

中国西部干旱地区啮齿动物多样性分布格局

周立志, 马勇

- 1 (中国科学院动物研究所, 北京 100080)
- 2 (安徽大学生命科学学院, 合肥 230039)
- 3 (淮北煤炭师范学院生物系, 安徽淮北 235000)

收稿日期 2001-4-27 修回日期 2001-12-6 网络版发布日期 接受日期

摘要 在系统整理我国西部干旱地区啮齿动物的分布资料, 获得物种分布范围的基础上, 应用GIS软件, 基于等面积栅格系统, 研究啮齿动物的等级多样性, 探讨啮齿动物物种的区域分化特征。结果表明, 祁连山地和北塔山、伊犁天山、阿拉套山和阿尔泰山地, 以及贺兰山地等处的啮齿动物的属数最高; 塔里木盆地中心和藏北高原的属数最低。阿尔泰山南麓、伊犁天山和东祁连山地的啮齿动物科数最多; 塔里木盆地中心和藏北高原的科数较少。在青藏高原的周边, 寒漠与温性荒漠、荒漠与山地、高原与盆地、荒漠与草原、山地与草原等景观的交界处, 多样性指数较高。蒙新荒漠区的啮齿动物的属科数比相对较高, 青藏高原的属科数比值较低, 但青藏高原的种属数比值相对较高, 而且 G F 指数亦较高。

关键词 [啮齿动物](#) [生物多样性](#) [分布格局](#) [GIS](#) [中国西部干旱地区](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

周立志 hb196311@mail.ahbbptt.net.cn

作者个人主页: 周立志; 马勇

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(181KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“啮齿动物”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [周立志](#)
 - [马勇](#)