

## 水族系神奇寶貝－油彩蠟膜蝦新裝登場

臺灣的觀賞魚蝦養殖技術獨步全球，本所運用已建立的觀賞蝦量產及品系雜交技術，成功培育出具靛藍色及鈷藍斑塊的油彩蠟膜蝦 (*Hymenocera picta*)，加上原有的紫色及棕色斑塊品系，讓水族愛好者有更多的選擇，為我國的海水觀賞蝦市場再添生力軍。

觀賞水族目前是僅次於犬貓的第三大寵物市場，根據聯合國糧農組織統計，全球觀賞水族產值約 150—200 億美金，擁有龐大的商機，臺灣觀賞蝦每年創造的產值超過新臺幣 2 億元以上，小兵立大功，實力不容小覷。近年來水族市場朝向精緻化、生態化與小型化發展，精緻可愛的海水觀賞蝦體色艷麗、外型特殊討喜，加上通常具有清除有機碎屑、藻類、寄生蟲等特殊的生態功能，逐漸成為小型水族缸的主角，需求量與日俱增。

觀賞蝦中的油彩蠟膜蝦食性特殊，以海星為食，在自然界是海星的剋星，其體表猶如上過蠟般的光亮，全身米白鑲嵌著斑塊，

螯肢膨大扁平，靜止時像一朵盛開的花朵，揮動大螯時則像擂台上矯健的拳擊手，模樣逗趣、動靜皆美，堪稱是最具療癒效果的神奇寶貝，但也因此遭到過度採捕，導致天然族群數量日漸減少，影響生態平衡。

油彩蠟膜蝦體表的斑塊顏色差異頗大，分布在太平洋中部及東部的群體之斑塊為紫色具黃色邊緣，而分布在印度洋及西太平洋者則是棕色鑲嵌藍色邊緣。本所應用已建立之量產及品系雜交技術，經過多方嘗試，成功育成具靛藍色斑塊品系，並進一步選育出鈷藍斑塊的油彩蠟膜蝦，由於其顏色鮮豔亮麗，彷彿綻放於海中的美麗蘭花，研究人員遂以「蝴蝶藍」命之 (圖 1)。

水產生物質樸的種子，經過研究的灌溉與加值後，陸續開出美麗的花朵。色彩繽紛的外衣，讓這群體態玲瓏討喜的水中精靈更加吸睛。目前正積極建立「蝴蝶藍」系列油彩蠟膜蝦的穩定量產技術，希望進一步活絡海水觀賞生物市場，並減少對野外資源的採捕，創造生產、生態雙贏的契機。(澎湖海洋生物研究中心城振誠、謝恆毅)



圖 1 換上鈷藍色 (左) 與靛藍色 (右) 新裝的「蝴蝶藍」系列油彩蠟膜蝦