

台灣東部深海珍貴的漁業資源

台灣東部深海漁業資源豐富，其中正櫻蝦的總藏量更是龐大，可資利用



近年來，我國的海洋漁業在主客觀的環境變遷與沿近海漁業資源萎縮的壓力下，導致生產成本提高且無魚可捕的困境。部份業者企圖轉型開發較深的漁業資源，水產試驗所亦積極投入深海未利用資源的技術開發、深海生物特性及漁場環境形成機制等研究。現階段的重點之一即為櫻蝦及菱鰭魷等資源的調查開發及加工利用研究，短期內將進一步促成產銷班的成立，使該項珍貴的資源能夠在省人力、省能源的情況下順利產、銷，繼而達成永續利用的目標。

本項計畫的調查研究對象為台灣周邊水域內的深海未利用漁業資源，主要的物種包括甲殼類的正櫻蝦及頭足類的菱鰭魷。櫻蝦位於台灣西南部沿海（東港至枋山）之資源業已充分開發利用，東北部及東部沿近海的系群則為本所首次探勘發現，目前尚未進入產業開發階段。菱鰭魷之資源及分布狀況（體型大、密度小、水層深）與櫻蝦類相去甚遠，但是二者均位於我國EEZ範圍之內，無論是漁撈作業或是資源管理，都不至於和其他國家發生糾葛。

經過92年度4個航次反覆探勘的結果，龜山島周邊200—500 m深度範圍有正櫻蝦分布的海域約150 km²（即150,000,000 m²）。以20 m之櫻蝦密集群計算，其密集群體積為150,000,000 m² × 20 m = 3,000,000,000 m³。因此，櫻蝦現存量推估為3,000,000,000 m³ × 1 kg / 9,000 m³ ≅ 333,000 kg（即333公噸），其產值達新台幣1億元上下。

（海洋漁業組）

