



國立東華大學海洋生物研究所

魚類生物多樣性研究室

實驗室主持人：何宣慶 博士

實驗室介紹

魚類生物多樣性研究室成立於99年9月，主要著重於台灣魚類分類及多樣性研究。生物多樣性是近年相當熱門的話題，一個建全的生態系需要相當程度的生物多樣性才有可能維持，但是面臨環境的劇烈變化，我們的多樣性正在消逝。分類學則是所有科學的基礎，分類學家所處理的問題是所有生命科學的共通的語言——物種——的確認以及命名。如果無法確認物種的有效性以及特徵，那自然就無法跟其他物種或是他人的研究結果進行比較。

過去本實驗室著重於台灣地區魚類多樣性研究。主要研究類群包含鮫鰐目下之鮫鰐科、單棘魮魚科、棘茄魚科及深海鮫鰐亞目下等各科。亦針對台灣產之軟骨魚(鯊魚、魷魚、銀魷等)、鱈形目下各科、鰻形目、狗母魚屬、擬鱸屬等類群進行深入探討。

此外，實驗室亦廣泛與全球多個研究人員合作進行印度太平洋魚類研究以及不同生物學觀點的研究，包含利用珊瑚礁魚類的成長來評估其演化關係、深海鯊魚的發光機制、魚類牙齒的演化、鯊魚的攝食及生殖特性、以及不同類群物種的分子演化或者全粒線體DNA研究等。

研究方向:(1)魚類的系統分類研究；(2)台灣魚類研究史及魚類名錄修訂；(3)編修台灣部分類群魚類誌；及(4)魚類應用於不同生物學之研究。



實驗室成員：陳柔蓉(左一)、張馨仁(左二)、
何宣慶(右二)、馬文鈞(右一)

