

## 不同餌料對稚白棘三列海膽成長的影響

林秉頡<sup>1</sup> 張國亮<sup>2</sup> 古鎮鈞<sup>1</sup>

<sup>1</sup>魚類營養及健康管理實驗室

<sup>2</sup>澎湖縣水產種苗繁殖場

本實驗以軟絲藻 (*Ulothrix flaccida*)、石蓴(*Ulva lactuca*)、馬尾藻 (*Sargassum hemiphyllum* var. *chinense*)、龍鬚菜 (*Gracilaria* sp.) 及人工飼料 (30%粗蛋白)過量餵食養殖在澎湖縣水產種苗繁殖場室外水泥池的稚白棘三列海膽(*Tripneustes gratilla*)(1.07-1.10g) (1.08-1.15cm)。40 天後其增重率及絕對生長率以龍鬚菜組及馬尾藻組最佳，分別為 1435.2±91.1%，1467.2±65.9% 及 2.51±0.08%，2.49±0.06%。其次為人工飼料組的 819.7±94.0% 及 2.05±0.13%。最差的為軟絲藻組及石蓴組，分別為 534.5±42.1%，568.7±73.2% 及 1.84±0.06%，1.90±0.02%。這些結果顯示龍鬚菜及馬尾藻可做為稚白棘三列海膽的投餵餌料。

關鍵字：白棘三列海膽、餌料、澎湖  
學 號：1099407027