

摘要

黃錫鯛剛孵化仔魚內部營養少，短期間內若無法順利攝取外界餌料，便會產生飢餓而影響其成長及活存機會。因此，在適當的時間供給所需的餌料，是種苗生產初期重要的關鍵技術。本研究即以瞭解黃錫鯛仔魚內部營養至外部營養的轉換過程為主要目的。

由實驗結果中得知，仔魚孵化率平均僅達 77.3%，孵化後仔魚全長之成長先有停滯現象，之後急速增加，但大小差異變大，孵化後 60~240 小時全長又呈現停滯。仔魚內部營養量差異大，吸收時先呈現停滯，之後吸收速度時快時慢不甚規則。而仔魚在孵化後 66 小時開口，口徑相差甚劇，平均攝餌量少且攝食個體數不平均。這些都與嘉鱻仔魚(茂木等, 2001)的初期生長模式有極大的不同，2 魚種雖然同為鯛科魚類，對內外部營養的利用方式卻不盡相同，因而適合不同魚種的飼育方式必需再詳加探討。

關鍵字：仔魚, 內部營養, 外部營養, 營養轉換