

[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: 大兴安岭北坡火后紫貂冬季生境适宜性与景观格局的恢复

作者: 解伏菊, 肖笃宁, 李秀珍, 胡远满, 史宝东

中国科学院沈阳应用生态研究所 沈阳 110016; 中国科学院研究生院 北京 100049

摘要: 由自然和人为原因引起的生境丧失与生境破碎化已严重影响到野生动物的生存。大兴安岭北坡是国家一级保护动物紫貂 (*Martes zibellina*) 的主要分布区, 1987年发生在这里的特大森林火灾造成了森林景观的严重破碎化, 紫貂的生存面临极大的威胁。本文的研究目的是为了确定火灾13年后, 紫貂冬季生境的恢复程度。首先根据紫貂对冬季生境的喜好, 选取对其生存影响较大的生态因子, 结合数字化林相图, 利用地理信息系统软件ArcGIS编制火烧前后的生境适宜性类型图。然后选取相关的景观格局指标, 对火烧前后的生境格局进行对比分析。结果显示, 尽管火后采取了一系列的森林恢复措施, 但紫貂冬季适宜生境仍有大幅度减少, 特别是中等适宜生境类型减少最为明显。适宜生境破碎化加剧, 隔离度增加。适宜生境斑块的形状趋于简单, 软边界比重有所增加。以上结果表明, 与火前相比, 紫貂生境明显恶化, 需要较长的时间恢复。

关键词: 生境适宜性; 生境丧失; 生境破碎化; 边缘效应; 生境恢复

这篇文章摘要已经被浏览 21 次, 全文被下载 12 次。

[下载PDF文件 \(737629 字节\)](#)

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: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>