

甘肃河西走廊不同生境中鼠类群落结构初步研究

宋延龄,李俊生,曾治高,张津生

(中国科学院动物研究所, 北京 100080)

收稿日期 2001-12-14 修回日期 2002-7-4 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文对河西走廊不同生境中鼠类群落的物种组成和多样性进行了初步研究,在6种生境中进行了定量调查和采集,共获13种标本,隶于6(亚)科9属,其中古北界种类占优势。多样性分析结果表明:6种生境的物种丰富度指数 $R_{Margalef}$ 在0.6139~1.9689之间,Shannon-Wiener指数(H')为1.0695~1.5607,Pielou指数(J')和Simpson指数(D)分别为0.7242~0.9735和0.2768~0.4683,不同生境的丰富种数量(N_1)变化趋势与 H' 相似,而非常丰富种数量(N_2)的变化趋势为:半荒漠灌丛生境>山地草原生境>戈壁荒漠生境>农田生境>森林生境>山地半荒漠灌丛生境。降水对不同生境类型中鼠类群落物种组成和多样性起直接的限制作用,同时海拔和人类干扰也是影响的因素。

关键词 [生境](#) [鼠类群落](#) [\$\alpha\$ 多样性](#) [河西走廊](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

宋延龄 songyl@ioz.ac.cn

作者个人主页: 宋延龄;李俊生;曾治高;张津生

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (257KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“生境”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [宋延龄](#)

· [李俊生](#)

· [曾治高](#)

· [张津生](#)