

開發本土淡水魚種利用之研究(II)

陳冠如、蕭玉晨、陳念慈、楊順德
淡水繁養殖研究中心

本計畫擬針對臺灣本土淡水水生物建立人工繁殖方式，並進而探討合理利用。在本年度中除持續建立鰭鯪魚類 (bitterling fish)、粗首馬口鱮 (*Opsariichthys pachycephalus*) 量產方式外，亦探討羅漢魚 (*Pseudorasbora parva*) (圖 1、2) 以及臺灣石鱮 (*Acrossocheilus paradoxus*) (圖 3、4) 的人工繁殖方式。羅漢魚為臺灣原生種魚類，俗稱麥穗魚、車栓仔，近

年來天然水域及養殖環境分別因物種競爭或集約養殖而在族群數量上逐漸減少，在利用上除食用外亦可當觀賞及水質檢定用魚；臺灣石鱮為臺灣特有種、具觀賞價值，且於水族箱內會攝食附著性藻類，如能人工量產將可作為觀賞魚魚種的新選擇。目前上述魚種已建立人工繁殖及魚苗培育方式，將持續研究期能建立再現性高的魚苗量產模式。

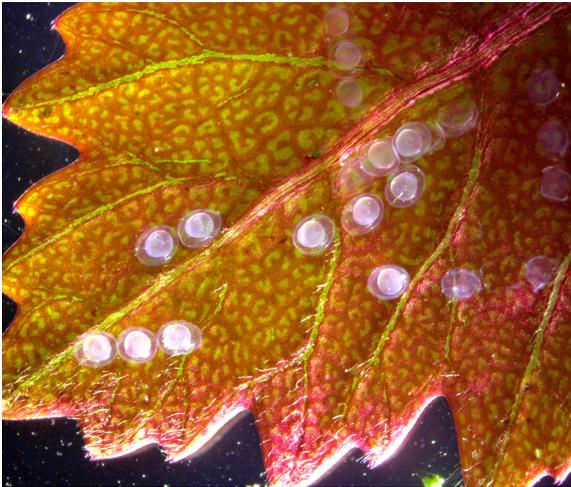


圖 1 菱角葉面的羅漢魚受精卵

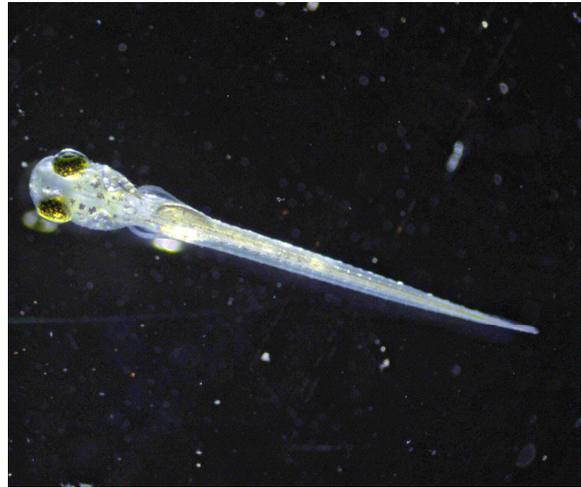


圖 2 剛孵化的羅漢魚苗

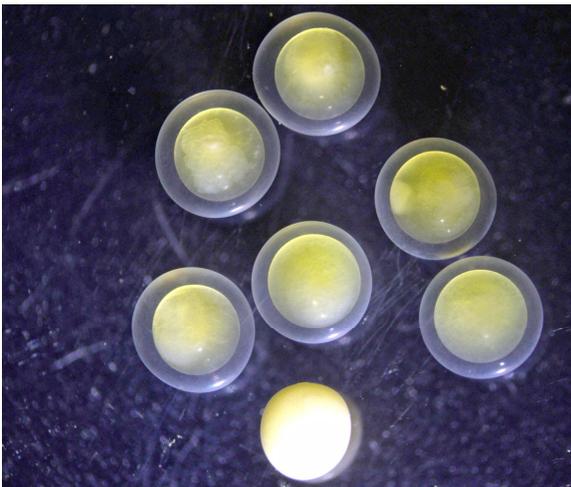


圖 3 臺灣石鱮卵粒



圖 4 臺灣石鱮體側具條黑色縱紋