

臺灣周邊海域鰈形目魚類繁養殖技術開發

陳玉萍、蔡明恆、何源興
東部海洋生物研究中心

臺灣的鰈形目魚類目前發現有 8 科 39 屬約 93 種，大多屬於海水魚。此種魚類肉質細緻，適合各式料理，深受消費者喜愛，另外鰈形目魚類身上具有特殊紋路，也可作為觀賞性魚類。因此本研究冀望可選育出具有經濟價值之物種將其繁養殖技術推廣至業者，以增加水產養殖物種之多樣性及收益。

本年度進行臺灣周邊海域鰈形目魚類收集與培育並且進行養殖培育試驗。收集鰈形目魚類包括有豹紋鯧 (*Bothus pantherinus*)、黑緣箸鯧 (*Synaptura marginata*)、牙鯧 (*Paralichthys olivaceus*)、大口鰻 (*Psettodes erumei*)、條鰻 (*Zebrias zebra*) 及眼斑豹鰻 (*Pardachirus pavoninus*) 等，使用流水式養殖，水溫控制於 $22 \pm 1^\circ\text{C}$ ，投餵南極蝦及丁香魚皆可穩定攝食及培育。

分別進行豹紋鯧及牙鯧 (圖 1) 最適養殖溫度與光照試驗，溫度分為 18°C 、 22°C 、 26°C 及 30°C ；光照分為 200–300 lux、800–1,000 lux 及 1,500–2,000 lux，進行 8 週試驗。豹紋鯧及牙鯧在水溫 26°C 及光照 200–300 lux 培育下成長最佳 (圖 2、3)。

lux 及 1,500–2,000 lux，進行 8 週試驗。豹紋鯧及牙鯧在水溫 26°C 及光照 200–300 lux 培育下成長最佳 (圖 2、3)。

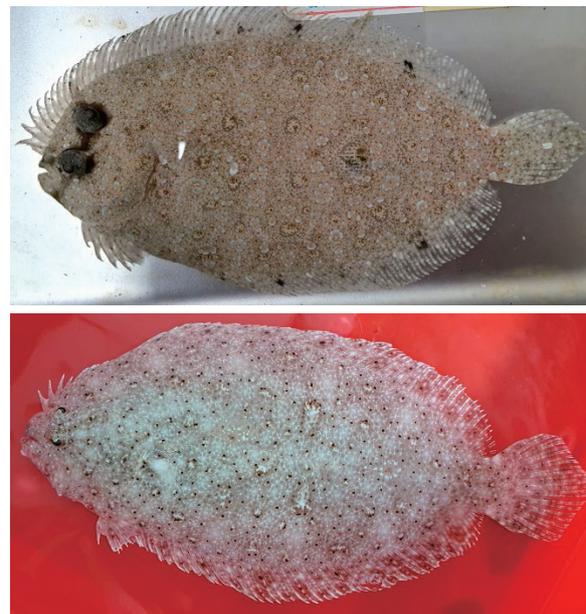


圖 1 試驗魚種豹紋鯧(上)及牙鯧(下)

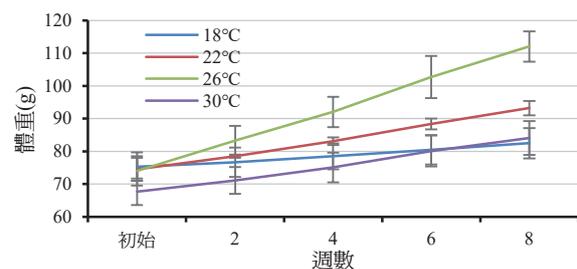
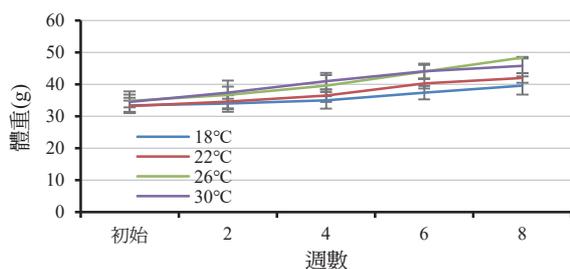


圖 2 不同培育水溫下豹紋鯧(左)及牙鯧(右)體重平均值變化圖

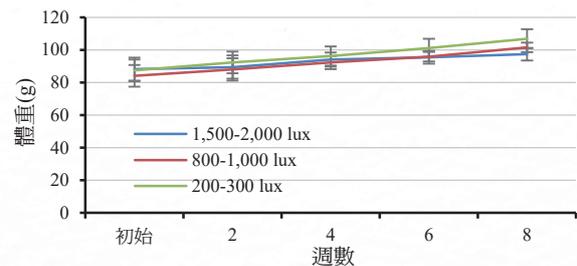
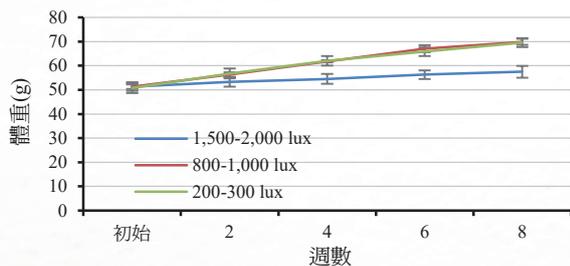


圖 3 不同養殖光照下豹紋鯧(左)及牙鯧(右)體重平均值變化