

[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: 内蒙古半荒漠与荒漠区的啮齿动物群落

作者: 武晓东 付和平

内蒙古农业大学生态环境学院 呼和浩特 010019

摘要: 内蒙古广大的半荒漠与荒漠区属于典型的大陆干旱区和极干旱区, 东西界线基本与气候湿润系数0.2 - 0.05相吻合, 包括了内蒙古境内的温性荒漠草原、温性草原化荒漠和典型荒漠的各类草地。1988 - 1993年和1998 - 2003年, 在约380 000 km²范围内, 根据地带性植被分布及其地形、地貌、土壤的特征, 野外设置317个调查样地, 采用铗日法调查啮齿动物群落分布的特征, 共布放有效铗日157 702个, 捕获啮齿动物37种, 选用其中的23种主要啮齿动物构成“样方——种多度(捕获率)”原始数据矩阵(23×317), 应用快速聚类方法对该区域内啮齿动物群落进行分类, 在此基础上采用GIS技术应用 ArcView 3.2软件, 将啮齿动物的捕获量信息在1999-2000年TM卫星影像图上进行叠加, 结果表明该地区啮齿动物地带性群落可分为9个。GIS技术分析得出的该区域内啮齿动物地带性群落分布图, 很好地将植被的信息和生境中主要啮齿动物分布的信息同时合成反映出来, 明确了啮齿动物地带性群落分布的区域和特征, 可为区域性啮齿动物综合治理提供科学依据 [动物学报 51(6):961 -972, 2005]。

关键词: 啮齿动物 地带性群落 GIS分析 分布图 荒漠与半荒漠区

通讯作者: 武晓东 (E-mail:wuxiaodong_hgb@163.com)。

这篇文章摘要已经被浏览 740 次, 全文被下载 310 次。

[下载PDF文件 \(3102185 字节\)](#)

您是第: **248389** 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>