

## 海草復育無性生殖技術提升與精進

冼宜樂、許思婕、楊子泰、鐘冠翔  
澎湖漁業生物研中心

海草復育以「根狀莖法」種植海床上，輔以「覆蓋法」(圖1)，阻隔生物擾動，記錄到干擾的物種包括螺貝類7種、蟹類3種、棘皮動物1種與魚類6種等。經120日海草移植後植株脫落率為0%，覆蓋率從9.4%增加至45.9%，擴散率在種植40日後已有向外擴散現象，120日所種的1 m<sup>2</sup>的海草已擴增為4 m<sup>2</sup>；未採用「覆蓋法」經

50日後脫落率高達73.3%、覆蓋率從9.4%降至5.5%、擴散率為0%(圖2)。

從結果顯示，海草移植並輔以「覆蓋法」之作業操作容易，可有效降低海草苗的脫落率、提升覆蓋率與擴散，並達到海草快速修復與復育之目的。建議無論以無性生殖的海草苗或是以種子所培育的海草苗在移植時，應輔以「覆蓋法」。

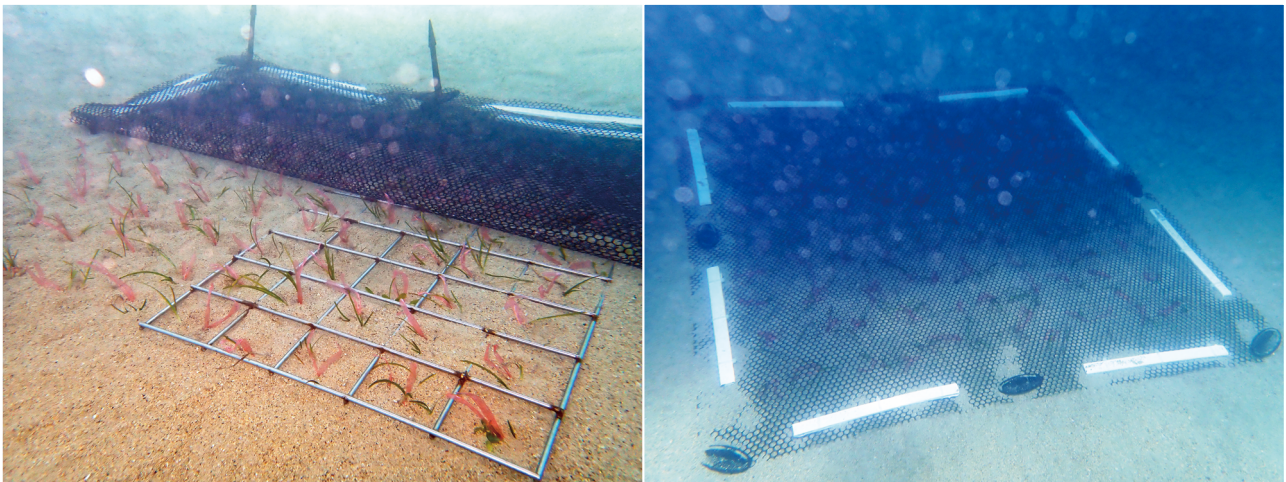


圖1 以根狀莖法移植海草後(左)在以輔具萬年網片加以覆蓋固定(右)

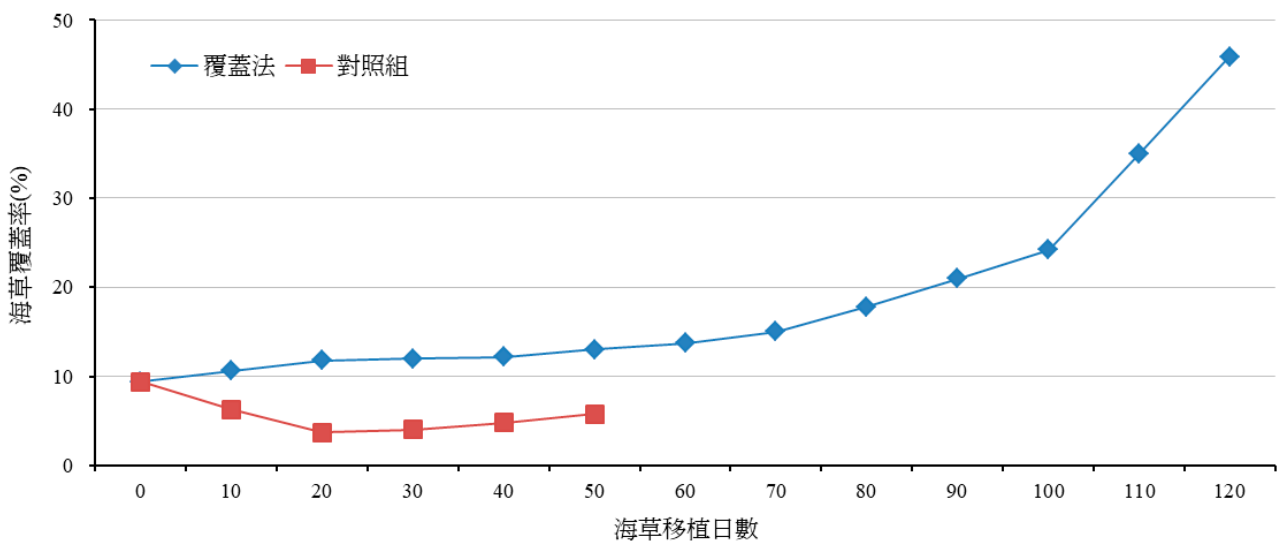


圖2 海草移植使用「覆蓋法」與「對照組」之覆蓋率變化比較