

認識台灣周邊海域的魚類

台灣四面環海，得天獨厚的地理環境，蘊育了豐富而多樣化的海洋生物資源。水產生物與身為海洋子民的我們息息相關，但是我們對於海中的魚、貝、蝦類認識多少呢？

水試所為我國唯一的水產試驗機關，數十年來對台灣周邊海域的水產生物資源調查與養殖魚種的引進和研究不遺餘力，也典藏了許多寶貴的水產生物標本，成為台灣海洋研究與漁業發展的重要資產。在海洋性魚種方面，標本採樣的範圍遍及台灣周邊海域及各大小島嶼、南北太平洋公海區，甚至遠達南極海域；魚種的分布水深則由表層至數千公尺。除了常見的種類外，也有許多罕見或瀕臨絕種的魚類，像是棘鰻 (*Macragnathus aculeatus*) (圖 1)、日本短尾康吉鰻、後鰭魚、格氏光巨魚，以及採集水深達 2,050 m 的長銀斧魚 (*Argyropelecus affinis*) (圖 2) 等。在養殖魚種方面，則以產業上的重要經濟魚類為主，包括 1960 年代人工繁殖成功的草魚、鱧魚、烏魚，1970 年代的香魚、虱目魚、黑鯛；1980 年代的馬拉巴石斑 (珠鱸仔)、黃鰭鯛 (赤鰭仔)、龍尖；1990 年代的花軟唇 (石鱸)、黑斑紅鱸 (紅鼓魚)、黃姑魚等。

近年來，各項典藏品經研究人員有系統的整理、清查、重新鑑定、資料登錄和標籤製作處理，已逐步建立水試所魚類標本資料庫。同時，將每一項標本原件影像數位化，完成網站的建置，提供相關人員與一般民眾查詢與應用。二年來，已建立將近 2,400 筆魚、貝、蝦類及頭足類的標本資料，同時提供快速導覽與搜尋表單的功能，可快速查閱您需求的水產生物資訊。目前使用次數已達 48 萬餘人次，您不妨也抽空上網查詢 (網址如下：http://www.tfrin.gov.tw/friweb/data/profile/19/index.php?pro_parent=pk3)，一探海洋生物世界的奧秘！

(海洋漁業組吳全橙、李定安)

Macragnathus aculeatus



圖 1 罕見的棘鰻標本，採於台灣新竹

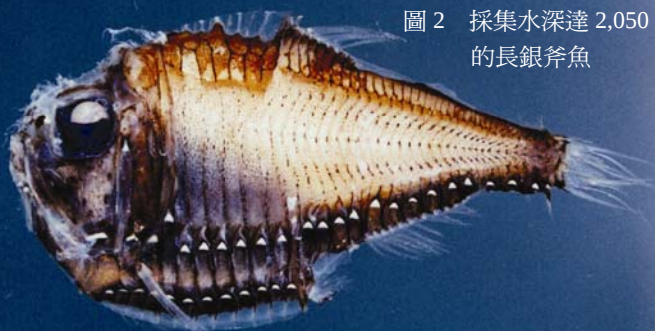


圖 2 採集水深達 2,050 m 的長銀斧魚