



: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 底质环境对浙江衢山岛潮间带大型底栖动物分布的影响

作者: 寿 鹿 高爱根 曾江宁 陈全振 廖一波 徐晓群

国家海洋局第二海洋研究所 国家海洋局海洋生态系统与生物地球化学重点实验室

摘要: 于2005年12月对岱山衢山岛的岩礁、泥滩和泥沙滩三种不同底质环境的潮间带生物进行了调查, 以了解底质环境对其分布的影响。结果表明, 不同底质类型潮间带分布的底栖动物种类数量不同, 岩礁分布23种、泥滩分布17种、泥沙滩分布15种。不同底质的底栖动物生物量和栖息密度分布呈显著差异, 且均为岩礁断面>泥滩断面>泥沙滩断面。不同底质潮间带底栖动物的多样性指数也不相同, 其中Shannon-Weiner指数、Pielou均匀度和Margalef种类丰度的变化为泥滩断面>泥沙滩断面>岩礁断面, 而Simpson优势度则表现为泥滩断面<泥沙滩断面<岩礁断面。对三种不同底质类型的潮间带动物分布进行了分析, 阐述了底质环境决定着潮间带大型底栖动物种类及数量的分布特征, 从而揭示了潮间带底质环境是影响底栖动物分布的重要因素。

关键词: 底质环境; 潮间带; 大型底栖动物

这篇文章摘要已经被浏览 12 次, 全文被下载 0 次。

您是第: **351784** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>