

研究论文

贺兰山岩羊冬春季取食生境的比较

刘振生^{1,2}, 王小明¹, 李志刚³, 崔多英¹, 李新庆¹

1. 华东师范大学 生命科学学院, 上海 200062 2. 东北林业大学 野生动物资源学院, 黑龙江 哈尔滨 150040
3. 宁夏贺兰山国家级自然保护区管理局, 宁夏 银川 750021

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 2003年11~12月和2004年4~6月, 在贺兰山设定了25条固定样线, 采用直接观察法对岩羊冬春季的取食生境选择进行了研究。结果表明, 岩羊冬季对12种取食生境生态因子有选择性, 偏爱选择位于山地疏林草原带, 优势乔木为灰榆, 乔木密度<4株、高度4~6 m, 灌木密度>5株、高度>1.3 m, 食物质量>50 g, 人为干扰距离<500 m, 距裸岩距离<2 m的地方取食。而春季对11种取食生境生态因子有选择性, 偏爱选择山地疏林草原带, 优势乔木为灰榆, 乔木密度<4株、高度<6 m, 灌木密度5~10株、高度1.3~1.7 m, 食物质量>100 g, 海拔高度<2 000 m, 距水源距离<500 m, 隐蔽级50%~75%的地点。冬春季岩羊对植被类型、地形特征、优势乔木、乔木密度、乔木高度、灌木密度、灌木距离、食物丰富度、坡向、坡度、距水源距离、人为干扰距离和隐蔽级的选择存在显著差异。主成分分析表明, 冬季第1主成分的贡献率达24.493%, 其中绝对值较大的权系数出现在植被类型、优势乔木、乔木高度、乔木距离、灌木密度、灌木高度、海拔高度、距水源距离和人为干扰距离等生态因子。春季第1主成分的贡献率达28.777%, 其中绝对值较大的权系数出现在植被类型、乔木距离、灌木高度、灌木距离、食物丰富度、海拔高度和人为干扰距离等生态因子。随着北方地区冬春季食物数量和质量的剧烈变化, 贺兰山岩羊对取食生境的利用对策也将发生一定程度的改变, 与其他分布区的岩羊相比, 贺兰山独特的地理位置和特殊生境使其在取食生境选择上存在很大差异。

关键词 [岩羊](#) [生境选择](#) [主成分分析](#) [贺兰山](#) [春季](#) [冬季](#)

分类号 [Q959.842](#); [Q958](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘振生^{1,2}; 王小明¹; 李志刚³; 崔多英¹; 李新庆¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (414KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [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“岩羊”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [刘振生](#)

•

• [王小明](#)

• [李志刚](#)

• [崔多英](#)

• [李新庆](#)