

## 大型海藻藻床形成之研究

冼宜樂、鐘金水、林金榮  
澎湖海洋生物研究中心

將中國半葉馬尾藻 (*Sargassum hemiphyllum* var. *chinense*) 藻苗固定於藻繩，6個月之後 (圖 1) 的脫落率約 23.4%，藻體長度從  $0.5 \pm 0.2$  cm 成長至  $95 \pm 10.9$  cm，開始成熟並長出生殖托 (圖 2)。繁殖期過後，藻體潰爛脫落，僅剩附著器依附藻繩上 (圖 3)。2017 年

8 月底，藻繩上再度長出新生葉狀體 (圖 4)，加上附著器已牢牢的依附在藻繩上，可進行運送作業。在藻床形成後，共記錄了魚類 6 科 6 種 429 尾、無脊椎動物 4 種 9 尾，初步觀察，藻床的形成對生物誘集具有正面的效益 (圖 5、6)。



圖 1 藻苗經 6 個月後平均長至 95 cm



圖 2 藻體成熟並長出生殖托



圖 3 附著器緊緊攀附在藻繩上



圖 4 藻體脫落後附著器重新再長出葉狀體



圖 5 藻床形成後黃背五線雀鯛棲息期間



圖 6 藻床形成後誘引虎斑烏賊產卵