

长江口海三棱藨草带生长季大型底栖动物群落变化特征

童春富, 章飞军, 陆健健

华东师范大学 河口海岸学国家重点实验室, 上海 200062

收稿日期 2007-7-3 修回日期 网络版发布日期 2007-12-22 接受日期 2007-9-28

摘要 2006年4—11月对长江口崇明东滩海三棱藨草 (*Scirpus mariqueter*) 带大型底栖动物群落进行了定位调查研究。每月1次采用样方法对大型底栖动物和植被进行同步取样; 在鉴定、计数和生物量(干重)测定分析的基础上, 进行了多样性测度以及聚类、排序等统计分析。研究结果表明, 生长季内海三棱藨草带大型底栖动物的多度和生物量整体呈上升趋势, 但是月间存在一定波动变化, 9月份多度最高, 平均为1 536 ind/m², 10月份生物量(干重)最高, 平均为21.60 g/m²; 不同月份优势类群组成、多度及生物量特征存在明显差异, 瓣鳃类仅在部分时段表现出优势特征。物种数整体呈V字型变化特征, 在8月份达到最低值。由于种间个体数量分布的变化滞后于整体物种数的变化, Shannon-Wiener多样性指数、Pielou均匀度指数的峰谷变化滞后于物种数变化, 即物种数在5月份达到最低, 而多样性及均匀度指数在6月份达到最小值。海三棱藨草带大型底栖动物群落的月间变化特征, 在很大程度上是水文(包括水动力条件)以及植被等因素综合作用的结果, 但在不同时期主导因子或者不同因子协同作用不同。它们的直接影响是导致底栖动物种类组成、多度变化, 进而改变整体生物量和多样性特征。

关键词 [长江口](#); [崇明东滩](#); [海三棱藨草](#); [大型底栖动物群落](#); [月际变化](#)

分类号 [Q958.1](#)

DOI:

通讯作者:

童春富 cftong@sklec.ecnu.edu.cn

作者个人主页: 童春富; 章飞军; 陆健健

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (460KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“长江口; 崇明东滩; 海三棱藨草; 大型底栖动物群落; 月际变化” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [童春富](#)

• [章飞军](#)

• [陆健健](#)