

## 现代狩猎在野生动物管理中的作用

曹识,周学红,张伟\*\*

(东北林业大学野生动物资源学院, 哈尔滨 150040)

## Role of modern hunting in wildlife management.

CAO Shi, ZHOU Xue-hong, ZHANG Wei

(Northeast Forestry University, Harbin 150040, China)

摘要

参考文献

相关文章

全文: PDF (534 KB) HTML ( KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

尽管现代狩猎有别于传统狩猎,但仍是一个备受争议的话题.国际上有大量学者从生态学、行为学、遗传学、经济学等角度研究狩猎对野生动物的影响.本文综合国内外文献,综述了狩猎在种群动态、行为、基因及表型方面可能对野生动物产生的影响.研究表明:规范管理下的适当狩猎是管理野生动物种群的有效方式,有利于野外种群数量的恢复甚至增加.但过度或不当的狩猎会影响野生动物种群性比、出生率和死亡率,改变动物觅食行为及社群空间行为,对动物基因及表型产生人工选择.国际上很多国家已成功开展适当的狩猎活动,而我国要想在野生动物管理中科学应用狩猎,应基于生态学、经济学理论,参考国际上的成功案例,科学制定狩猎限额,加强狩猎监督管理,兼顾生态保护与经济发展.

关键词: 狩猎 种群动态 行为 基因及表型 野生动物管理

Abstract:

Although modern hunting is different from traditional hunting, it remains a controversial topic. A large number of scholars in the world have studied the effects of hunting on wild animals from an ecological, ethological, genetic and economic aspect. This paper reviewed the role of controlled hunting in wildlife production from population dynamics, behavior, genetic and a phenotypic level, and by integrating a large number of domestic and foreign literatures. Many studies have shown that regulated hunting is an efficient approach in managing wildlife populations, which could be beneficial to the recovery and possibly even growth of wildlife populations. Meanwhile, over-exploitation or inappropriate hunting could affect the sex, birth and mortality ratios of wildlife populations, change foraging behavior and socio-spatial behavior and generate artificial selection of their genotype and phenotype. To apply modern hunting properly to wildlife management, China could learn from successful hunting programs implemented in many other countries, which are based on ecological and economic principles to formulate scientifically determined hunting quotas and set up an effective system to regulate and manage the hunting of wildlife populations.

Key words: hunting population dynamics behavior genotype and phenotype wildlife management.

链接本文:

<http://www.cjae.net/CN/> 或 <http://www.cjae.net/CN/Y2014/V25/I1/297>

没有本文参考文献

- [1] 张吉利,刘礴霏,邸雪颖,褚腾飞,金森\*\*. 平地无风条件下蒙古栎阔叶床层的火行为 II. 火焰长度和驻留时间影响因子分析与预测模型[J]. 应用生态学报, 2012, 23(11): 3149-3156.
- [2] 王叁,牛树奎\*\*,李德,王景华,陈锋,孙武. 云南松林可燃物的垂直分布及影响因子[J]. 应用生态学报, 2013, 24(2): 331-337.
- [3] 刘晶1,2,王云彪1,吴东辉1\*\*. 土壤跳虫适应低温环境的策略与机制研究进展[J]. 应用生态学报, 2012, 23(12): 3526-3532.
- [4] 舒金平1,滕莹1,张爱良2,张亚波1,邓顺1,王浩杰1\*\*. 竹笋基夜蛾的求偶及交配行为[J]. 应用生态学报, 2012, 23(12): 3421-3428.
- [5] 李宁,王征,潘扬,白冰,鲁长虎\*\*. 动物传播者对植物更新的促进与限制[J]. 应用生态学报, 2012, 23(09): 2602-2608.
- [6] 张吉利,刘礴霏,褚腾飞,邸雪颖,金森\*\*. 广义Rothermel模型预测平地无风条件下红松蒙古栎林地地表混合可燃物的火行为[J]. 应用生态学报, 2012, 23(06): 1495-1502.
- [7] 吴志伟1,贺红士1\*\*,梁宇1,罗旭1,蔡龙炎1,龙静2. 丰林自然保护区森林可燃物模型的建立[J]. 应用生态学报, 2012, 23(06): 1503-1510.
- [8] 金森,刘礴霏,邸雪颖,褚腾飞,张吉利. 平地无风条件下蒙古栎阔叶床层的火行为 I. 蔓延速率影响因子与预测模型[J]. 应用生态学报, 2012, 23(01): 51-59.
- [9] 王学昉,朱国平,孙满昌,许柳雄. 人工集鱼装置对热带金枪鱼类行为模式的影响[J]. 应用生态学报, 2012, 23(01): 278-284.

## 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

## 作者相关文章

- ▶ 曹识
- ▶ 周学红
- ▶ 张伟\*\*

- [10] 李玉颖, 邓道贵, 雷娟, 席貽龙. 温度和食用藻密度对发头裸腹蚤种群动态和两性生殖的影响[J]. 应用生态学报, 2011, 22(12): 3337-3342.
- [11] 王洪涛, 薛明, 陈会娜, 周方园. B型烟粉虱为害烟草后对斜纹夜蛾成虫产卵和幼虫取食行为的影响[J]. 应用生态学报, 2011, 22(05): 1302-1308.
- [12] 徐冬梅, 文岳中, 李立, 钟旭初. PFOS对蚯蚓急性毒性和回避行为的影响[J]. 应用生态学报, 2011, 22(01): 215-220.
- [13] 田瑜, 郭建国, 寇晓军, 王天明, Andrew T. SMITH, 葛剑平. 种群生存力分析(PVA)的方法与应用[J]. 应用生态学报, 2011, 22(01): 257-267.
- [14] 翟小伟, 刘万学, 张桂芬, 万方浩, 徐洪富, 蒲崇建. 苹果蠹蛾性信息素诱捕器田间诱捕效应影响因子[J]. 应用生态学报, 2010, 21(3): 801-806.
- [15] 戚文华, 岳碧松, 宁继祖, 蒋雪梅, 权秋梅, 郭延蜀, 米军, 左林, 熊远清. 四川梅花鹿的行为谱及PAE编码系统[J]. 应用生态学报, 2010, 21(2): 442-451.