



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询

[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: 种间竞争对同域分布田鼠种群动态的影响 (英文)

作者: Lowell L. GETZ, Arpat OZGUL, Madan K. OLI, Joyce E. HOFMANN, Betty MCGUIRE

Department of Animal Biology, University of Illinois, 2113 Lynwood Drive, Champaign, IL 61821, USA

摘要: 我们对美国伊利诺斯州中东部的蓝草和高草牧场共生的橙腹田鼠 (*Microtus ochrogaster*) 和草原田鼠 (*Microtus pennsylvanicus*) 开放种群进行了去除实验, 以测定潜在的种间竞争。在蓝草草原, 橙腹田鼠和草原田鼠的种群密度不被另一种的存在所抑制; 同时, 另一种的存在没有相互负面影响月存活率, 青年鼠位置的持久性, 生殖或迁入鼠数量。尽管在高草草原, 草原田鼠似乎对橙腹田鼠的种群密度有强烈影响, 并限制了迁入鼠的数量, 但是雌橙腹田鼠的存活率, 青年鼠的持久性和生殖活动的比例不受草原田鼠存在的影响。总之, 在此研究地点, 橙腹田鼠和草原田鼠的种间竞争没有起到驱动此共生种群的动态 [动物学报53(5): 800 - 811, 2007]。

关键词: Voles, *Microtus ochrogaster*, *Microtus pennsylvanicus*, Demography, Interspecific competition通讯作者: Lowell L. GETZ (E-mail: L-GETZ@life.uiuc.edu).

这篇文章摘要已经被浏览 934 次, 全文被下载 54 次。

[下载PDF文件 \(822686 字节\)](#)您是第: **351785** 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: kcxb@ioz.ac.cn网 址: <http://www.insect.org.cn>