



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



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: 从北美的研究看大熊猫的种群动态

作者: Richard B. HARRIS*

Wildlife Biology Program, College of Forestry and Conservation, University of Montana, Missoula, MT USA 59812

摘要: 尽管人们对大熊猫的种群动态了解很少,但是我们可以从对相似物种的研究和经历中了解一些基本原理。在不减少对后续的有关大熊猫种群特征、遗传学和行为研究的前提下,根据对北美食肉动物种群生物学的理解,我提出了下面一般性的结论。首先,弹性分析确认,大熊猫演变出了确保雌性个体高存活率的生活史。比较而言,繁殖率并不重要。成年雌性个体的存活率增加,比相应的繁殖输出要导致5倍的保护效益。第二,在可能表现大熊猫种群特征的假设前提下,雄性(甚至成年个体)的存活率相对而言也是不重要的。第三,尽管都认为大熊猫繁殖很缓慢,但是从数学上来说,如果生境(以及与其相关的存活率)允许,大熊猫的种群能够比较快地增长。最后,北美西部对濒危物种再引入的经验提醒我们,保留大片尚未破碎化的生境非常重要。狼在二十世纪中叶就在美国西部灭绝了,但是目前由于有广阔的生存区域和丰富的食物,种群恢复很快。对比而言,最近从原野中消失的黑足鼬,在种群重建过程中遇到了很大的困难,尽管人们在科学上做出了巨大的努力。看来黑足鼬可能只是没有足够的野外栖息地(猎物)以维持生存。如果没有足够的栖息地,再好的科学也不能拯救大熊猫[动物学报 50(4): 662 - 668, 2004]。

关键词: 大熊猫 弹性 种群动态 再引入 生存

这篇文章摘要已经被浏览 1308 次,全文被下载 1119 次。

[下载PDF文件 \(536451 字节\)](#)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: kcx@ioz.ac.cn
网 址: <http://www.insect.org.cn>