

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 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: 围垦滩涂潮沟秋季大型底栖动物群落和生态位分析

作者: 胡知渊 鲍毅新 葛宝明 李欢欢

浙江师范大学生态研究所

摘要: 2005年11月, 在浙江温州灵昆东滩湿地选取了3个不同年份围垦的潮沟断面, 进行了潮沟秋季大型底栖动物群落和物种生态位研究。结果如下: 共发现大型底栖动物31种, 隶属于6门7纲19科, 主要是软体动物腹足类和瓣鳃类、节肢动物甲壳类和环节动物的多毛类; 在潮沟的不同生境即草滩(GF)、边滩(BaC)和潮沟底(BoC), 物种的组成和数量有所不同, 草滩发现的大型底栖动物为16种, 边滩21种, 潮沟底13种。3个不同生境大型底栖动物的群落结构和种群生活型表现出一定的差异性, 反映了潮沟中各生境大型底栖动物随着环境因子梯度变化而呈现出有规律的变化。总体上, 生物多样性的顺序为Margalef物种多样性指数 $S$ :  $BaC > BoC > GF$ ; Shannon-Wiener多样性指数 $H'$ :  $BaC > BoC > GF$ ; Pielou均匀度指数 $J$ :  $BoC > BaC > GF$ ; Simpson优势度指数 $D$ :  $GF > BaC > BoC$ 。对定量取样中获得的20个物种进行了生态位宽度、生态位重叠值分析, 结果表明物种生态位宽度、物种之间的生态位重叠值与物种的分布及数量密切相关, 反映了物种对各种生境资源的利用能力的强弱, 以及对环境的适应性, 并结合系统聚类和非度量多维标度2维排序分析将这些生物分成一定类群 [动物学报52(4): 800-809, 2006]。

关键词: 潮沟 大型底栖动物 生态位 系统聚类 排序

通讯作者: 鲍毅新 (E-mail: [sky90@zjnu.cn](mailto:sky90@zjnu.cn))。

这篇文章摘要已经被浏览 695 次, 全文被下载 330 次。

[下载PDF文件 \(1096774 字节\)](#)

您是第: **348389** 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: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>