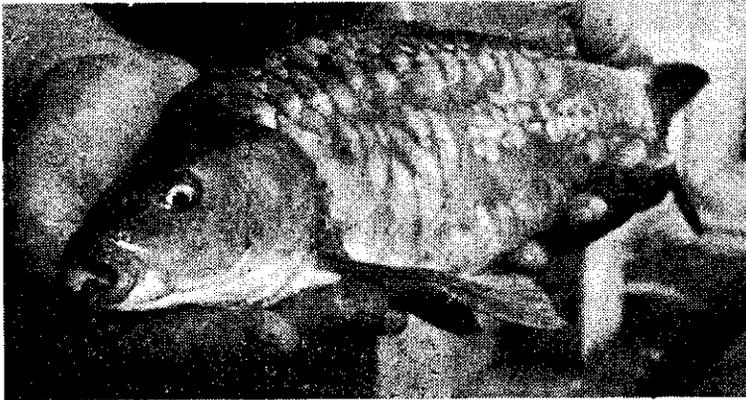


德國鱗鯉

· 彭鏡洲 ·

飼養和繁殖



鱗鯉 (張欽郎)

鯉魚原為我國主要的淡水魚類之一。早在春秋戰國時期，范蠡所著現知為世界最早有關魚類養殖書籍“養魚經”中，明白地論述當時的人已知如何養殖鯉魚，可見鯉魚養殖在我國具有相當悠久的歷史。

鯉魚肉質鮮美，對各種環境適應性極強，易於飼養，頗受業者歡迎。我國所產主要是大肚鯉，此種鯉魚雖具上述優點，但生長速度緩慢，就經濟養殖觀點來說，並不十分適宜養殖。

台灣省水試所竹北分所於民國40年，自日本引進生長較快的太和鯉。由於業者不知“保種”的重要，任其與土產的大肚鯉雜交，加之本省氣候的影響，致使太和鯉原有的優點逐漸消失。所以才有德國鱗鯉（一般稱德國鯉或鱗鯉）的引入。

德國鱗鯉原是經德國水產生物學家精心研究試驗選種後所得。由我國前駐國際原子能總署代表俞叔平先生，於民國58、59年引進。此種鯉魚不但肉質鮮美，適應能力強，易於飼育，且其成長迅速，遠較大肚鯉、太和鯉快，所以廣受業者歡迎。今就有關此種德國鱗鯉親魚、魚苗的習性以及繁、養殖的一般方法簡介如下，作為參考。

形態與習性

鱗鯉體呈紡錘狀、側扁，體高頭小，體高與體長為1：2~2.5。背肉肥厚，肚扁平，全身披金黃色鱗片，尾柄粗高。

鱗鯉屬溫水性魚類，適水溫為20~30°C，喜棲

於清澈的湖沼、江河中。適應力極強，也能在稍有塩分的水域中成長，其成長速度極快，比本省原產之鯉魚至少快3倍以上。

此種魚屬雜食性魚，性溫和具羣棲性，在適宜的環境，攝食慾極旺。通常水溫降至10°C以下才停止索餌，水溫若跌降至4~5°C時，則可能發生死亡。

鱗鯉成熟所需時間，視飼育管理方法、氣候等因素而有所差別。一般而言，雄魚須滿2年，而雌魚須滿3年（亦有提早1年左右）才成熟。

研究調查結果，鱗鯉產卵通常是2~5月，但也有在1月上旬即開始產卵的。產卵通常是在天候狀況良好時發生。開始時，親魚極活潑地相互追逐，然後羣集於水草繁茂處，雌魚將卵產於水草上，雄魚隨之射精使卵受精。受精卵即黏於水草上孵化，在水溫20°C左右，約2~3天就孵化。鱗鯉產卵時間大致是在黎明到晨間8、9點止，（午後絕不會產卵）。

養殖場地

由於鱗鯉是一種溫水性魚類，因此在養殖場的選擇上必須注意到下列各點：

- (1) 須有充分的水源，水溫須在18°C以上。
- (2) 地形稍帶傾斜，排水容易不致發生水患。
- (3) 土質以壤土為宜，池底可混適量的腐植土。
- (4) 日晒充足，通風良好。
- (5) 無公害污物、污廢水流入。
- (6) 交通方便，運輸容易。

親魚雌雄鑑別

優良雌魚	體重宜在2公斤以上，頭小稍長，腹部膨大柔軟且具彈性，生殖孔腫脹呈紅色似乳頭狀隆起，輕壓腹部有黃色液流出（或可見卵粒）。
優良雄魚	體重宜在1.5公斤以上，頭大稍長，腹部狹小而稍硬，生殖孔稍凹，輕壓腹部有乳白色精液流出。

養殖方式

目前，鱗鯉養殖方式有二，分為流水式與止水式。但池子依經營目的與對象之不同而有下列幾種：

稚魚飼育池：專供培育孵化後稚魚用。此種池面積不宜過大，以100~200平方公尺，水深30~60公分，池底以泥土為佳。通常在放養稚魚苗前，宜先行晒池，撒生石灰消毒並施肥，以使微小生物如輪虫、水蚤等大量繁殖，作為稚魚的飼料。

產卵池兼孵化池：此種池之面積以1~2坪，水深30~60公分之水泥池為佳。亦可用一般泥底池。位置宜選擇注水方便、清靜、充分日照而無風之處。產卵前應先行消毒，產卵時水深維持30~50公分，孵化時把種魚移走，水深維持40~60公分。

養成池（放養池）：專供養成至上市體型用。此種池若為流水池，面積通常為30~70平方公尺，水深約1.5公尺以上。若為止水池，面積通常為1,000~1,500平方公尺，水深約70~100公分長方形泥底池。

四周圍以堤防，可用水泥或砌石建造。注水部設水門繫以尼龍網袋，以防雜魚異物進入以及魚逃逸。排水部與注水部相對，排水門於插入木板後用土填之。池底沿注水部與排水部一線，宜較周圍深些，以利排水或排水後，讓魚集中在此處便於捕捉。

繁殖方法

進行繁殖時，首先須選取體形健壯、血統純正，且生長與肉質均良好的種魚。通常以體高與體長之比為1:2.5，體型較大，鱗片具光澤，頭與鰓較小者為佳。

通常，繁殖用親魚是在前1年的10月左右，經選別檢查後分開飼育。

（未完，下期續）

最新出版！

● 水產經營寶典 ●

水產養殖

豐年叢書 # 795

24開本，全書250頁，
依據豐年叢書「魚類水產養殖」改編，增加新資料多種。

介紹鱧魚、塘虱魚、鯰魚、福壽魚、虱目魚、花跳、鰻魚、草蝦、蟳、蚵、文蛤、牛蛙、龍鬚菜等養殖技術、魚的食譜等，並增加香魚、鱸魚、泥鰍、田螺、鱧草魚、蜆、烏魚、九孔、虹鱔魚、石斑魚、紅目鱸、鼈等，圖版豐富，封面彩色。

定價 150 元

（郵購另加掛號郵資 9 元）



豐年社

郵政劃撥 5930 號
台北市溫州街14號