

巽他陸棚產底魚社會其種間 親疏關係之研究

葉顯桎 Lewis J. Bledsoe 劉棲立

摘 要

根據巽他陸棚漁場作業之臺灣雙拖漁獲統計（自 1970 年至 1977 年）、及 FAO 發佈之巽他陸棚作業各國之漁獲統計等資料，著者綜合：(1)各主要魚種其資源密度變化與年漁獲努力量之相關情形，及(2)主要魚種間其資源密度變化之相關情形等研究結果，據以歸類原本極其複雜之底魚社會，成爲少數幾個親和羣 (Species affinity groups)。因此可以簡化底魚資源結構之複雜性，俾利深一層之資源力學解析工作。

結果顯示：(1)除了北巽他陸棚產之九母、西巽他陸棚產之九母與紅目鱸、及南巽他陸棚產之白帶及平鰈等魚種外，其他各魚種之密度變化情形隨着年漁獲努力量之增加而減少。(2)北巽他陸棚海域之底魚社會似可分成四個親和羣、西巽他陸棚海域及南巽他陸棚海域似可各分成三個親和羣。

智慧藏