

蓋刺魚科之種苗生產技術研發(I)

許鐘鋼、許秀媛、蘇總忠、陳岳川、黃金峰、劉素華、林金榮
澎湖海洋生物研究中心

鸚鵡刺尻魚 (*Centropyge loriculus*) (圖 1)、雙棘甲尻魚 (*Pygoplites diacanthus*) (圖 2)、額斑刺蝶魚 (*Holacanthus ciliaris*) (圖 3) 及巴西刺蓋魚 (*Pomacanthus paru*) (圖 4) 均為海水觀賞水族極具潛力的高價物種，但僅雙棘甲尻魚屬於本地種，其數量稀少，因此試驗種魚來源僅能委託廠商進口。進魚過程嚴格要求必須在廠商魚場暫養數日，且魚隻狀況穩定後，再行空運至澎湖。而到澎湖後亦須經過至少 14 天以上檢疫程序及馴餌，以免污染養殖系統而造成不必要之損失。

2017 年共蓄養鸚鵡刺尻魚 62 尾，目前活存 45 尾，活存率 72.58% (45/62)；雙棘甲尻魚 51 尾，目前活存 41 尾，活存率 80.39% (41/51)；額斑刺蝶魚 14 尾，目前活存 11 尾，活存率 78.57% (11/14)；巴西刺蓋魚 11 尾，目前活存 10 尾，活存率 90.90% (10/11)。馴餌投餵結果顯示，蕨藻及人工飼料為 4 種蓋刺魚都可以接受的餌料，馴餌困難度以雙棘甲尻魚最高，其次為鸚鵡刺尻魚，額斑刺蝶魚及巴西刺蓋魚馴餌比較容易。



圖 1 鸚鵡刺尻魚(火焰神仙)



圖 2 雙棘甲尻魚(皇帝神仙)



圖 3 額斑刺蝶魚(女王神仙)



圖 4 巴西刺蓋魚(法國神仙)