

# 《神农架川金丝猴栖息地植物特性和食源植》

## 图书基本信息

书名：《神农架川金丝猴栖息地植物特性和食源植物》

13位ISBN编号：9787503870826

出版时间：2013-4

作者：铁军

页数：252

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《神农架川金丝猴栖息地植物特性和食源植》

## 内容概要

《神农架川金丝猴栖息地植物特性和食源植物》系统介绍了濒危动物——川金丝猴（*Rhinopithecus roxellana*）的栖息地植物群落构成、栖息地植物区系特征、食源植物特点、不同季节栖息地选择、食物组成、食源植物营养成分及食性选择等内容，旨在为川金丝猴栖息地群落结构的合理保护和有效开发提供科学依据和生态学理论基础。

# 《神农架川金丝猴栖息地植物特性和食源植》

## 作者简介

铁军，男，蒙古族，1974年8月出生，内蒙古通辽市人，博士，长治学院副教授。主要从事植物学、植物生殖生态学、保护生物学等方向的教学与科研工作。曾获“校级优秀班主任”、“校级学术带头人”、“校级中青年学术骨干”和“山西省优秀班主任”、“山西省育人杯先进个人”等荣誉称号。参与国家自然科学基金项目3项、山西省自然科学基金项目5项、山西省高等学校科技项目5项、山西省教育厅高等学校教学改革项目2项；主持山西省教育厅高等学校教学改革项目和山西省高等学校科技项目各1项。发表学术论文20余篇，主编和参编专著2部。

## 书籍目录

### 第1章引言

#### 1.1 金丝猴的分类学研究

##### 1.1.1 科级分类阶元

##### 1.1.2 属级分类阶元

##### 1.1.3 种级分类阶元

#### 1.2 金丝猴历史变迁与变迁原因

##### 1.2.1 金丝猴的历史分布与现今分布

##### 1.2.2 金丝猴变迁特点

##### 1.2.3 金丝猴变迁原因

#### 1.3 金丝猴地理分布与种群数量

##### 1.3.1 滇金丝猴地理分布与种群数量

##### 1.3.2 黔金丝猴地理分布与种群数量

##### 1.3.3 越南金丝猴地理分布与种群数量

##### 1.3.4 川金丝猴地理分布与种群数量

#### 1.4 川金丝猴栖息地研究进展

#### 1.5 川金丝猴行为及生殖生态研究

##### 1.5.1 川金丝猴的行为生态学研究

##### 1.5.2 川金丝猴的社群结构

##### 1.5.3 川金丝猴的生殖生理学

#### 1.6 川金丝猴食性及营养研究

##### 1.6.1 川金丝猴食性研究方法简介

##### 1.6.2 川金丝猴食物组成及食性研究

##### 1.6.3 灵长类动物的营养需求

#### 1.7 本研究的选题依据和研究内容

##### 1.7.1 选题依据及意义

##### 1.7.2 研究主要内容及技术路线

##### 1.7.3 本研究拟解决的关键问题

### 第2章研究地区自然概况及研究对象

#### 2.1 神农架国家级保护区自然地理环境

##### 2.1.1 地理位置

##### 2.1.2 地质与地形

##### 2.1.3 气候

##### 2.1.4 土壤

##### 2.1.5 水文

#### 2.2 神农架国家级自然保护区生物资源概况

##### 2.2.1 植物资源

##### 2.2.2 动物资源

#### 2.3 神农架国家级自然保护区川金丝猴分布现状

##### 2.3.1 神农架川金丝猴的种群分布

##### 2.3.2 神农架川金丝猴的种群数量

##### 2.3.3 神农架川金丝猴研究概况

### 第3章川金丝猴栖息地植物区系特征

#### 3.1 研究地基本概况

#### 3.2 研究方法

##### 3.2.1 调查对象的确定

##### 3.2.2 野外调查方法

##### 3.2.3 分布型分析方法

## 3.3结果与分析

### 3.3.1栖息地植物区系组成

### 3.3.2栖息地川金丝猴食源植物组成

### 3.3.3栖息地植物地理成分

## 3.4讨论

### 3.4.1川金丝猴栖息地植物区系的特点

### 3.4.2川金丝猴栖息地内食源植物资源的特点

## 第4章川金丝猴栖息地植被乔木层物种多样性及结构特征

### 4.1研究方法

#### 4.1.1样方设置和调查内容

#### 4.1.2 多样性测度方法

#### 4.1.3优势乔木的年龄结构分析

### 4.2结果与分析

#### 4.2.1栖息地物种组成及其不同海拔间的分布

#### 4.2.2栖息地乔木层物种多样性和结构随海拔梯度的变化

#### 4.2.3栖息地优势种群的动态

### 4.3讨论

#### 4.3.1不同海拔栖息地植被类型

#### 4.3.2不同海拔栖息地乔木层物种多样性变化对川金丝猴生存的影响

#### 4.3.3乔木层优势种群的动态对川金丝猴生存的影响

## 第5章川金丝猴栖息地优势树种生态位研究

### 5.1研究方法

#### 5.1.1样方设置和调查内容

#### 5.1.2数据处理

### 5.2结果与分析

#### 5.2.1栖息地森林群落物种组成及优势树种的重要值

#### 5.2.2栖息地森林群落优势树种生态位宽度分析

#### 5.2.3栖息地森林群落优势种的生态位重叠分析

#### 5.2.4栖息地森林群落优势种生态位相似性比例分析

#### 5.2.5栖息地内川金丝猴食源植物生态位特点

### 5.3讨论

#### 5.3.1神农架川金丝猴现生栖息森林优势种生态位特点

#### 5.3.2栖息地森林群落优势种对川金丝猴生存的作用

## 第6章川金丝猴的栖息地选择

### 6.1研究方法

#### 6.1.1川金丝猴栖息地选择的生态因子及其测度

#### 6.1.2川金丝猴夜宿地选择的生态因子及其测度

#### 6.1.3数据处理

### 6.2研究结果

#### 6.2.1各季节川金丝猴对栖息地环境的利用

#### 6.2.2各季节川金丝猴对栖息地喜好程度的分析

#### 6.2.3各季节川金丝猴对夜宿地环境的利用比较

#### 6.2.4各季节川金丝猴对夜宿地喜好程度的分析

### 6.3讨论

#### 6.3.1各季节川金丝猴栖息地选择因素分析

#### 6.3.2各季节川金丝猴夜宿地选择因素分析

## 第7章影响川金丝猴栖息地选择的主因素分析

### 7.1研究方法

#### 7.1.1方法与数据来源

## 7.1.2数据处理

## 7.2结果与分析

### 7.2.1各季节川金丝猴栖息地选择主要生态因子分析

### 7.2.2各季节川金丝猴夜宿地选择主要生态因子分析

## 7.3讨论

### 7.3.1影响各季节川金丝猴栖息地选择的主要因子

### 7.3.2影响各季节川金丝猴夜宿地选择的主要因子

### 7.3.3确定影响川金丝猴栖息地选择主要因子在保护管理中的意义

## 第8章基于GIS的神农架川金丝猴各季节栖息地选择变化

## 8.1研究方法

### 8.1.1数据采集与预处理

### 8.1.2栖息地生态因子的选取与确定

### 8.1.3栖息地生态因子的分级和权重赋值

### 8.1.4利用GIS空间分析工具及建模工具进行图层叠加

### 8.1.5川金丝猴迁徙动态研究

## 8.2结果与分析

### 8.2.1川金丝猴春季选择强度分布区域及面积

### 8.2.2川金丝猴夏季选择强度分布区域及面积

### 8.2.3川金丝猴秋季选择强度分布区域及面积

### 8.2.4川金丝猴冬季选择强度分布区域及面积

### 8.2.5神农架千家坪川金丝猴迁徙动态

## 8.3讨论

### 8.3.1各季节川金丝猴栖息地选择强度

### 8.3.2利用GIS技术分析川金丝猴栖息地选择强度

### 8.3.3川金丝猴栖息地的威胁以及保护对策

## 第9章川金丝猴栖息地食源植物组成及食性选择

## 9.1研究方法

### 9.1.1川金丝猴食源植物种类调查

### 9.1.2川金丝猴食源植物资源谱的测定

### 9.1.3川金丝猴食性分析

### 9.1.4数据处理

## 9.2结果与分析

### 9.2.1神农架川金丝猴可采食的植物资源

### 9.2.2神农架川金丝猴食物资源的季节性分配

### 9.2.3神农架川金丝猴的食物资源谱

### 9.2.4神农架川金丝猴各季节食物组成及食性选择

### 9.2.5神农架川金丝猴的季相食性选择差异

### 9.2.6神农架川金丝猴的食物特征

## 9.3讨论

### 9.3.1川金丝猴消化道结构特征及取食适应

### 9.3.2川金丝猴与食物的季节性适应

### 9.3.3川金丝猴的食物选择与粪便显微分析

.....

## 第10章川金丝猴食源植物营养成分分析

## 第11章影响川金丝猴取食的主要因素分析及食源植物的评价

## 第12章川金丝猴主要食源植物的扦插繁殖

## 附录

## 参考文献

## 作者简介



# 《神农架川金丝猴栖息地植物特性和食源植》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)