摘要

黃錫鯛 *Rhabdosargus sarba* ，是經濟性沿岸海產魚類，所產之卵為分離浮性卵，其受精卵，小能供給孵化後仔魚發育所需的內部營養能量有限，為了避免開口的仔魚，在夜間無法看見餌料造成無法攝食的問題，就利用燈具來輔助照明環境，讓開口仔魚順利攝餌，減少飢餓發生。實驗可分為幾大項(1)自然光組，24L:6D 組，18L:6D 組，進行實驗(2)在實體解剖顯微鏡下測量全長、脊索、上顎長，比較不同光照之發育成長(3)利用實體解剖顯微鏡進行消化到解剖、觀察，計算攝餌量及測量餌料大小。近一步了解光照對黃錫鯛仔魚之攝餌及成長狀況，來作為日後種苗飼育及運用。