

鯉鰱魚類的復育繁殖

陳冠如、劉富光

水產試驗所淡水繁養殖研究中心

在台灣有高體鯉鰱與革條副鯉兩種原生種鯉鰱魚類，二者皆屬小型的鯉科魚類，雄魚體色鮮豔頗具觀賞價值，雌魚則有獨特的繁殖方式。然而受到人為或外來物種的影響，目前野生鯉鰱魚已不常見。有鑑於此，本中心乃積極從事復育繁殖之研究，目前種苗生產之技術已確立。

高體鯉鰱與革條副鯉這兩種魚的外型相似，分辨的方法在於革條副鯉具有一對細小的鬚鬚，而高體鯉鰱則無；另外在發育成熟時，高體鯉鰱的雄魚會有彩虹般豔麗的體色而革條副鯉的雄魚則從尾鰭中央到臀鰭上方有一條黑色縱帶且臀鰭有著紅色與黑色併列的邊緣，十分雅緻。其雌魚都具有特殊的繁

殖行為，即藉著產卵管把卵產在活的田貝鰓瓣內，以確保子代順利繁衍；但自然的繁殖方式抵不過人為的破壞，特別是家庭及工業廢水的污染，對魚本身及其賴以繁殖的田貝皆造成危害，過去常見於鄉間渠道、池塘中的高體鯉鰱與革條副鯉，面臨絕滅之危機。

高體鯉鰱與革條副鯉，除外表體色頗具觀賞價值外，其獨特的繁殖方式更是生態研究的最佳教材。在目前大量進口觀賞魚而引發外來種入侵疑慮的時刻，這種本土性且具有觀賞價值的魚種就更有其推廣空間。本中心因此積極從事其繁殖復育研究，希望這種有著奇妙繁殖行為的原生魚種能在台灣生生不息。



圖 1 高體鯉鰱雄魚(中央位置)體色發亮全身泛著淡淡虹彩，為台灣原生淡水魚少數具有豔麗色彩之種類，左上角為高體鯉鰱雌魚



圖 2 革條副鯉的雄魚在尾鰭中央有一條黑色縱帶，臀鰭有著紅色與黑色併列的邊緣