

台灣細鰻繁殖成功

台灣細鰻 (*Rasbora formosae*) 為台灣重要特有魚類之一，分布在少數河域。對生存條件十分挑剔，加之受到棲地過度開發、環境污染等之影響，因此正面臨「可能滅絕」的危機。本所最近成功的在人為飼育環境下復育台灣細鰻達 500 尾以上，為台灣細鰻的延續打開一條生路。

台灣細鰻俗稱尖嘴仔或台灣黃鰻魚；為台灣原生初級性淡水魚。成魚體長約為 5–8 cm，體色呈銀白色，體側中央有一灰黑色縱帶，吻短，無鬚，臀鰭、尾鰭及背鰭為淺色。長久以來一直被認為只棲息在台北縣內的小型湖泊或河川中下游之緩流潭區，近年卻也在宜蘭雷公埤、台北三峽等地發現其蹤跡，但數量已相當稀少。

台灣細鰻膽小易受驚嚇，故偏好在多水草或挺水植物等隱蔽性高的水域，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，而 4–7 月為旺季。該魚產卵於底部細沙石中，而不產於水草根部，此點是進行棲地復育時必須特別注意的地方。幼苗孵化後即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。幼魚成長較其它小型鯉科魚類緩慢，故棲地若無水草隱蔽物時，易受其他魚類攻擊。

本所淡水繁養殖研究中心除積極研發種苗生產技術外，另針對其生理、生態及族群基因多樣性分析等進行探討。俟種苗培育技術確立後，將大量生產幼苗放流，再配合相關的護漁活動，相信可助於生態保育工作的進一步落實，確保河川生物多樣性，並提昇休閒漁業之內涵，對本土水產資源生生不息與永續利用而言，具有正面意義。

(淡水繁養殖研究中心黃家富、劉富光)

Rasbora formosae



被列為瀕臨滅絕之台灣特有種魚類—台灣細鰻，本所淡水繁養殖研究中心已培育成功