冷水性珍貴魚類：虹鱒

余廷基

虹鱒原產地爲美國加利福尼亞的山澗地帶，本省於民國50月1月，由水產試驗所自日本進口受精卵，開始孵化培育成功。52年馬陵養鱒場所育成的2年魚成熟，並實施人工繁殖，可以自行培養種苗。

同時爲充實虹鱒的天然資源，自民國55年起在各大水庫行虹鱒放流，至65年止，總計放流種魚600尾，1年魚34,700尾，成績良好。

以新開發的德基水庫而言，山胞使用流刺網所捕獲的成魚，每尾重達1～3公斤，且常釣到小型虹鱒，對改善山胞生活頗收宏效。

經水產試驗所多年推廣，目前在台北金山鄉，桃園復興鄉，南投仁愛鄉紅香、鹿谷鄉溪頭，及台中和平鄉、梨山等地區的業者，都頗具養殖規模。平地也進一步利用冬季養鱒，及在德基水庫作箱網養鱒，均具成效，擴大了虹鱒養殖領域。

桃紅縱帶恰如虹

虹鱒由於體側有一縱帶狀呈桃紅色，好像虹一樣，故以此爲名。體背面自側面有黃色底而略帶綠青色，腹部爲銀白色，且在背鰭、脂鰭、尾鰭，均密佈明顯的小黑點。

鰓條數10～14，背鰭11～12軟條，臀鰭10～12軟條，側線鱗數125～150枚。

雌、雄魚鑑別方法爲，雌魚口叉較淺，一般分裂至眼徑前緣附近，吻端並無突出，齒較細小，魚體較雄魚圓，腹部突出，較柔軟，體色較具鮮彩，斑點較明顯，體表的粘液較雄魚少。

雄魚口叉有較深的分裂，至眼徑後緣，吻端下顎稍突出，並向上鈎彎，齒大，體色稍呈黑褐色，且皮膚粘液較多，因此斑點色彩較模糊。

飼養二年可成熟

本省的產卵期約在12～2、3月間，視水溫高低稍有不同。抱卵數依種魚大小，約2,000～3,000粒。卵呈圓型，卵徑2年魚爲4.5公厘，3年以上的可達6公厘左右。

卵顏色雖由種魚的營養狀態不同，有赤而略帶黃色，或赤色。不過，一般優良的卵，均呈深黃色，過熟卵則呈淺黃色。若卵細胞中間形成白色圓點的，應擲棄。

卵孵化日數，依水溫高低而增減，水溫 9°C時，約22～23日，眼珠有黑色色素產生，爲發眼期。再經20日左右就孵化，孵化後22日左右就浮上水面，開始攝餌。

孵化當時的稚魚，全長15公厘左右，體側有橢圓形斑紋。虹鱒的成長頗快，經2年，大型的就能長成體長50公分，體重1公斤以上。

孵化後飼養2年大致可達成熟，且每年可在同一種魚實施採卵、採精，使用2～3年後淘汰。

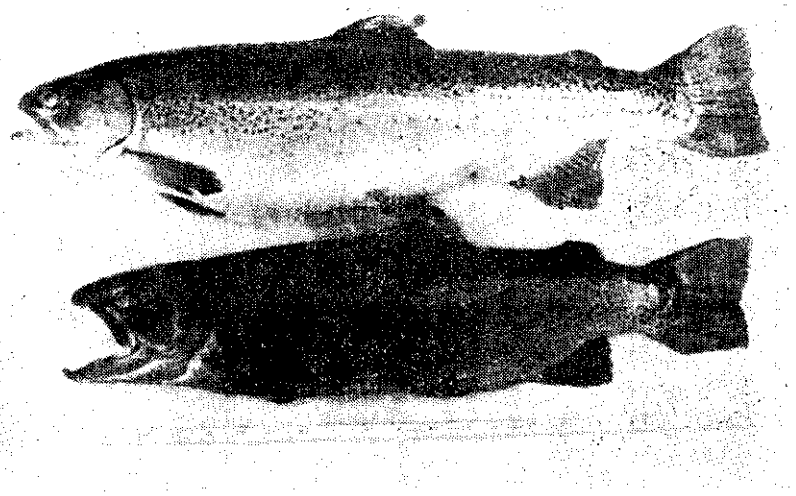
性喜清淨冷水域

虹鱒屬於陸封性的鱒魚，喜歡清淨的冷水域，不但對水溫抵抗力強，且適應性亦佳。在高冷水庫也會繁殖，尤其喜歡棲息於小谷溪流。適於池中養殖的種類，在世界各地均有養殖。

虹鱒較耐高溫，棲息水溫一般在3～21°C，以9～18°C最適，如流水充足且水溫徐徐上升之處，則可耐至28～29°C。

虹鱒食性在天然狀態下，嗜食昆虫幼虫、甲殼類及小魚類等，雖然攝食性頗廣，但依個體而言，很多只攝食1種，具有明顯的選擇性。

性極活潑，能飛躍攝餌，此時也會飛搶混於餌料中的木片及小石塊。作者曾經爲清除鱒苗池的殘餌，放入體長3公分左右的鯉苗，結果被6公分左右的鱒苗，全部捕食。



虹鱒，上：雌魚，下：雄魚。