

台灣北部沿岸海域底延繩釣漁業資源調查

王友慈、林雅民
海洋漁業組

我國的底延繩釣漁業，主要由小型漁船或動力舢舨於沿岸海域岩礁區進行作業，且多未經過產地魚市場拍賣，而是直接供應海鮮餐飲業讓消費者利用，因此整體產量和產值一向不能確定。其次，由於單價甚高，相關的漁業生物學和資源學的研究也甚為缺乏。然而，近年海鮮消費文化興盛，已對該資源形成很大的壓力。因此，乃針對此項漁業的利用狀態、魚種組成、漁獲量和單位努力漁獲量進行研究，以作為未來資源評估和管理的依據。

經分析近 10 年來的漁業年報資料後發現，台灣地區的延繩釣漁業與沿岸漁業的年產

量變動大，且除了 2004 年以後之外，兩者的趨勢是相同的。1997-2006 年間，沿岸漁業的年產量呈上升的趨勢，但是延繩釣漁業之年產量則於 2004 年後開始快速衰減，其原因需進一步探究。由於台北縣延繩釣漁業的年產量和產值一直都左右台灣地區的延繩釣漁業的年變動傾向，因此未來的現場調查應著重在台北縣沿岸海域。最後，台灣地區底延繩釣魚類資源的優勢魚種呈現非常明顯之年變動，可能如同浮魚資源般亦存在著種間交替的現象，值得進一步探究 (圖 1-4)。

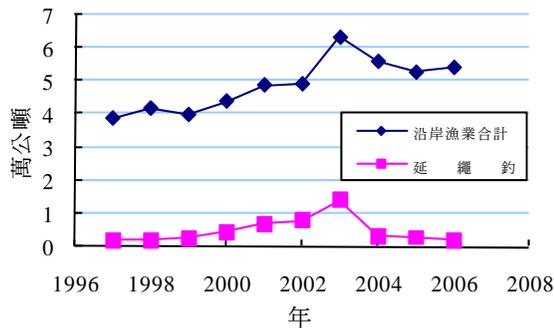


圖 1 1997-2006 年間台灣地區沿岸漁業與延繩釣漁業的產量變動

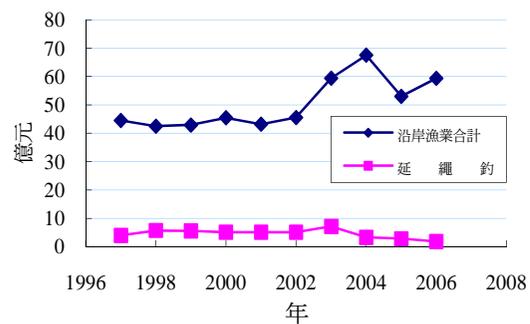


圖 2 1997-2006 年間台灣地區沿岸漁業與延繩釣漁業的產值變動

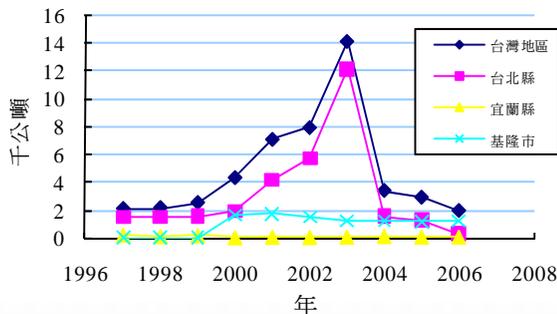


圖 3 1997-2006 年間台灣地區與北部三縣市延繩釣漁業產量變動

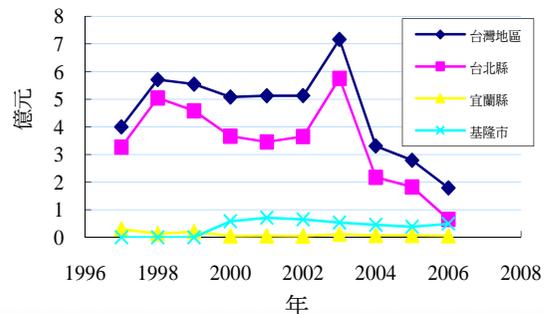


圖 4 1997-2006 年間台灣地區與北部三縣市延繩釣漁業產值變動