

[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: 农田周围生态保留带中普通田鼠的种群生态学: 种群数量动态及结构

作者: 艾尼瓦尔·吐米尔, 马合木提·哈力克, Jean Pierre Airolidi
新疆大学生命科学与技术学院 乌鲁木齐 830046; 瑞士伯尔尼大学动物科学
学院 CH-3012 瑞士

摘要: 于2003年5月~2004年11月, 采用标志重捕法对栖息在生态保留带的普通田鼠种群结构和数量动态进行了跟踪研究。结果表明, 两年中种群密度夏季最大分别达到410个体/hm²和641个体/hm², 春季最少分别达到166个体/hm²和153个体/hm², 种群数量从7月份开始增长8月份种群密度减少并于11月份开始重新增长。种群中雌性个体数量比较多, 雌性在种群中的居留时间较长, 同时存活率比雄性高, 这导致种群数量的季节变化。种群周转率比较高, 在两个捕鼠期间种群中的80%个体被更新, 这表明普通田鼠在生态保留带中的活动非常频繁, 不断与周围的其他种群进行交流, 提高了种群对环境的适应能力。种群中雌雄个体的巢区之间没有年间变化, 活动巢区比较小, 巢区长度2003年平均为11 m, 最长为37.5 m, 2004年平均为13 m, 最长为52 m。Pearson 相关指数表明种群数量和生态保留带年龄、覆盖率和高度之间没有相关性。

关键词: 普通田鼠; 生态保留带; 种群数量动态

这篇文章摘要已经被浏览 39 次, 全文被下载 18 次。

[下载PDF文件 \(274869 字节\)](#)

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: kcxh@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>