



圖片來源：Pixabay

資料出處：中央通訊社、綠色和平

微塑膠毒害 紋藤壺後代

死亡率增三倍

流入海洋的塑膠微粒對海洋生物有害，根據中央研究院生物多樣性研究中心研究員兼代理主任陳國勤，及臺灣大學生態學與演化生物學研究所碩士余倖霈的最新研究指出，紋藤壺攝食微塑膠，會導致它的下一代死亡率攀升，且塑膠愈小，毒性愈強。

紋藤壺是潮間帶主要生物，位於生態金字塔的底層，研究團隊從紋藤壺幼體開始飼養到成體，並餵食不同大小及濃度的聚苯乙烯微塑膠，並讓其交配生產下一代，發現長期食入微塑膠的紋藤壺，雖然對其自身沒有明顯影響，但下一代的死亡率卻比對照組高三倍，且當上一代紋藤壺食入的微塑膠愈細小，下一代的死亡率也愈高。

當微塑膠導致浮游動物在幼生期死亡，或經由食物鏈，毒素放大並累積在中高階掠食者的體內，就可能進而影響整個海洋生態系統，漁業資源也可能減少。



紋藤壺
(圖片來源：維基共享資源
Auguste Le Roux)

微塑膠 (Microplastic)

被廣泛稱為塑膠微粒，指直徑或長度小於5毫米的塊狀、細絲或球體的塑膠碎片。

塑膠製品為人類生活帶來便利，卻也造成環境汙染，當它流入海洋，經太陽光照射破裂後，可能被海中生物食用，進而進入食物鏈中被人類所食。海洋中的塑膠有99%屬於微塑膠，雖然目前微塑膠對人類健康的影響仍有待研究，但微塑膠對環境的傷害已成為全球關注議題，海洋生態保育更是當務之急，我們應當減少使用一次性塑膠，並做好資源回收，避免讓更多的塑膠垃圾流入海洋。

