

论文

三疣梭子蟹的第二次卵巢发育规律

姚桂桂¹, 吴旭干¹, 杨筱珍¹, 成永旭^{1,*}, 王春琳²

1. 上海水产大学 农业部水产种质资源与养殖生态重点开放实验室, 上海 200090; 2. 宁波大学生命科学与生物工程学院, 宁波 315211

收稿日期 2007-2-5 修回日期 网络版发布日期 2007-8-22 接受日期 2007-6-26

摘要

2005年3—5月, 在室内养殖条件下对第二次卵巢发育的三疣梭子蟹进行连续采样, 系统研究了其第二次卵巢发育期间的卵巢指数(GSI)、肝胰腺指数(HSI)、卵巢外部特征、卵巢发育分期及其组织学变化。结果表明:
① 三疣梭子蟹第二次卵巢发育过程可以分为4期, I期卵巢为乳白色或者淡黄色细带状, 卵巢中主要为卵黄合成期的卵母细胞和内源性卵黄合成前卵母细胞; II期为淡黄色或橘黄色, 主要为外源性卵黄合成期的卵母细胞; III期卵巢为橘红色, 主要为外源性卵黄合成期的卵母细胞和近成熟期的卵母细胞; IV期卵巢发育基本成熟, 肉眼可见卵粒, 主要为成熟期的卵母细胞; ② 三疣梭子蟹第二次卵巢发育期间, GSI显著增加, HSI变化不显著, GSI和发育天数呈显著正相关性, HSI和GSI的变化没有显著的相关性。

关键词 [三疣梭子蟹; 第二次卵巢发育; 组织学; 卵巢指数; 卵母细胞](#)

分类号 [Q253](#)

DOI:

通讯作者:

成永旭 yxcheng@shfu.edu.cn

作者个人主页: 姚桂桂¹; 吴旭干¹; 杨筱珍¹; 成永旭^{1,*}; 王春琳²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(644KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“三疣梭子蟹; 第二次卵巢发育; 组织学; 卵巢指数; 卵母细胞”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [姚桂桂](#)
- [吴旭干](#)
- [杨筱珍](#)
- [成永旭](#)
- [王春琳](#)