

研究论文

七带石斑鱼的形态和生物学性状

区又君¹, 苏慧^{1,2}, 李加儿¹, 王永翠^{1,2}, 廖光勇^{1,2}

1. 中国水产科学研究院南海水产研究所, 农业部南海渔业资源开发利用重点实验室, 广东 广州 510300; 2. 上海海洋大学水产与生命学院, 上海 201306

摘要:

2010年在广东省饶平县柘林湾进行了七带石斑鱼 (*Epinephelus septemfasciatus*) 海水网箱人工养殖研究, 观察和研究了人工养成的七带石斑鱼的形态特征和生物学性状。通过观察、测量、解剖, 对114尾七带石斑鱼的外部形态、可量比性状和内部结构进行了研究。结果表明, 七带石斑鱼体呈椭圆形, 侧扁, 体侧具7条褐色横带, 第1条横带仅伸达主鳃盖骨上方边缘, 第6条横带分成2条, 体侧横带具有不规则的白色斑纹, 各鳍边缘白色, 背鳍鳍棘部褐色和白色横带相间, 鳍条部具有由白色横带延伸而成的3个白斑。胃呈卜型, 幽门盲囊发达; 肠道长度为体长的0.7~1.4倍, 与七带石斑鱼为肉食性鱼类的特征相一致。

关键词: 七带石斑鱼 形态特征 内部结构

Morphological and biological characteristics of sevenband grouper *Epinephelus septemfasciatus*

Ou Youjun¹, Su Hui^{1,2}, Li Jia'er¹, Wang Yongcui^{1,2}, Liao Guangyong^{1,2}

1. Key Lab. of South China Sea Fishery Resources Exploitation & Utilization, Ministry of Agriculture, South China Sea Fisheries Research Institute, Chinese Academy of Fishery Sciences, Guangzhou 510300, China; 2. College of Fisheries and Life Science, Shanghai Ocean University, Shanghai 201306, China

Abstract:

We cultured 114 sevenband groupers (*Epinephelus septemfasciatus*) in net cages in the open waters of Raoping County in Guangdong Province to investigate the morphological and biological characteristics, especially the external morphological characteristics, qualitative traits and internal structure. The results show that *E.septemfasciatus* is elliptical and compressiform with 7 brown cross bands. The first band merges with upper edge of preopercle and the sixth band divides into 2 bands. Some irregular white stripes are in the body side band. The edges of all fins are white. Brown and white stripes are alternate in the dorsal fin spine. Three pale interspaces are below the dorsal fin ray. The stomach is "卜"-shaped and pyloric caeca is strong. The intestine length is 0.7 time to 1.4 times of body length, which matches the characteristics of predacious fish.

Keywords: *Epinephelus septemfasciatus* morphological characteristics internal structure

收稿日期 2011-12-08 修回日期 2012-02-10 网络版发布日期 2012-04-05

DOI: 10.3969/j.issn.2095-0780.2012.02.011

资助项目:

国家高技术研究发展计划(863计划)项目(2006AA10A414)

通讯作者:

作者简介: 区又君(1964-), 女, 研究员, 从事鱼类生物学、发育生物学与水产增养殖技术研究。E-mail: ouyoujun@126.com

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(690KB)

[HTML全文]

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

七带石斑鱼

形态特征

内部结构

本文作者相关文章

区又君

苏慧

李加儿

王永翠

廖光勇

PubMed

Article by Ou, Y. J.

Article by Su, H.

Article by Li, J. E.

Article by Wang, Y. C.

Article by Liao, G. Y.

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="1485"/>