

## 北部湾底拖网主要渔获种类的分布及变动<sup>③</sup>

黄世耿

(广西海洋水产研究所)

### 摘 要

北部湾是著名的渔场之一,广西在北部湾的底拖网渔业产量,历年来平均占总产量的70%以上,是广西的主体渔业。

近十年来,北部湾拖网渔业的渔获种类及其数量都发生了较大的变动,其变动对渔业生产影响很大。本文根据广西在北部湾底拖网渔业的即时生产记录资料,按作业渔区和作业月份分别论述了主要渔获种类的分布和变动情况,并就高产渔区以及几种主要经济鱼类的分布和变动作了重点论述,最后对北部湾拖网渔业生产提出了建议。

## 青蟹 *Scylla serrata* (Forsk.)

### 离体卵人工孵化的实验<sup>④</sup>

韦受庆 罗远裕

(广西海洋研究所)

### 摘 要

本文报导青蟹 *Scylla serrata* (Forsk.) 离体卵人工孵化的结果。从雌蟹腹足内肢剪下受精卵,置于人工孵化蛹内孵育,16天后孵出蚤状幼虫,孵化率达95%。青蟹 *Scylla* 梭子蟹 *portunus*、龙虾 *panulirus* 等一些甲壳类产下的卵都是附着于雌体腹足内肢孵育。每年繁殖季节,渔民都捕捉大量怀卵雌蟹上市,致使母子同归于尽,对资源破坏很大。进行人工孵化,对于增殖资源很有必要。在青蟹的研究方面,Arriola 研究青蟹 *Scylla serrata* 的生活史,Chittleborough 研究澳大利亚长足龙虾 *panulirus longipes cygnus* 的孵化,Terao 和 shino 研究日本龙虾 *panulirus japonicus* 的胚胎发生,本实验选择青蟹受精卵进行离体孵化育试验。

③本文1983年10月6收到

④本文1984年6月收到