

台灣淡水的彩虹舞者－高體鯉鰻繁殖成功

高體鯉鰻為台灣原生種魚類，雄魚體色豔麗甚具有觀賞價值，本所淡水繁養殖研究中心最近將牠繁殖成功，不但可以成為水族箱的新寵，又因此魚具有特殊的繁殖行為，是了解水生動物生殖生態的好教材，也是推廣保育的好對象。

高體鯉鰻分布於台灣平地的溝渠及湖泊中，發育成熟的高體鯉鰻雄魚體色發亮全身泛著淡淡虹彩，在繁殖季節雄魚體色特別鮮艷，是台灣淡水魚中少數體色豔麗的魚類，頭頂後方具綠色金屬光澤，尾柄中央有一淺藍色縱帶，胸鰭及臀鰭末端為紅色，頗具觀賞價值。

繁殖期高體鯉鰻雄魚會尋找並佔據一個雙殼貝（田貝為主），他把田貝的四周當作勢力範圍並會驅趕其他靠近的雄魚，這時雄魚體色更為鮮艷，當其游近雌魚翻轉身軀以吸引雌魚時，就像一抹抹彩虹於水中舞動；雌

魚則藉產卵管把卵產在活的田貝鰓瓣內，產卵管可伸長至數公分以便把卵準確地產在田貝體內，藉田貝的保護以確保子代繁殖順利。但此奇特的繁殖方式卻敵不過人為對大自然的破壞，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莫大危害，如田貝死亡，則高體鯉鰻繁衍子代的過程被迫終止，高體鯉鰻便有面臨絕種之危機。

由於高體鯉鰻並非經濟魚種，族群的盛衰較少為人所關注，在大量進口觀賞魚而引發外來種入侵危機的時刻，實應推廣本土性具有觀賞價值的魚種以為替代，而高體鯉鰻應是理想的選擇，其獨特的繁殖方式更是科學教育的最佳教材。本中心除蓄養種魚外，並採集田貝從事復育繁殖，目前不論在水族缸或水泥池中皆可進行高體鯉鰻的繁養殖，希望這種有著奇妙的繁殖行為的彩虹魚種不致在台灣滅絕。

（淡水繁養殖研究中心陳冠如、劉富光）



高體鯉鰻的代理孕母-田貝

繁殖季節體色豔麗的雄魚(上)及伸出產卵管的雌魚(下)