

[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: 莫索湾垦区啮齿动物群落结构与物种多样性分析

作者: 靳新霞, 张大铭

新疆大学生命科学与技术学院 乌鲁木齐 830046

摘要: 2004年6~8月对莫索湾垦区啮齿动物调查, 按不同生境共抽取18个样地, 采用铗日法进行鼠类密度调查, 共置10 400个铗日, 捕获啮齿动物446只, 分属3科9属11种。经聚类分析, 该垦区鼠类群落可划分为6种群落类型: (1) 以大沙鼠 (*Rhombomys opimus*) +子午沙鼠 (*Meriones meridianus*) 为主的荒漠型; (2) 以红尾沙鼠 (*Meriones erythraurus*) +小五趾跳鼠 (*Allactaga elater*) 为主的半荒漠灌丛型; (3) 以怪柳沙鼠 (*Meriones tamariscinus*) +小林姬鼠 (*Apodemus sylvaticus*) 为主的林地型; (4) 以小家鼠 (*Mus musculus*) +小林姬鼠为主的农田型; (5) 以灰仓鼠 (*Cricetulus migratorius*) +子午沙鼠为主的弃耕地型; (6) 以褐家鼠 (*Rattus norvegicus*) 为主的城镇型。从原始荒漠到城镇居民区的环境梯度变化中, 鼠类群落多样性指数呈上升趋势 (1.105 3~1.274 4), 到农田达到最大, 农田到居民区则略有下降; 均匀性随各群落生境类型不同, 变化无规律性 ($0.642 3 \leq J \leq 0.920 7$); 优势度则呈下降趋势 (0.417 6~0.336 8)。生境差异、植被盖度和人为干扰强度对鼠类群落多样性均有一定影响。

关键词: 人工生态系统; 啮齿动物群落结构; 聚类分析; 物种多样性

这篇文章摘要已经被浏览 20 次, 全文被下载 7 次。

[下载PDF文件 \(253042 字节\)](#)

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>