

蒙古裸腹蚤与褶皱臂尾轮虫的种间关系

陈桃英, 王岩, 黄长智, 胡师衡, 张俊

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-7 接受日期

摘要

在实验室内将蒙古裸腹蚤按0.06、0.10、0.30、0.60个·ml⁻¹的密度与褶皱臂尾轮虫(密度为0.3个·ml⁻¹)进行混合培养,同时按上述密度分别单种培养了蒙古裸腹蚤和褶皱臂尾轮虫作为对照.结果表明,蒙古裸腹蚤与褶皱臂尾轮虫之间存在种间竞争,当二者共存时,褶皱臂尾轮虫对蒙古裸腹蚤种群产生压制作用,使蒙古裸腹蚤在混合培养体系中以很低的密度存在,而褶皱臂尾轮虫种群受蒙古裸腹蚤影响不大.通过进一步的饥饿实验发现90%的褶皱臂尾轮虫经过144h饥饿后仍然存活,而经过120h饥饿后的蒙古裸腹蚤100%死亡,褶皱臂尾轮虫耐饥饿能力较强是其在与蒙古裸腹蚤竞争中获胜的原因之一。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(237KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈桃英](#)
- [王岩](#)
- [黄长智](#)
- [胡师衡](#)
- [张俊](#)