



魚類生物生態研究室

張至維博士

Email: changcw@nmmba.gov.tw
TEL: 08-8825001#8020



文·圖/張至維

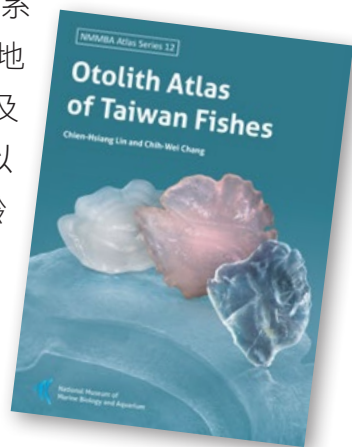
國立海洋生物博物館
展示組 副研究員



全世界魚類的種數至少超過32,000種，比起兩生類、爬蟲類、鳥類及哺乳類等其他脊椎動物的種數總和還更多，其中約60%為海水魚、40%為淡水魚，更有不到1%的淡海水兩側洄游魚類。如此高多樣性的魚類，即使在水深10,000公尺以深之大洋海溝、海拔5,000公尺以上之高原溪流、接近冰點的極地海域、高溫的淡水溫泉，乃至超高鹽度的海埔鹽田等極端環境棲地，都可發現其蹤跡。魚類的形態千奇百怪、體型差異多樣，生存本領更是各異其趣。魚類同時也是人類賴以維生的重要食物資源之一，直接的漁業捕撈行為與其所造成的棲地劣化與破壞，已造成魚類生物多樣性及生物量的明顯減少。

「魚類生物生態研究室」成立於2007年，在魚類學、漁業生物學及耳石學之既有基礎之下，透過與國內外各相關領域專家學者之合作，持續進行以魚類為主體之生物多樣性、系統分類、分子鑑定、親緣地理、生物、生態、洄游環境及生活史等研究，同時亦延伸以魚類耳石形態及硬組織定齡

分析方法之生態形態、古生物、考古、古群聚、鯨豚攝食生態與年齡成長等研究主題。此外，配合本館典藏、展示、科普、出版等業務之執行，本研究室亦參與實體標本與數位影像典藏之美學轉化，輔助完成各式相關特展、科普專書、技術手冊及多樣性圖鑑之出版，長期協助推動「全球石首魚研究保育平台」和倡導「永續海鮮選擇」。



▲臺灣魚類耳石圖鑑