



溪流生態及演化研究室

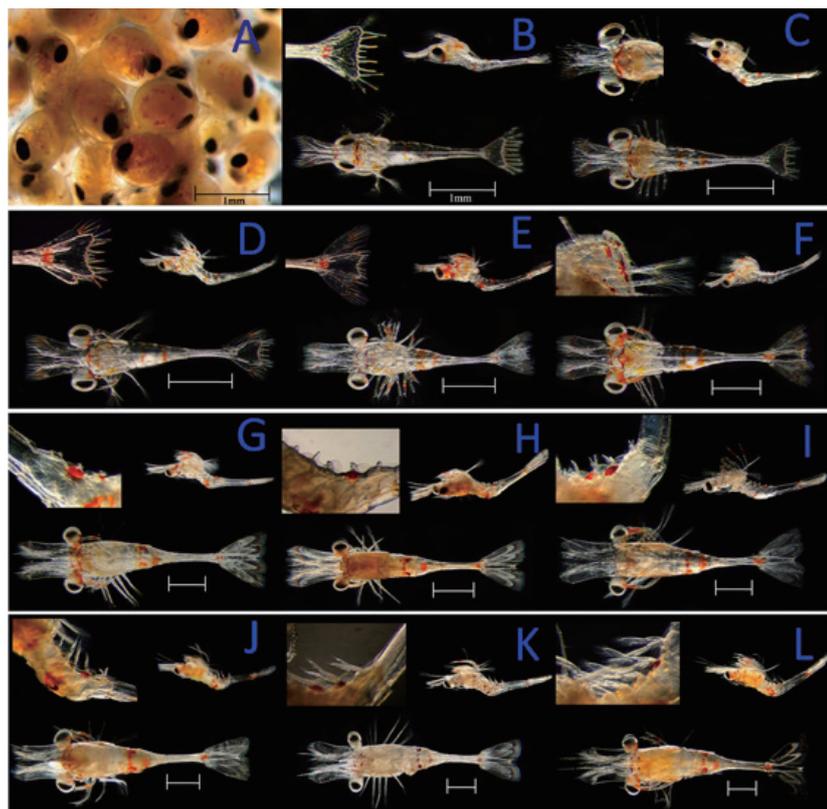


韓僑權博士

文 · 圖 / 韓僑權 | 國立海洋生物博物館
生物馴養組 助理研究員

本研究室主要研究方向與領域為：溪流魚類及甲殼類分類、生態、繁養殖。目前進行中的研究方向在分類部分：以利用分子生物技術探討淡水蝦的親緣關係及可能的演化途徑（分子親緣關係及族群遺傳結構之探討），並配合外部形態特徵探討物種演化及親緣關係；在生態部分進行野外物種及族群數量監測評估調查，並針對生殖生態及族群動態來探討淡水魚蝦在不同區域間的生殖生態的差異。而繁養殖部分除針對本館展場展示之淡水魚類進行繁殖及復育研究外，也開發具有觀賞價值之洄游性魚蝦繁養殖，研究洄游性魚蝦幼生最適成長及存活條件。因洄游性淡水魚蝦類幼苗極小且浮游期長，也需在有鹽度的環境中成長，繁殖困難，養殖技術仍有待突破，但近年來已有顯著之成果，多種的洄游性淡水蝦類皆可完全養

殖。目前持續開發具有觀賞價值之淡水魚蝦繁殖及人工復育技術，期望未來能發展為水族貿易的一個新的生物來源。而復育研究及幼苗養成，除可減低野外採捕需求，減緩人為大量捕撈之壓力，多餘的幼苗也可放流於原溪流中，此亦能對臺灣溪流生態保育貢獻盡一份心力。在本研究室將可學習與訓練野外調查、分子生物實驗技術、資料蒐集整理及水生生物飼養、照顧等實際經驗。



▲細額沼蝦蝦苗繁養殖