何平合 副教授 —甲殼類生物多樣性研究室

研究方向：

本研究室從物種多樣性的角度，探討臺灣週邊海域甲殼十足類動物的種類、分布及親緣關係。建立甲殼十足類動物之種類名錄，並探討群聚結構特徵包括：種類組成、族群大小、種歧異度指數和優勢性指數等。瞭解個別物種在其群聚結構中的優勢程度，以確認是否有瀕危物種、稀有種或關鍵種存在。除了可釐清一些尚混淆不清的種類，預期可於相關學術期刊發表新記錄種，甚或新種的成果報告。充實甲殼十足類動物典藏標本，配合申請國科會數位典藏計畫經費將典藏標本數位化。據此建立臺灣週邊海域甲殼十足類動物的種類及分布等基礎資料，將有助於甲殼類系統分類學、生態學及漁業生物學等方面之研究。

研究內容:

本研究室目前的主要研究主題如下:

1. 台灣產豆蟹之分類與親緣關係之研究。
2. 台灣東北角和美地區大型甲殼類多樣性時空變遷之研究。
3. 台灣東北部海域長角鬥士赤蝦漁業生物學之研究。
4. 恒春半島潮間帶蟹類及陸蟹多樣性時空變遷之研究。
5. 台灣產毒蟹分布與毒性分析之研究。

執行中之研究計畫：

1. 台灣臺灣水母大量增生對漁業之影響評估及移除方法之研究(漁業署計畫)。
2. 綠島及蘭嶼海洋生物多樣性及漁業資源永續利用之研究(漁業署計畫)。