

摘要

珊瑚礁復育的方式，一直是國際間研討的重點，直接將珊瑚移植於珊瑚礁上的實驗不段進行，本次研究主要在於使用不同的基質底，來比較美麗軸孔珊瑚的生長狀況及存活率。

實驗結果顯示在使用珊瑚栓作為基質底之存活率 96.6%大於使用陶質板之存活率 86.6%，但在生長速度方面，選用陶質板之珊瑚生長速度第 2-3 次測量間徑長增長 0.031cm 大於珊瑚栓第 2-3 次測量間的徑長增長 0.028cm，生長速度之所以有差距討論結果可能為在選用之珊瑚株上面，陶質板之珊瑚株度明顯大於珊瑚栓之珊瑚株，以致於在生長速度方面陶質板之珊瑚株大於珊瑚栓之珊瑚株。