

# 不同鹽度對青嘴龍占 (*Lethrinus nebulosus*) 沉浮性及 孵化率之影響

李家棚  
箱網養殖實驗教室

青嘴龍占 (*Lethrinus nebulosus*) 為台灣澎湖地區重要之養殖魚種，為台灣沿岸漁業重要之漁獲、養殖對象。本次實驗觀察 5 種不同鹽度 (20、25、30、35、40psu)，水溫  $27^{\circ}\text{C}\pm 1$  的條件下對青嘴龍占授精卵的沉浮性、孵化率。授精卵在不同鹽度下表現出不同的沉浮性，在鹽度為 20、25psu 下的海水中呈沉性；在鹽度 30psu 呈半沉浮性；在鹽度為 35、40psu 的海水中呈浮性。在鹽度 20、25psu 濃度下孵化率分別為 91%、93%；鹽度 30、35psu 孵化率為 97%、95；鹽度 40psu 孵化率為 94%。

關鍵字：青嘴龍占、孵化率、鹽度  
學號：1098407018