

復育台灣白魚初露曙光

台灣副細鯽俗稱台灣白魚，是台灣特有的淡水魚種，然近年來，由於棲地過度開發及環境污染等因素之影響，瀕臨滅絕的危機。

本所多年來對於台灣本土河川魚類的種苗培育投注相當多的心力，最近終於成功繁殖 3,000 多尾的副細鯽魚苗，為台灣副細鯽的延續注入一線生機。

台灣副細鯽成魚體長約為 10–15 cm，無細刺，體色呈淡土黃色略帶銀色光澤，體側有藍紫色縱帶，吻尖，口無鬚，臀鰭、尾鰭及背鰭為橘黃色。棲息在水流緩和、水生植物繁多的水域，常成群結隊穿梭、躲藏於水草間；雌魚體型較大，腹部較為膨大，雄魚體型較小且細長。每年 3–9 月為繁殖期，5–7 月為盛期。其卵產於水草間，幼苗孵化後，以水中浮游性動物及有機碎屑為食，小

魚攝食昆蟲幼蟲或有機碎屑，成長較鯛魚快速。早年亦被視為食用魚類，故有肉魚之稱。

依據文獻記載，台灣副細鯽分布於烏溪上游的南、北港溪流域以及日月潭水域。但近年來，因河川環境的污染、棲地過度開發、外來種入侵威脅及河堤水泥化等因素影響，資源量日趨減少。

本所淡水繁養殖研究中心除積極研發其種苗生產技術外，對其生理、生態、棲地及族群基因多樣性分析等也一併進行探討。目前人工繁養殖技術已初步確立，未來將大量生產幼苗提供放流，並配合相關護漁活動，俾利生態保育工作的進一步落實，以確保河川生物多樣性，以及提昇休閒漁業之內涵，相信對水產資源永續經營以及本土水產文化的傳承，都具有相當正面的意義。

(淡水繁養殖研究中心黃德威、劉富光)



本所淡水繁養殖研究中心繁殖育成之台灣副細鯽，被列為瀕臨滅絕之台灣特有種魚類