

台灣東北部海域拖網漁業之管理研究

陳宗雄、黃四字
海洋漁業組

台灣東北部海域為台灣沿岸重要漁場，由於沿岸漁民為捕撈長額赤蝦（金鉤蝦），長年使細網目蝦拖網在該漁場作業，使許多經濟魚類如赤鯨、白口、黑口、紅目鰱、白帶等未成長就被大量捕撈且以下雜魚出售，造成經濟重大損失。本研究經蒐集整理宜蘭大溪魚市場拍賣資料（1997－2003年）、標本船漁況日報表（2003年1－12月）及分析長額赤蝦（2002年11月至2003年11月）之成長、成熟、產卵生物學特性，

發現東北部海域蝦拖網主要漁獲物長額赤蝦1－5月CPUE值最低（圖1），1－3月及11－12月體長最小，4－5月及10－11月為長額赤蝦產卵期，3－5月蝦拖網之漁獲物中下雜魚比率最高，這段時期以蝦拖網捕撈長額赤蝦不但不符成本，且會造成長額赤蝦及經濟魚類資源受損；因此，建議每年10月至翌年5月禁止使用蝦拖網漁具漁法作業，將有利該漁場之魚、蝦類資源量及產值之提高。

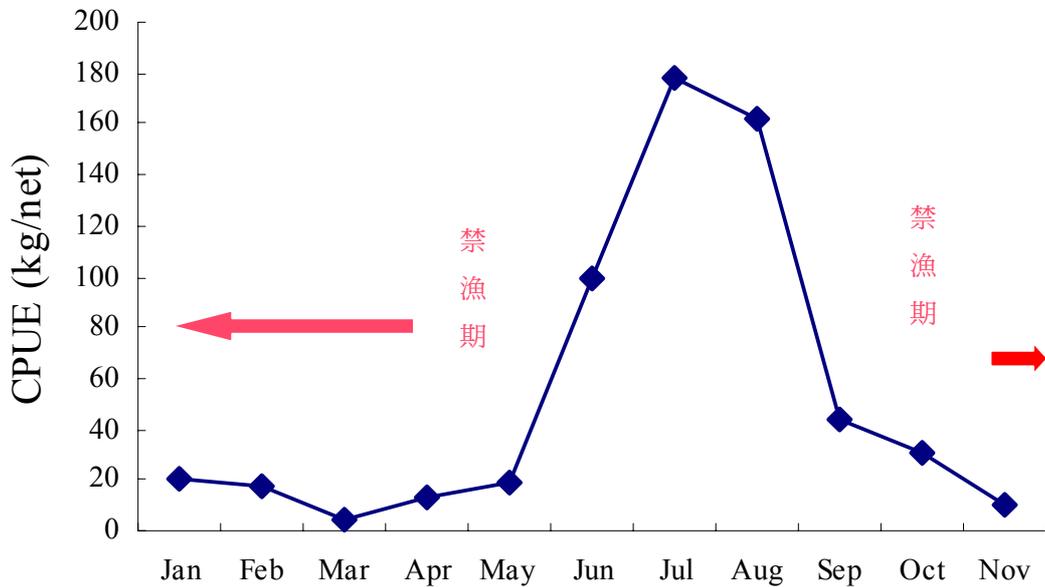


圖1 長額赤蝦單位努力漁獲量 (CPUE) 之月別變化