



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: 鼯形田鼠入侵鼠和留居鼠之间的相互作用 (英文)

作者: Eugene NOVIKOV¹, Dmitry PETROVSKI¹, Irene KOLOSOVA¹, Stephan STEINLECHNER², Mikhail MOSHKIN^{1*}

1. Institute of Animal Systematics and Ecology, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences Frunze Street 11, 630091, Novosibirsk, Russia

2. Department of Zoology, School of Veterinary Medicine, Hannover, Germany

摘要: 我们研究了营掘地生活的社会性啮齿类——鼯形田鼠(*Ellobius talpinus* Pall.)对陌生鼠入侵完整家庭所占据洞穴系统后的行为和内分泌反应。在繁殖期和非繁殖期,所有的入侵鼠都在进入洞穴2天内从留居鼠的洞穴系统内消失;而在引入空洞穴的7只鼯形田鼠中,有4只至少在该洞穴中停留了2天。引入陌生鼠导致留居鼠在释放地的集中,并引起留居鼠和入侵鼠血浆中皮质酮水平的增加。在繁殖期,在引入陌生鼠的当天,也伴随着留居鼠血浆中睾酮增加的现象。所以,对陌生鼠入侵的模拟表明了留居鼯形田鼠有效的社会性防范,这可能是该物种家庭大小和结构稳定的一个重要机制。留居鼠和入侵鼠的相遇激活了压力的生理机制,特别是在繁殖季节更是如此[动物学报 50(1): 19 - 26, 2004]。

关键词: 营掘地生活的啮齿类 鼯形田鼠 熟悉程度 社会性防范 压力

这篇文章摘要已经被浏览 1428 次,全文被下载 894 次。

[下载PDF文件 \(570217 字节\)](#)您是第: **148389** 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>