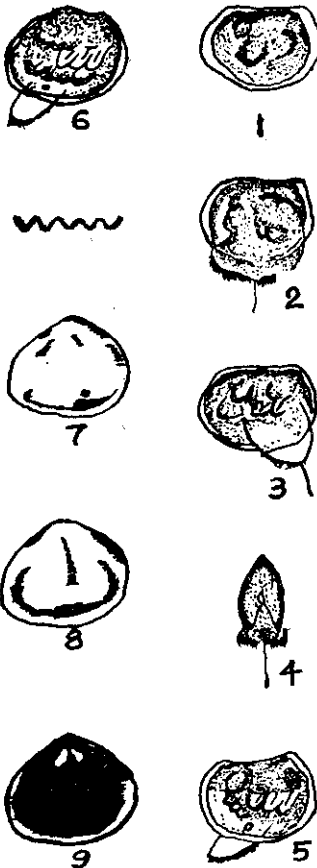
前途很有希望

如上所述，蜆為本省大眾化的食用貝類，尤因具有治療黃膽病的功效，所以民間食用極為普遍，如果能在農村普遍推廣養殖，對於農民收益不無裨益。

但近年來由於工業發達，工廠林立，河川和沿岸受到工廠排水的影響，污染程度日趨嚴重，同時由於水庫的建設，河川水量受到限制，水的污染程度更為提高，加之採砂石業者日漸增加，改變了蜆的棲息場所和水路環境。上述種種因素影響所及，養殖適地自然減少，今後如無改善良策，養殖前途堪虞。

貝殼亦能利用

本省可資利用以養蜆的最佳處所為蓄水池、水圳等水域，因其水質流量較佳，且無一般河水受工廠排水污染之慮，如能有效加以利用，非但能增加農民收入，且可提高業者的興趣，誠為農村一項極佳的副業。再者，蜆的貝殼亦能加以利用，今後如能配合加工製造業的發展，利用其貝殼製造顏料、塗料、肥料等，用途將更為廣泛。



蜆的發育和斑紋的變化：1. 保育囊中的D型稚蜆，2. 由保育囊放出的D型稚蜆，3. 放出後數日，4. 圖3的橫斷面，5. 伸足移動情形，6. 殼頂突出，7. 8. 9. 斑紋的變化。