

巽他陸棚海域之底魚資源分布

葉顯極 劉錫江

摘要

本報告係根據臺灣拖網漁業自 1970~1977 年，在巽他陸棚作業之漁獲統計資料，研析該陸棚產底魚羣落在時空上之分布特徵，並進而據以合理地劃分該漁場為若干統計漁區，俾利於該漁場之底魚資源評估與管理工作。

結果顯示：(1)西巽他陸棚產之金線、紅目鱧、秋姑、黑鯛、海鯰等其密度較之其他海域產者為高。(2)北巽他陸棚產之九母、赤海、白鯛、烏賊、柔魚、鰻等資源密度較之其他海域產者為高。(3)北巽他陸棚產烏賊在東北季風期密度較高；而柔魚與肉魚則在東南季風期密度較高。(4)西巽他陸棚產之金線、秋姑與北巽他陸棚產之九母、白鯛其密度分布重心在東南季風期有南移之傾向。(5)九母喜棲息於沙底海域，而秋姑、黑鯛、海鯰、紅目鱧喜棲息於沙—泥質海底。

比較來自不同海域之各底棲羣落間之親疏關係，經多變值方法分析後，結果顯示：巽他陸棚可劃分成：R1A, R1B, R2A, R2B, R6A, R6B, R8A, R8B, R5 及 R7 等 10 個統計漁區，俾利於底魚資源之評估及管理工作。

智慧藏