

臺灣北海岸沿岸採捕漁業資源初探

張可揚、莊世昌、陳威克、蕭聖代、陳郁凱、葉信明
海洋漁業組

岸際採捕漁業為臺灣漁民經濟來源之一，通常為漁村婦女於空閒之時進行，屬於家計型漁業。在臺灣北部海岸，岸際採捕物種以軟體動物的花笠螺 (*Cellana toreuma*) 及石蓴 (*Ulva lactuca*)、滸苔 (*U. prolifera*) 等大型藻類為主。由於家計型漁業規模較小，因此相關研究缺乏，然而有採捕就會對資源有影響，因此建立相關採捕漁業資源資料，並據以進行合理開發運用有其必要。本研究以新北市石門區海

岸為樣區，模擬漁民作業方式進行花笠螺及大型藻類漁業資源調查，結果顯示新北市石門區花笠螺及大型藻類的產量皆有季節變化，花笠螺以 5-6 月為盛產期 (圖 1、2)，大型藻類以 1-5 月之月別生產量較高 (圖 3)。花笠螺之月別 CPUE 在 0.004-0.034 g/m^2 (圖 4)，大型藻類年產量估計可達 79.19 公噸，年產值為 1,583.8 萬元 (以 S3 站老梅石槽為例)。

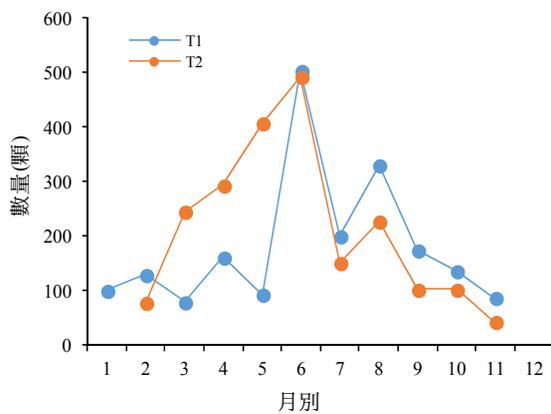


圖 1 新北市石門區海岸花笠螺月別採集顆數變化，以 5-6 月為盛產期(T1：穿越線 1；T2：穿越線 2)

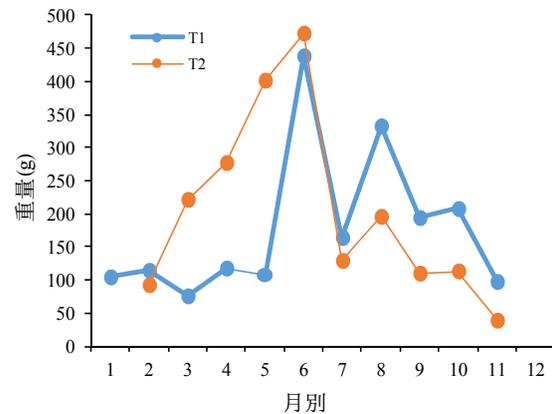


圖 2 新北市石門區海岸花笠螺月別採集重量變化，趨勢與月別採集顆數相同，以 5-6 月為盛產期(T1：穿越線 1；T2：穿越線 2)

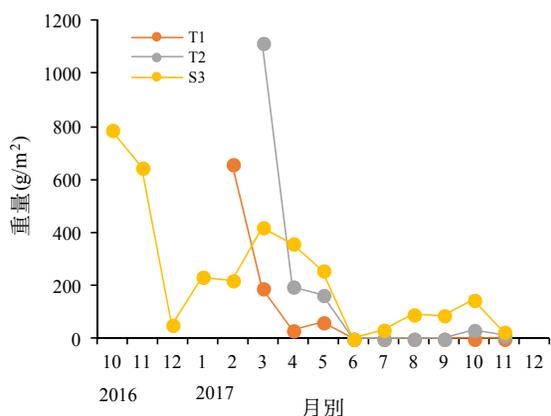


圖 3 新北市石門區海岸大型藻類月別產量變化，月別產量以 1-5 月較高，3 站之累計產量以 S3 最高 (T1：穿越線 1；T2：穿越線 2；S3：老梅石槽)

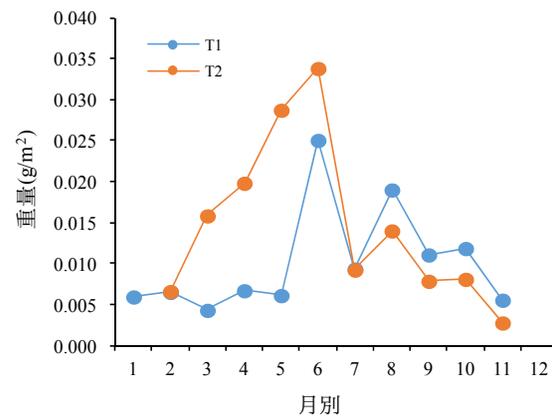


圖 4 新北市石門區海岸花笠螺月別 CPUE 變化，CPUE 在 0.004-0.034 g/m^2 之間，T2 之 CPUE 高於 T1(T1：穿越線 1；T2：穿越線 2)