

打擊走私，維護本土牡蠣產業，水試所祭出牡蠣生命條碼資料庫

近年來牡蠣走私猖獗，嚴重打擊台灣本土牡蠣養殖產業，本所正著手建立台灣本島野生及養殖牡蠣的 DNA 生命條碼資料庫，以協助業者進行牡蠣養殖管理，並作為海關查緝與鑑定走私牡蠣來源的依據，共同維護本土牡蠣產業以及養殖戶和消費者的權益。

牡蠣為世界產量最大、也是台灣養殖量最大的貝類。屬於廣鹽性，對海水鹽度適應極寬，無論是河口潮間帶、紅樹林、沿岸礁石、消波塊或是碼頭邊等環境均能大量生長繁殖。台灣的牡蠣養殖除了集中於西部海岸外，澎湖、金門、馬祖等離島的海邊也都隨處可見。

近年來，國外生產的牡蠣經常透過非法途徑進入台灣，嚴重影響我國的牡蠣養殖產業，同時也成為管理上的一大漏洞。

台灣目前已記載的牡蠣共有 6 屬 18 種，但由於牡蠣的外殼容易因為生長環境的不同而改變，殼的形態變化極大，一般民眾往往難以辨識種類。

目前已初步完成台灣本島野生及養殖牡蠣之 DNA 序列資料，發現台灣沿岸所採集的牡蠣主要分為 2 類，分別為牡蠣及岩牡蠣。經過 DNA 序列比對，台灣養殖的牡蠣均為葡萄牙牡蠣 (*Crassostrea angulata*)，與日本、韓國等進口的太平洋牡蠣不同。

運用分子生物技術可快速而有效的鑑種。目前本所正逐步建立牡蠣生命條碼資料庫，希望能進一步確立台灣產牡蠣的正確分類系統，闡明種屬間的親緣演化關係，相信

將對牡蠣的繁養殖及保種、育種等研究都會有重大的助益。

(海洋漁業組蕭聖代、梁宏彥、吳繼倫)



延繩式的牡蠣養殖



牡蠣為台灣養殖量最大的貝類