

# 藍帶荷包魚(*Chaetodontoplus septentrionalis*)生殖腺組織觀察(一)

蘇庭毅 李孟芳

水族繁殖實驗室

藍帶荷包魚(*Chaetodontoplus septentrionalis*)是一種高經濟價值的海水觀賞魚，但目前皆從野外捕獲，為資源保育，亟需建立人工繁養殖之技術。為確認其是否屬於雌雄同體魚，本實驗以組織學方法探討其生殖腺成熟模式。自 2013 年 3 月至 6 月，向漁民購得 11.9 公分至 21.0 公分藍帶荷包魚。在 26 尾魚中，有 11 尾為雌魚，8 尾為雄魚，另 7 尾為雌雄同體。有 6 尾雌魚，其生殖腺內的雌性生殖細胞發育至卵黃堆積卵細胞(vitellogenic oocytes)。另有 6 尾雄魚，其生殖腺內的雄性生殖細胞發育至精子(spermatozoa)。雌雄同體的生殖腺組織中，大部分雌性生殖細胞為初級卵母細胞(primary oocytes)，雄性生殖細胞則包括精原細胞(spermatogonia)、精母細胞(spermatocytes)、精細胞(spermatids)、精子(spermatozoa)，雌雄生殖組織間並沒有結締組織的分隔。從本實驗得知，3 月至 6 月為其成熟繁殖季節。

關鍵字：藍帶荷包魚、生殖腺發育、雌雄同體雌性先熟  
學 號：1099407001