

## 臺灣本土產「大甲赤嘴」—小眼花簾蛤人工繁殖成功

臺灣四面環海，貝類生物資源豐富，其中具有經濟價值的二枚貝有牡蠣、血蚶、孔雀蛤、日月貝、竹蛸、西施舌、文蛤、花蛤、淺蜊、小眼花簾蛤、山瓜子簾蛤及馬蹄蛤等。但因過度捕撈與棲息環境過度開發等因子，除少數有人工繁養殖者外，天然資源已有不少種類幾乎瀕臨絕跡。又加上近年全球暖化，極端氣候因子，如暴雨、寒害和高溫等對這些資源造成瀕絕的嚴重威脅，如不及早進行保種工作，可能有滅種的疑慮。因此本所逐步計畫收集臺灣現有具經濟價值、食用與觀光的臺灣經濟貝種，期以建立繁殖幼苗方法來進行資源復育，並改良品種供產業養殖與利用。

「大甲赤嘴」是臺灣本土的小眼花簾蛤 (*Ruditapes variegatus*)，因濾水時出入水管前緣成橘黃色而稱之為「赤嘴」，為臺中市沿岸特有的貝類資源。「小眼花簾蛤」亦稱海瓜

子、花蛤，在貝類分類學上，屬於軟體動物門、雙殼綱、簾蛤科，殼呈卵圓形，前端短圓而後端稍呈楔型，殼頂偏向前端，棲息在淺海的砂泥底，以其強而有力的斧足潛砂而行。分布潮間帶至潮下帶、沙泥灘或沙灘。

近年來臺中市大甲區的赤嘴（海瓜子），疑因大甲溪上游砂石廠排放黃泥水污染，以及工廠污水，使得該區沿海岸域的海瓜子產量愈來愈少，引起地方政府與民意代表關切，並請本所協助復育。2014年7月即指示本所海水繁養殖研究中心派員前往瞭解後，並開始進行海瓜子繁殖復育計畫。

2014年9月繁殖成功，並於12月篩選1.5 mm以上種苗約10萬顆首次進行放流。目前已建立人工繁殖技術，並掌握種苗量產技術，除進一步與臺中市政府合作開展資源復育計畫，俾讓海瓜子資源能夠生生不息，並進行魚塢人工養殖試驗，希望儘快能提供國人美味價廉的「海瓜子」。

(海水繁養殖研究中心陳鴻議、葉信利)



臺中「大甲赤嘴」種貝 (圖右) 和第一代人工繁殖稚貝 (圖左)