

[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: 松嫩草原中度退化草地不同植被恢复方式下土壤螨类群落特征的差异

作者: 吴东辉 尹文英 杨振明

吉林大学地球科学学院

摘要: 应用类群数、个体密度、多样性指数和MI指数等多个群落参数, 研究不同植被恢复方式下松嫩草原中度退化草地土壤螨类群落特征的差异。研究结果表明, 与过度放牧样地相比, 种植苜蓿和围栏封育样地土壤环境相对优越, 它们拥有较高的土壤螨类类群数、个体密度和群落多样性以及中气门螨类MI指数。在土壤螨类群落结构所有参数中, 多样性指数 (H') 和中气门螨类MI指数, 种植苜蓿和围栏封育样地均明显高于过度放牧样地, 这些差异反映了种植苜蓿和围栏封育对中度退化草地土壤螨类群落结构具有明显改善作用。然而研究结果也显示, 围栏封育样地土壤螨类群落多样性指数 (H') 和中气门螨类MI指数尽管明显高于过度放牧样地, 但是依然显著低于种植苜蓿样地, 表明选择种植苜蓿较围栏封育可能更利于松嫩草原中度退化草地土壤螨类群落的恢复与重建[动物学报53 (4): 607 - 615, 2007]。

关键词: 土壤螨类 草地退化 植被恢复 松嫩草原

通讯作者: 吴东辉 (E-mail: wudhyang@yahoo.com.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 576 次, 全文被下载 50 次。

[下载PDF文件 \(667896 字节\)](#)

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>