

## 翹嘴紅鮠之種原保存及育苗研究

黃德威、黃家富、劉富光  
淡水繁養殖研究中心

翹嘴紅鮠 (*Erythroculter ilishaeformis*) 俗稱曲腰魚，主要分布於中南部水庫，肉質纖細風味獨特。本種與北部池塘生產之紅鰭鮠外觀相近不易分辨，但成魚體型較大，約可達 1.5 kg 以上，較具經濟價值。近年來因外來種影響、人為捕撈及氣候變異，造成族群數量日益稀少，捕獲量逐年下滑，如不儘速著手保育，可能有滅絕之隱憂。為保存種源且目前相關資料闕如，進行繁、養殖、棲環境及生理生態試驗。

將中南部水庫捕獲之魚苗，送回試驗場，分別以生物餌料及市售人工餌料進行育苗，觀察並記錄魚苗攝餌習性及成長情形。

觀察結果，翹嘴紅鮠受精卵約需 1 天孵化，孵化後魚苗附著於池壁或水草上。初生苗體長 5—6 mm，初期以有機碎屑為食，潛伏於底部，遇有擾動水流揚起底部有機碎屑時，便群游攝食，約 10 天齡開始捕食水蚤。魚苗成長緩慢且體型參差極大，100 日齡時體長約 35 mm (圖 1—3)。

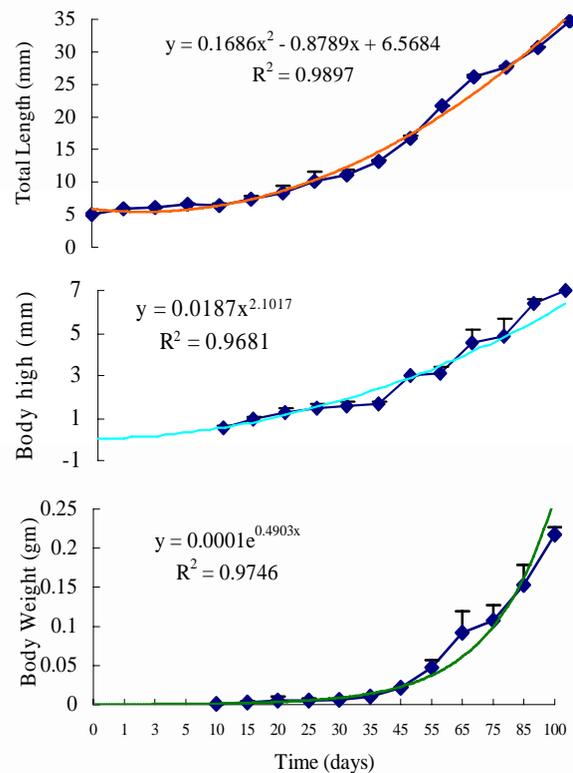


圖 2 翹嘴紅鮠孵化後 100 天內體型變化情形

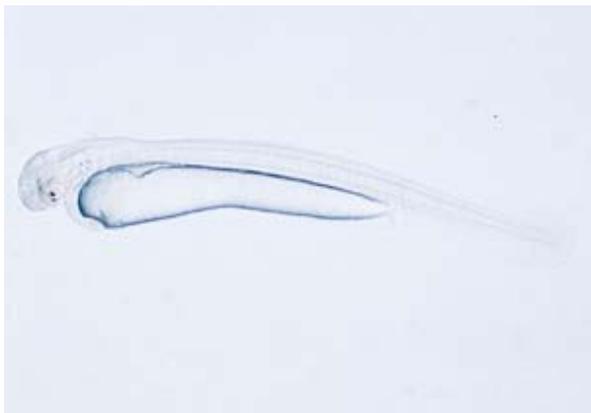


圖 1 剛孵化的翹嘴紅鮠體長 5 mm



圖 3 孵化後 100 天的翹嘴紅鮠體長 43 mm