

[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: 胶州湾潮间带大型底栖动物的群落生态

作者: 李新正 李宝泉 王洪法 王金宝 张宝琳
中国科学院海洋研究所

摘要: 根据2003年8月至2004年5月(夏、秋、冬、春季)4个季度月,对位于胶州湾内女姑口、红石崖和辛岛三个潮间带的高、中、低潮带所设的三个断面计9个采样点(女姑口N1、N2、N3,红石崖H1、H2、H3,辛岛X1、X2、X3)进行的综合生态调查并分析所获得的资料,研究了群落结构格局,以Shannon-Wiener指数、物种丰富度指数和物种均匀度指数来分析各潮间带不同潮带大型底栖动物的物种多样性,本文还采用大型多元统计分析软件PRIMER对三个潮间带进行等级聚类分析(CLUSTER)和非度量MDS标序探讨群落之间的相似程度情况。结果表明,三个潮间带共采到大型底栖动物110种,其中软体动物38种,多毛类36种,甲壳动物18种,棘皮动物3种,其它门类5种。种类组成和优势种在不同地点及各地点不同潮带都有所差别,总种数、分布密度以及三项多样性指数在9个采样站差别也较大。聚类分析和MDS标序表明,9个采样站的生物群落可以聚合为4群,即A群N1, N2, N3; B群H2, H3; C群X1, X2, X3; D群H1群落,群落类型与底质颗粒组成密切相关[动物学报52(3):612-618, 2006]。

关键词: 潮间带 大型底栖动物 群落 胶州湾

通讯作者: 李新正 (E-mail: lixzh@ms.qdio.ac.cn)。

这篇文章摘要已经被浏览 610 次,全文被下载 413 次。

[下载PDF文件 \(1126011 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>