

種原庫－鹿港支庫營運與種原保存和利用之研究

白志年、黃世鈴、陳榮華、董聰彥、陳冠如、張素容、張格銓、黃瀛生、楊順德
淡水繁養殖研究中心

本計畫旨在建立水產生物種原的保存體系，並進行種原培育與利用研究，以及健全種原庫之營運管理。主要工作包括：持續保有種原生物並維護其品質，發揮種原庫的功能；維護與改善既有設施以符合生物種原的需求；保養各項儀器設備以利種原保存及各項研究工作之進行等。本年度本中心執行種原庫營運之主要成果如下：

一、保種種原

進行保種之吳郭魚類包括：尼羅吳郭魚、歐利亞吳郭魚、莫三鼻克吳郭魚、賀諾奴吳郭魚、斯皮路勒吳郭魚、吉利吳郭魚及紅色吳郭魚等 7 種；本土河川魚類有：高體鯉、台灣鬥魚、青鱗、條紋二鬚魮、史尼氏小魮、羅漢魚、馬口魚及粗首鱻等 8 種；經濟性養殖魚類則有：美洲大口鱸、鯽魚、銀鱸、鯉魚、鏡鯉、草魚及馬拉麗體魚等 7 種，總計 22 種。另，

保存種類約 40 種。

二、吳郭魚雜交研究

以雌尼羅吳郭魚種魚與雄歐利亞吳郭魚種魚進行雜交，以生產成長快速之單雄性魚苗。本年度已累計生產成長快速魚苗共 60 萬尾。並將魚苗配售給業者試養。

三、繁殖經濟性魚類種苗

建立銀鱸、馬拉麗體魚、淡水白鯧 (如圖) 等之人工繁殖技術，並進行幼苗培育試驗。

四、繁衍本土河川魚類種苗

繁殖青鱗、台灣鬥魚、台灣馬口魚，並進行幼苗培育試驗。

五、維護與改善種原庫各項設施以維持種原庫正常運作，重要項目包括：種原保育館保種池池壁維護粉刷、遺傳育種館育苗試驗室空調維護、變電室定期保養及種原庫部分區域消防管路更新工程發包。



剛孵化淡水白鯧魚苗



保存魚種-淡水白鯧(*Piaractus brachypomus*)