

研究论文

香鼬、艾虎和大kuang的食物资源分割——来自稳定性同位素的证据(英文)

易现峰<sup>1,2,3</sup>

1.河南科技大学 农学院, 河南 洛阳 471003; 2.中国科学院西北高原生物研究所, 青海 西宁 810001; 3.中国科学院动物研究所, 北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过对高寒草甸生态系统内香鼬、艾虎和大kuang 3种食肉类稳定性碳和氮同位素比值( $\delta^{13}\text{C}$ 和 $\delta^{15}\text{N}$ )的测定, 依据同位素的质量平衡原理和IsoSource软件计算得到: 小型哺乳类在香鼬、艾虎和大kuang食谱中的分配比例分别为26.8%、27.0%和29.2%; 雀形目成鸟的分配比例为22.3%、47.7%和69.1%; 雀形目幼鸟为50.9%、25.6%和1.70%。3种食肉类的稳定性碳和氮同位素分布模式在二维空间上存在明显分割, 由此说明, 香鼬、艾虎和大kuang之间存在明显的食物资源分割现象, 同时也反映了三者在高寒草甸生态系统内共存的基础。

**关键词** [香鼬](#) [艾虎](#) [大kuang](#) [稳定性同位素](#) [食物](#) [资源分割](#)

**分类号** [Q958.122](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [易现峰<sup>1,2,3</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(277KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“香鼬”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [易现峰](#)

•