

澎湖淺水域四種章魚物種外觀形態觀察

孫靖婷 蔡怡湘 黃靜端 李孟芳

水族繁殖實驗室

本實驗以斷腕蛸(*Abdopus* sp.)、藍線章魚(*Hapalochlaena* cf. *fasciata*)、藍環章魚(*Hapalochlaena* cf. *maculosa*)及澎湖章魚(*Octopus minor*)做為此次實驗物種，測量其外部形態特徵，並比較其差異。

斷腕蛸腕長約胴體的 6-8 倍，四對腕的腕式為 $IV > III > II > I$ ，第二、三對腕有放大的吸盤，腕間膜膜式為 $C = D > B > E = A$ ，漏斗器官形狀為 W 形。藍線章魚腕長約胴體的 2-4 倍，四對腕式為 $III > IV > II > I$ ，無放大吸盤，腕間膜膜式為 $D > C > E > B > A$ ，漏斗器官形狀為 W 形。藍環章魚腕長約胴體的 1-2 倍，四對腕式為 $III > I = II > IV$ ，無放大吸盤，腕間膜膜式為 $D > C > B > A > E$ ，漏斗器官形狀為 W 形。澎湖章魚腕長約胴體的 4-6 倍，四對腕式分別為 $I > II > III > IV$ ，無放大吸盤，腕間膜膜式為 $A = B > C = D > E$ ，漏斗器官形狀為 VV 形。

斷腕蛸、澎湖章魚及藍線章魚可以在潮間帶捕獲，藍環章魚只能從拖網漁船混獲採集，前兩種章魚具經濟價值，後兩者可能具有毒性，且體型小，並不具經濟價值，這四種章魚不論從形態特徵或其棲地分佈皆有所不同。

關鍵字: 章魚、澎湖、形態

學 號:1104407024; 1104407050