



澎湖西南海域鯖魚之作業漁場及產卵場分布

翁進興、吳龍靜、賴繼昌、楊清閔、黃星翰、陳玟妤、陳秋月、何珈欣
沿近海資源研究中心

鯖魚俗稱土魷魚 (*Scomberomorus commersoni*)，為近海暖水性中上層洄游性魚類，喜棲息於大陸棚區，為臺灣重要經濟漁獲魚種之一。主要作業漁期為 11 月至翌年 3 月，產卵期為 3-8 月，產卵高峰為 3-5 月，近年來澎湖海域漁獲量約 600 餘公噸，多半以流刺網捕獲。本研究旨在解析本種之漁場變動及產卵場分布，以作為日後相關研究及資源利用之參考。

由鯖魚標本船 2016 年的 VDR 資料顯示，鯖魚主要作業漁場在臺灣堆附近海域，其中 1-4 月主要在澎湖西南方海域，分布範圍 (22°45'N; 118°30'E、23°00'N; 118°45'E)，5 月起，漁場有往北移動之趨勢，重心移至澎湖西方海域 (23°15'N; 118°30'E、23°30'N; 118°45'E)。此季節大部分漁船均已轉營他種漁業，僅有少部分繼續作業，出海天數銳減，7 月起至 10 月，標本船作業漁場北移更加明顯，作業海域位於 (23°15'N; 118°45'E、23°45'N; 119°55'E)，10 月時甚至達臺中外海 (24°30'N; 120°15'E)；11 月以後才後再次回到澎湖西南方之臺灣堆海域 (圖 1)。

採集標本船所捕獲之鯖魚，解剖取出生殖腺觀察，本魚種在 3-5 月產卵高峰時可發現水卵，顯示本魚種在本海域已達排卵階段。解析標本船 VDR 作業資料，顯示臺灣堆附近水域應為本魚種之產卵場之一 (圖 2)。

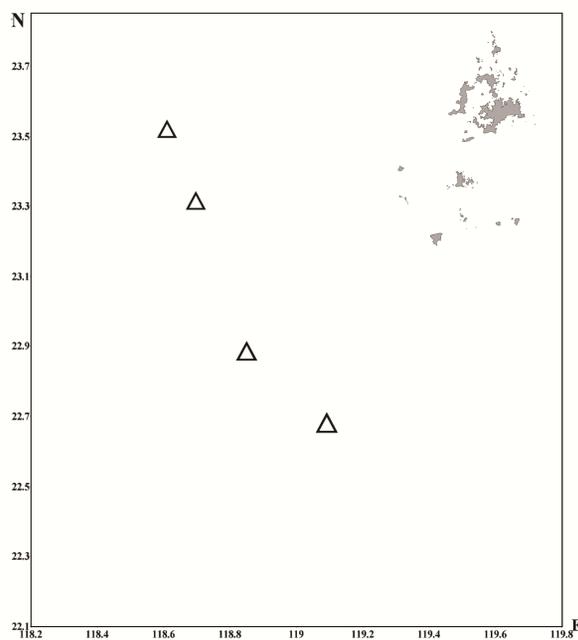


圖 2 流刺網標本船捕獲鯖魚水卵之海域

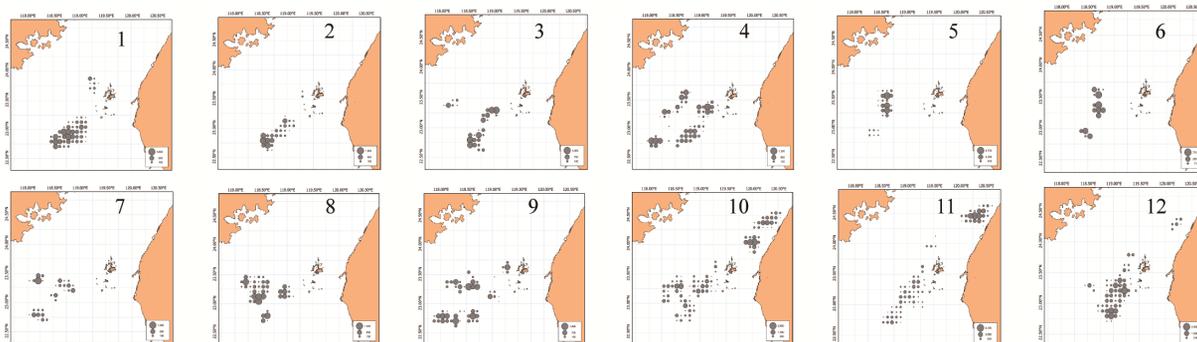


圖 1 鯖魚流刺網標本船 1-12 月別作業海域變動情形