

海洋中心電子報

CENTER OF EXCELLENCE FOR THE OCEANS

專題報導

甲殼十足類多樣性



陳天任教授
海洋生物研究所

海洋生物研究所陳天任教授團隊，在本校海洋中心支助下進行臺灣近海及西太平洋蝦蟹類之多樣性研究，已獲致良好成效，目前所收集之標本應該是亞洲第一，本校蝦蟹標本已成世界重要之蒐藏，也為世界蝦業研究必訪之聖地。

甲殼十足類即一般所謂的蝦蟹，是較大型並具高經濟價值的海洋生物，人類理應對其有深刻了解，但如同其他海洋生物，蝦蟹生物種類仍存在許多未知種，特別是一些海洋極端環境，例如深海、熱泉等，因此需更多的研究。海洋生物因為採集調查較陸生生物為困難，在生物多樣性議題上是了解較少的一群，目前全世界已知物種約有160萬，海洋生物僅有約23萬種，只佔13%。但海洋不論在面積或體積都較陸地大很多，且生物起源於海洋因此海洋生物演化歷史遠較陸生生物悠久，故23萬多種的海洋生物應是嚴重低估，因此目前每年新發現的海洋生物種類都可高達兩千多種，亦即平均每天都有五個新種海洋生物被發現，其中並包括不少大型或具經濟價值的海洋生物，如過去十年間便發現有3種新種鯨豚，魚類1500多種，螃蟹780種和蝦類286種被發現。



這尾體色鮮豔的柯氏礁螯蝦是在1998年基隆和平島中首次發現，且是礁螯蝦中體型最大的種類，棲息深度也較深，在100公尺水深左右。



繁枝螯蟬蝦是於2012年亦在基隆市和平島漁港中發現。



基隆海邊發現的世界新屬新種斑點軟藻蝦，這種蝦是與軟珊瑚共生，發現地點鄰近八斗子的國立海洋科技博物館。



在臺灣東部海域4,412-4,824公尺深發現的世界新屬新種臺灣片眼褐蝦，眼睛特化成大片狀且會反光，這個特徵未曾在其他蝦類中發現。



海洋中心電子報

CENTER OF EXCELLENCE FOR THE OCEANS

龜山島海底熱泉發現的特有甲殼十足類



烏龜怪方蟹

熱泉寄居蟹



烏龜熱泉蝦

熱泉美人蝦



阿氏孔鉗蝦是在海洋大學參加國際合作的菲律賓深海生物多樣性調查航次中發現的新屬新種，其奇特的形態更被獲選為國際海洋生物普查計畫的代表生物。