

克氏海葵魚(*Amphipirion clarkii*)的生殖腺組織觀察(一)

鄭以晨 李孟芳

水族繁殖實驗室

克氏海葵魚(*Amphipirion clarkii*)屬於雌雄同體雄性先熟的魚種，本研究利用組織學的方法觀察其生殖腺及生殖管的構造。本實驗共採樣 16 尾魚，有 8 尾雄魚、6 尾雌魚及 2 尾雌雄同體。在雌性的生殖腺內可以發現完整的卵巢薄板，周圍沒有發現精巢組織，在卵巢薄板(ovarian lamella)內可以發現退化的皮質顆粒卵細胞(cortical alveoli oocytes)及卵黃堆積卵細胞(vitellogenic oocytes)的存在。在雌雄同體的生殖腺內發現精巢組織與卵巢組織同時存在，前者以精子(spermatozoa)，後者以初級卵母細胞(primary oocytes)為主。精巢及卵巢會向後延伸匯集成生殖管，緊貼著尿囊，最後延伸至生殖孔，位於尿孔及洩殖孔之間，在成熟的雌性生殖管的管壁內可以很明顯的看到有一層上皮細胞，雌雄同體則較不明顯。

關鍵字：克氏海葵魚、雌雄同體雄性先熟、生殖管

學 號：1099407026