

# 臺灣北部沿岸石狗公魚之生物學研究

陳 桓 敦      李 信 徹

## 摘      要

本文記述臺灣北部岩質沿岸產之石狗公魚 (*Sebastiscus marmoratus*) 之生物學特性。本種魚類棲息於海底之岩礁間隙，以棲息底土表面之幼蟹及幼蝦為主食，但亦偶食其他小形底棲無脊椎動物及幼魚。一歲魚鱗片上之單一年輪係形成於冬季，二歲以上者，每年分別在1月及6月份各形成一紋。由年齡判讀法估計所得之成長方程式，以體長表示為  $L_t = 206.7(1 - e^{0.402(t-0.242)})$ ，以體重表示則為  $W_t = 267.2(1 - e^{-0.402(t-0.242)})^{2.799}$ 。本種魚類為卵胎生，生殖季節之長短，因性別而異：雄魚自10月至翌年1月，雌魚為12月至翌年3月。個別抱卵數為6200~59400，隨體之大小而異。每屆生殖季節，稚仔魚被排放若干次，每次均排出2723~19954尾（2~3歲雌魚為例）。

智慧藏