

台灣沿近海之鎖管種類、特性與分布

吳全橙·林雅民·陳春暉

漁業生物系

台灣地區沿近海管魷類的年漁獲總量約在 9,000~32,000 公噸之間，包括 8 種閉眼類(鎖管)及 2 種開眼類(魷魚)之幼體或成體；8 種鎖管中，有 4 種的外套長超過 20 cm，計有劍端鎖管 *Uroteuthis (Photololigo) edulis* (Hoyle, 1885)、中國鎖管 *Uroteuthis (Photololigo) chinensis* (Gray, 1849)、筆管鎖管 *Loligo (Doryteuthis) bleekeri* (Keferstein, 1866) 及軟翅鎖管 *Sepioteuthis lessoniana* (Lesson, 1830)，為重要的沿岸種類，其餘有田鄉鎖管 *Loliolus (Nipponololigo) uyii* (Wakiya and Ishikawae, 1921)、蘇門答臘鎖管 *Loliolus (Nipponololigo) beka* (Sasaki, 1929)、尖仔鎖管 *Uroteuthis (Photololigo) singhalensis* (Ortman, 1891) 及大島鎖管 *Uroteuthis (Photololigo) duvaucelii*

(Orbigny, 1833)，因體型較小，常與日本魷 (*Todarodes pacificus*) 及南魷 (*Sthenoteuthis oualaniensis*) 的幼體於燈火漁業作業中混獲，較不重要(圖 1)。

劍端鎖管主要分布於彭佳嶼西北至台灣北堆，澎湖拖網作業時常與中國鎖管混獲，約佔台灣沿近海管魷類的 60~72%；中國鎖管的漁場為臺灣南堆、澎湖西方海域，以棒受網、拖網及手釣漁獲，約佔 20~30%；軟翅鎖管廣泛分布於潮境區，每年春夏由深水區移至淺水區產卵。

本報告利用外套膜、鰭、無柄腕、觸腕、吸盤內齒型與數目、內殼、發光器、精英等形質特徵，建立台灣區鎖管科種類檢索表，並簡略闡述其時空動態。



圖 1 台灣沿近海鎖管科種類。由左至右分別為尖仔鎖管、筆管鎖管、蘇門答臘鎖管、田鄉鎖管、大島鎖管、劍端鎖管、中國鎖管、軟翅鎖管