



Appendix Fig. 4. Steady yield of male *N. virgatus* per recruit ( $Y_w/R$ ) against  $t_p'$  with  $F=1.07$ .

## 中國南海北區金線魚 *Nemipterus virgatus* (HOUTTUYN) 之年齡組成 及全死亡係數

丘 臺 生      劉 錫 江

### 摘 要

本報告使用臺灣省底拖網漁船在中國南海北部作業的漁獲成績報告表，經整理而得的漁獲統計資料，配合在高雄前鎮原魚市場中，將漁獲物依分層取樣方式所獲得的金線魚 (*Nemipterus virgatus* (HOUTTUYN)) 體長頻度分布資料及過去各學者對金線魚研究所得的生物基礎資料求取該魚之年齡組成，進而估計其全死亡係數。

報告中使用資料年限為 1970~1980 年，分析結果顯示年內之體長頻度分布在 1970 年其型量在 12~13 cm 之組級內，然而至 1980 年其型量已轉移至 16~17 cm。

在年內比較，一般雄性之全死亡係數較雌性為大。以 1980 年為例，其所估計得之全死亡係數雌者為 0.89，雄者為 1.62。