

# 海洋生物多樣性研究



## 團隊介紹

文 · 圖 / 張至維 | 國立海洋生物博物館 展示組 副研究員

**根** 據2017年世界海洋物種目錄 (World Register of Marine Species, WoRMs) 之統計資料顯示，全球目前已正式記錄約19.6萬種海洋動物中，以節肢動物門(5.6萬種)、軟體動物門(4.7萬種)，以及脊索動物門(2.2萬種)，分佔生物多樣性最高之前三名。臺灣位於全球海洋生物多樣性最高之西太平洋區，截至目前為止，臺灣生物多樣性資訊入口網 (Taiwan Biodiversity Information Facilities, TaiBIF) 已登錄3.8萬種動物，其中包含超過1,500種之軟甲綱十足目 (蝦蟹) 與口足目 (蝦姑) 等節肢動物，近4,400種之腹足綱 (螺貝類)、雙殼綱 (二枚貝) 與頭足綱 (如鸚鵡螺、章魚、鎖管及花枝) 等軟體動物，和約3,200種脊索動物門之盲鰻綱、軟骨魚綱及條鰭魚綱等魚類。

上述多樣性極高之三大類群，正是海生館「海洋生物多樣性」主題研究計劃團隊之研究對象。透過研究人員之實地採集及國際合作，團隊多年來不斷利用與時俱進的海洋生物基因與物種多樣性之分析技術，進行地區性乃至全球性的整合研究，並藉由本館豐富的標本典藏 (目前已收錄超過4.9萬筆資料)，將其擴大展示及利用，與國內外科研單位分享資源，以增進本館在海洋生物多樣性研究的國際影響力。海生館歷年來來的研究主題包括：

- 全球石首魚研究保育平台 (趙寧 榮譽教授)
- 全球蓋刺魚之分子鑑定、親緣演化與雜交分析 (張至維 博士)
- 臺灣魚類生物多樣性研究 (何宣慶 博士)
- 印度西太平洋大型甲殼類生物多樣性研究 (林嘉瑋 博士)
- 西太平洋軟體動物多樣性研究 (邱郁文 博士)



圖1. 全球石首魚平台國際研討會。  
 圖2. 印象深海-漂流過客圖鑑。  
 圖3. 印象深海-幽冥異形圖鑑。  
 圖4. 臺灣產軟骨魚綱系統分類及生物多樣性專刊。  
 圖5. 臺灣產鰻目和寬咽魚目系統分類及生物多樣性專刊。