

目次

东北虎种群的时空动态及其原因分析

田瑜¹, 郭建国^{1,2}, 寇晓军¹, 李钟汶¹, 王天明¹, 牟溥¹, 葛剑平^{1*}

1 (北京师范大学景观生态与可持续性科学研究中心, 北京 100875)

2 (School of Life Sciences & Global Institute of Sustainability, Arizona State University, Tempe, AZ 85287-4501, USA)

收稿日期 2008-8-20 修回日期 2009-3-25 网络版发布日期 接受日期

摘要 作者通过对广泛的历史资料的综合分析,研究了东北虎(*Panthera tigris altaica*)种群在近一个多世纪以来的时空动态及其原因,并从景观生态学和可持续性科学的角度对东北虎的保护提出了建议。东北虎是俄罗斯远东、中国东北、蒙古东部以及朝鲜的关键种。近百年以来的多种人为干扰因素使该种群从一个世纪前的近3,000只的历史最高纪录减少到目前约500只的低水平。现存种群主要分布在俄罗斯远东地区Sikhote山脉的一个大生境区域和两个靠近中俄边境孤立的小生境斑块,少数个体零星分布在中国境内几个小而孤立的生境斑块中。威胁东北虎种群生存的两个最主要因素是捕猎、生境丧失和破碎化。此外,食物匮乏、战争等因素也对东北虎的生存和繁衍有一定程度的影响。我们建议建立长期监测平台;禁止盗猎并限制在东北虎潜在栖息地采伐、狩猎以及修筑道路等人类活动;建立相互连通的保护区域,特别是建立中国与俄罗斯间跨国界的生态廊道。这些保护措施应该以景观生态学和可持续性科学为指导,实现空间资源的合理配置和土地利用格局的优化,同时考虑东北虎种群的生存和当地经济、社会发展的需求,从而促进实现区域可持续发展的最终目标。

关键词 [东北虎](#) [种群历史动态和空间格局](#) [生境丧失和破碎化](#) [东北虎保护策略与措施](#) [景观生态学与可持续性科学](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1003.2009.08207

通讯作者:

葛剑平 gejp@bnu.edu.cn

作者个人主页: 田瑜¹;郭建国^{1,2};寇晓军¹;李钟汶¹;王天明¹;牟溥¹;葛剑平^{1*}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (599KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (563KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [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“东北虎”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [田瑜](#)

· [郭建国](#)

· [寇晓军](#)

· [李钟汶](#)

· [王天明](#)

· [牟溥](#)

· [葛剑平](#)