

萊氏擬烏賊完全養殖成功

萊氏擬烏賊 (*Sepioteuthis lessoniana*) 俗稱軟絲仔，屬管魷目鎖管科 (Loliginidae)，其外形跟烏賊相似，所以被稱為「擬烏賊」。其肉質鮮美，軟硬適中，每公斤單價達 500 元左右，為臺灣所產的頭足類中最具經濟價值者。

本所為增裕海洋資源，執行臺灣沿海藍色經濟推動計畫－魚介貝類增養殖技術開發，經 2 年研究，確立了萊氏擬烏賊完全養殖技術。野生種魚在人為環境下經馴養後自然交配產卵成功，受精卵孵化後經仔稚魚培育及人工養成，5 個月後可成熟產卵。第一代人工培育種魚於 2015 年 7 月初自然產卵成功，受精卵孵化後培育出數百尾全長 10–15 cm 的第二代人工幼魚，奠定萊氏擬烏賊完全養殖技術。

野生萊氏擬烏賊種魚於澎湖海域釣獲，蓄養在室內種魚池中，池中設置附著物供種魚產卵。2014 年 12 月上旬，種魚開始有求偶行為，12 月下旬水溫降至 19°C 時發現自然產卵。種魚好產卵於打氣水流較強之處。卵鞘呈白色半透明狀，形狀像四季豆，平均長度約 9.1 cm，內有 4–9 顆不等的受精卵 (平均 7 顆受精卵)。將卵鞘自種魚池移至孵化桶，在水溫 18–23°C 的條件下，約經 54 天孵化出胴體長 6.5 mm 之幼苗。孵化後初期即可餵食大型餌料生物，活存率達 80% 以上，再經馴餌轉換成新鮮飼料。飼料轉換成功的幼苗成長快速，人工第二代幼魚養殖 6 個月後可達平均全長 38 cm，體重 650 g，最大者已達 1 kg，比第一代成長快 3 倍。

未來除藉由人工育成的種魚生產大量受精卵及幼苗，實施放流增裕海洋資源外，並將大力發展養殖產業及休閒漁業，以增加漁民收益，同時促使我國水產養殖產業發展更形多元化。

(澎湖海洋生物研究中心黃丁士、林金榮)



萊氏擬烏賊種魚及產出的卵鞘



將卵鞘移至孵化桶進行孵化



人工第二代幼魚 (全長約 15 cm、體重約 50 g)