

[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: 7种荒漠啮齿动物食物组成与消化道长度的比较

作者: 李俊生 宋延龄 曾治高
中国科学院动物研究所, 北京

摘要: 对荒漠地带几种啮齿动物在自然环境中夏季主要食物组成以及消化道长度的适应性变化进行了比较。三趾跳鼠(*Dipus sagitta*)、五趾跳鼠(*Allactage sibirica*)、子午沙鼠(*Meriones meridianus*)和红耳鼠兔(*Ochotona erythrotis*)胃内的主要食物成分为当年生植物嫩茎、叶和部分灌木韧皮部分, 灰仓鼠(*Cricetulus migratorius*)及黑线仓鼠(*C. barabensis*)食物组成中种子、花和浆果以及昆虫出现较高的频率, 小家鼠(*Mus musculus*)的食物构成以种子类为主, 与食物组成相适应, 总消化道和各器官长度存在明显的种间差异, 而且各器官间盲肠和大肠长度的种间差异明显大于小肠的种间差异, 胃和盲肠及其内容物的重量也存在显著的种间差异, 但小肠和大肠及其内容物重量的种间差异则不显著。其结果验证了下述假设: 栖息于同一生境的植食性小哺乳类具有不同食物资源利用模式, 而同域共存物种消化道形态结构的差异是对食物资源利用种间权衡的功能反应 [动物学报 49(2): 171~178, 2003]。

关键词: 共存物种 啮齿动物 食物组成 消化道形态 种间差异

这篇文章摘要已经被浏览 1792 次, 全文被下载 1303 次。

[下载PDF文件 \(243151 字节\)](#)

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>