

[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: 不同种群密度下高原鼠兔的行为模式

作者: 王金龙 魏万红 张堰铭 殷宝法

中国科学院西北高原生物研究所 西宁 810001

摘要: 在2003年高原鼠兔(*Ochotona curzoniae*)的繁殖初期、繁殖盛期、繁殖中期和繁殖末期, 采用目标动物取样法对其不同种群密度条件下的行为模式进行研究, 探讨高原鼠兔的行为变化和种群密度的相互关系。结果表明: 在繁殖盛期和繁殖中期, 低密度种群内雌性高原鼠兔的观望时间均显著高于高密度种群内, 而在其它两个时期内无明显不同; 雄性高原鼠兔的观望时间在不同密度间比较均无显著差异; 同一密度条件下, 雄性高原鼠兔的观望行为持续时间和发生频次均表现显著的季节性变化, 而雌性高原鼠兔无明显差异。高原鼠兔的地面活动时间在不同种群密度间比较无显著差异。低密度种群内, 雄性高原鼠兔的地面移动距离和频次均呈显著季节性差异, 而雌性高原鼠兔的差异不显著; 高密度种群内, 雌、雄个体的地面移动距离和频次都具有显著季节性差异。在高原鼠兔的社会行为中, 亲昵行为和攻击行为强度在不同种群密度间比较均无显著差异; 在同一密度条件下, 亲昵行为和攻击行为强度也没有表现出明显的季节性变化。以上结果说明高原鼠兔的行为变化与其繁殖期和性别有明显的关系, 而在密度间无明显的差异, 其主要原因是不同的繁殖期, 动物的繁殖投入不同, 导致行为模式产生差异[动物学报 51(4):598 - 607, 2005]。

关键词: 高原鼠兔 行为 繁殖 种群密度

通讯作者: 魏万红 (E-mail:[whwei@yzu.edu.cn](mailto:whwei@yzu.edu.cn), [wangjl01@sohu.com](mailto:wangjl01@sohu.com)).

这篇文章摘要已经被浏览 657 次, 全文被下载 378 次。

[下载PDF文件 \(851619 字节\)](#)

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>