

鱧魚：養殖技術還要研究

吳榮藩

「鱧」字
的國語讀音和
「禮」一樣。

適合和吳 郭魚混養

鱧魚對於惡劣水質的抵抗力強，一般池塘水深在一公尺左右的，除非水質嚴重污染，都可以利用來養鱧。

鱧魚會跳躍，所以堤岸的高度至少要高出水面三十公分以上。又因為牠性貪食，應將大小體型的鱧魚分養，才能避免大魚

吞食小魚，造成損失。

目前養殖鱧魚最好的方法，是和吳郭魚混養。利用吳郭魚多產的優點，將小吳郭魚供作鱧魚的餌料，同時能控制吳郭魚的族羣，不使大量增加。吳郭魚耐肥力強，對於惡劣水質也具有相當耐力，很適合和鱧魚混養。

南部有些農友，利用都市排出的污水養殖吳郭魚，如果兼養鱧魚，成績一定很好。

四、六月間產卵

在本省鱧魚的產卵期自四月中旬開始，五、六月最盛，但是會因氣候和降雨量等外在因素的影響

，延緩相當長的時間。

產卵開始前，雌魚一對親魚，在水草繁茂的場所，用口將水草圍築成直徑約一公尺的「魚巢」。產卵時都在寧靜的清晨日出以前，先是雌魚在「魚巢」之下接近水面，腹部向上成仰臥狀態，身體緩緩搖動而產卵。隨後雄魚以同樣仰臥之姿勢授精。在產卵時，親魚感覺特別敏銳，遇到外界干擾，會立即中止產卵或授精。

成熟雌魚的孕卵數，依體型大小而不同。通常分次產卵，一次所產出的卵集中漂浮在「魚巢」內，卵為球形浮性，直徑約二公厘。卵經孵化直到仔魚後期這段期間，雌雄親魚潛伏在「魚巢」下守護着。

受精卵孵化時間隨水溫而定，一般在四五小時左右即孵化。孵化後的仔魚體長為三·八、四·三公厘。體長約九公厘時，開始吃浮游動物。此時鰓上器已形成，羣游於岸邊，不時浮游水面，將吻端露出，呼吸空氣。體長達一〇公厘以上時，親魚保護終止，對外界刺激逐漸敏感，以小甲壳類和小昆蟲幼蟲為主食。

體長達四〇公厘時，開始捕食小魚，乃至殘食體長在本身三分之二以下的同羣魚，於是集羣生活結束，各奔前程。

培育種苗二種方法

鱧魚繁殖力雖強，但因有大魚吃小魚的習性，活存率低，所以要大量養殖，必需先從人工培育種苗着手。

培育種苗有二個方法。第一、促進親魚產卵：在產卵期捕來成熟的雌雄親魚若干對，在傍晚將雌魚施行荷爾蒙注射，隔五、六小時後，實施第二次

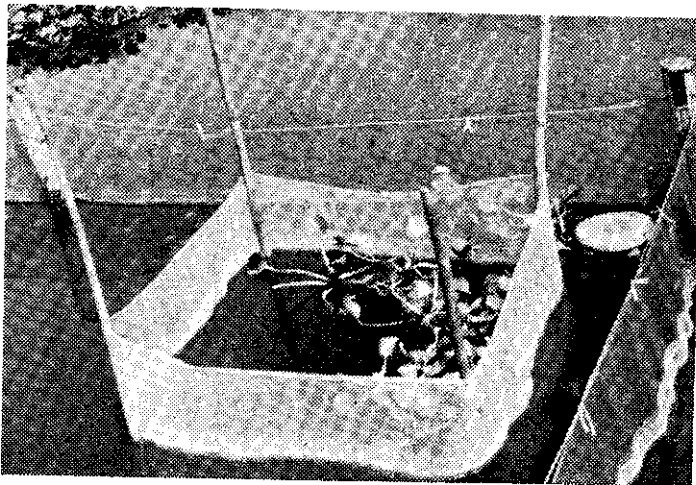
之後，在仔魚尚未散開以前撈取。

分期投給不同餌料

無論以人工促進產卵孵化，或是採自天然的仔魚，都可投給動物性浮游生物。到稚魚期，可以養鰻用人工混合飼料摻動物性浮游生物喂飼。以後能否以人工混合飼料代替雜魚，尚在水產試驗所竹北分所試驗中。

注射，同時亦將雄魚注射。翌晨自行產卵授精，隨即將受精卵撈取，放置另外水池或容器中孵化。

第二、採集仔魚：發現鱧魚營巢產卵



用尼龍網圍飼鱧魚仔魚