

# 國際貝類偵測計畫亞洲/太平洋-台灣地區之調查研究.

洪楚璋;凌永健;鄭偉力;韓柏禔;黃哲崇

## Abstract

貝類具有從海水中濃縮濃度至千百倍的不同類別的人為有毒污染物，因此是做為監測沿海地區生態環境中的有毒物質和隨著時空改變的污染趨勢的最佳生物指標，利用貝類做為觀察生物的觀念，在 1985 年，貝類偵測觀念，在聯合國環境計畫總署(UNEP)，聯合國教科文組織之政府間海洋委員會(UNESCO/IOC)及美國太空與海洋總署(NOAA/USA)資助下，由國際貝類偵測(IMW)小組推展至國際合作研究；第一階段之工作，在 1991~1995 年間有中南美洲 25 個國家參與；第二階段之工作，涵蓋亞洲?太平洋區域，在台灣有 6 個測站，採集試樣包括沉積物與貝類。本計畫為配合參與第二階段之國際貝類偵測計畫，以建立地區性的貝類中之多氯聯苯和有機氯農藥分析實驗室，已依計畫配合IMW小組建立採樣和分析方法的品質保證，也已開始進行台灣地區代表性樣品中的有機氯農藥和多氯聯苯的分析工作。