

[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: 盐碱池塘围隔生态系统浮游原生动物种群增长和生产量

作者: 赵文 董双林 张兆琪 李德尚

青岛海洋大学教育部水产养殖开放实验室, 山东青岛

摘要: 1998年5~9月用原位测定法研究了盐碱池塘无鱼和单养鲢围隔生态系统浮游原生动物的种群增长和生产量。结果表明, 原生动物主要优势种团焰毛虫、瓜形膜袋虫、旋回侠盗虫、绿色前管虫和拟急游虫的世代时间分别为6.93~23.10、6.30~18.73、9.90、9.90~14.75和7.62 hr, 其种群增长率分别为0.030~0.100、0.037~0.110、0.070、0.047~0.070和0.091/hr。5~8月份无鱼和有鱼围隔原位试验瓶中原生动物累积日均产量分别为1070.25和944.25 mg/m³·d, 而相同时间两围隔中原生动物按月计算的日均生产量分别为1.79 和 9.72 mg/m³·d, 日P/B系数分别为2.50和2.03。无鱼围隔原生动物生物量 and 生产量均比有鱼围隔的低。

关键词: 原生动物 种群增长 生产量 盐碱池塘

这篇文章摘要已经被浏览 1156 次, 全文被下载 764 次。

[下载PDF文件 \(300479 字节\)](#)

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>