

澎湖竹灣未命名小體型章魚的形態特徵與組織學觀察

蔡羽婷 李孟芳
水族繁殖實驗教室

在臺灣物種名錄中，由盧重成教授編撰的章魚有 7 屬 17 種，這些章魚大多都來自臺灣西海岸沙泥底質的水域。2005 年，洪國雄老師在「澎湖海邊常見的生物」一書中，列舉八種章魚，但幾乎都是俗名，故有關澎湖水域之章魚種類尚不明確。本實驗從竹灣延繩式養殖牡蠣串上採集到未命名小體型章魚，利用傳統形態測量及組織學方法描述形態特徵及組織構造。自 100 年 8 月至隔年 1 月共 40 個樣本（雄章魚 22 隻，雌章魚 18 隻），胴體呈卵型，背面體色深咖啡色、腹面淡褐色；眼部周圍色深且具有大小不一之突起；腕上具兩列吸盤，成熟雄性右邊第三腕特化呈交接器。背面胴體長 0.85 公分之小章魚的體內分為兩個腔室，腎分布面積大，可觀察到明顯卵粒及輸卵管腺體。未成熟的精巢內具有不成熟的曲細精管；精巢成熟後，曲細精管粗大內含密集的精原細胞、精母細胞、精細胞與精子，成熟精子聚集在管腔中央；卵細胞外圍之濾泡層陷入卵細胞質，形成合胞體產生卵黃物質；當卵細胞內完全充滿卵黃顆粒後，濾泡層退回卵細胞外圍。

關鍵詞：章魚、形態特徵、生殖腺
學 號：1099407060