

研究论文

四川省石渠县藏原羚秋季取食行为特征

鲁庆彬<sup>1,2</sup>, 王小明<sup>1</sup>, 王正寰<sup>1</sup>

1. 华东师范大学 生命科学学院, 上海 200062 2. 内江师范学院 生命科学系, 四川 内江 641002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 2003年8-10月, 用固定观察和扫描取样法对四川石渠县藏原羚(*Procapra picticaudata*)的取食行为进行了研究。设置40个20 m×20 m的样地, 测量藏原羚的13个取食生境因子。利用单个样本的Kolmogorov-Smirnov test检验, 呈正态分布的用参数检验, 否则用非参数检验。结果显示: (1)藏原羚主要以集群的形式取食, 集群大小为6.8头(n=49), 最大群为34头; 雄性群具有小集群的倾向(即除存在独雄外, 2-3头一群的群体数占33.33%, n=9), 母子群也以小集群为主, 两母子为一群的集群占53%(n=15), 但是没有发现<4头的雌性群。(2)藏原羚的取食时间以晨昏为主, 取食高峰在早晨(8: 00-9: 00)和傍晚(17: 00-18: 00), 两者各占该时间段全部活动的54%以上。(3)藏原羚更喜欢选择蒿草属、火绒草属和棘豆属中数种营养高的植物为食, 比例高达80%以上。(4)13个生境因子的聚类和主成分分析表明: 前4个主成分累积贡献率达到71%, 能够反映藏原羚主要的取食生境特征; 影响藏原羚取食生境选择的主要因子分为植物营养度(特定的植被类型和中等的植被高度)、干扰度(隐蔽条件好、人为和动物干扰小)、水源(离水源较近和避风性良好)3个方面。

**关键词** [藏原羚](#) [取食行为](#) [集群](#) [食性](#) [生境选择](#)

分类号 [Q959.8](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [鲁庆彬<sup>1,2</sup>](#); [王小明<sup>1</sup>](#); [王正寰<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (335KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“藏原羚”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [鲁庆彬](#)

•

• [王小明](#)

• [王正寰](#)