



水試所為漁民把脈台灣東北海域鯖鱈漁場

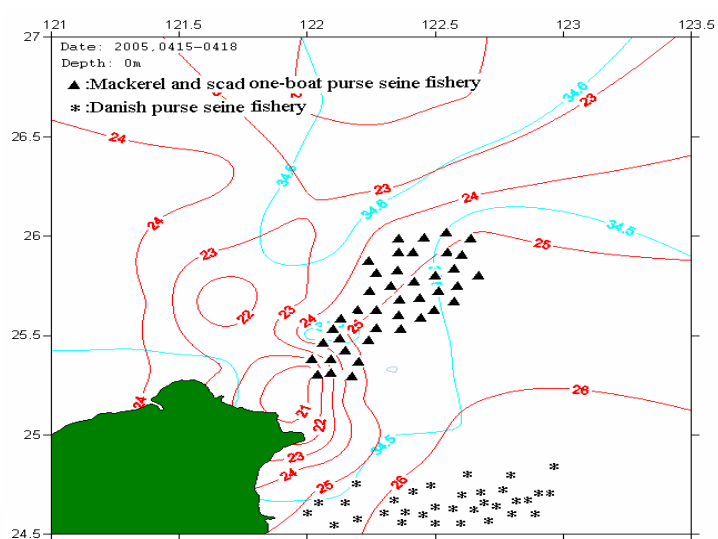
我國的鯖鱈漁場位於東北部的宜蘭以迄彭佳嶼到釣魚臺之間的海域，以南方澳為漁業基地港，主要的漁法為日式鯖鱈大型圍網，年產量約佔我國沿近海漁業的四分之一，產值則佔百分之六上下，約為新台幣 7 億 5 千萬元，可說是我國最重要的沿近海漁業資源。

本所調查發現，南方澳的大型圍網船隊的作業區域有二，一在彭佳嶼周邊的東亞陸棚邊緣海域，以 3—4 歲的花腹鯖（俗稱花飛）為主要漁獲對象；另一在宜蘭東方的蘇澳海脊上方海域，漁獲對象則以 2—3 歲的花腹鯖為主，這兩處海域都是典型的地形性湧升流漁場。除了花腹鯖之外，兩種漁法均混獲了為數不少的白腹鯖（日本花飛）、藍圓鰺（硬尾）、長身圓鰺（四破）、紅鰭圓鰺（紅尾）和真鰺（黑尾），比例視季節而定。調查結果亦發現，最近五年來，混獲比例有逐年下降之趨勢。

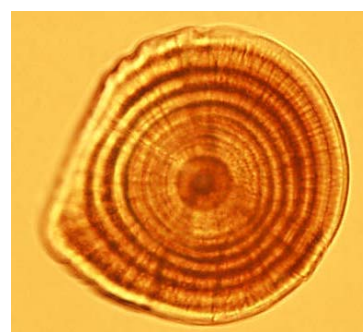
至於產量的月別變動方面，春、夏兩季的產量較少，冬末春初則較多，尤其是在 2、3 月間常有大量魚群出現。根據生殖腺指數的月別變動，2—5 月間是鯖鱈魚類的產卵期，而仔魚主要出現時期也是在 3、4 月間，因此鯖鱈漁獲量於 2、3 月間暴增顯然與產卵洄游有關。

本所目前還積極利用花腹鯖仔魚的耳石日周輪來解析其成長率和死亡率，希望藉此建立花腹鯖的資源變動模式，以作為該漁業資源評估和漁況預測的依據。

（海洋漁業組王友慈、李定安）



我國鯖鱈漁業主要的作業漁場位置圖



花腹鯖後期仔魚的耳石，日周輪清晰可辨，此樣本的日齡為 11 天