

凉山州自然保护区建设与管理对策研究

刘永碧

(西昌学院 园艺系, 四川 西昌 615013)

【摘要】 通过凉山州自然保护区现状、存在的及亟待解决的问题研究, 提出加强保护区建设与管理对策: 加大宣传力度, 实现齐抓共管; 强化保护手段, 完善保护设施, 提高管理水平; 发展经济, 变被动为主动; 加强科研管理、加强广泛联系、促进保护事业; 推广社区林业经营管理理念和模式。

【关键词】 自然保护区; 建设; 管理

【中图分类号】X36 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2005)01-0065-03

野生动植物是自然界赋予人类的宝贵遗产, 是人类赖以生存的自然环境中的重要组成部分, 但由于人类活动特别是现代工农业的飞速发展, 盲目利用和开发自然资源, 大面积砍伐森林和延伸农业耕地, 严重破坏了自然资源和生态系统的平衡, 使许多珍稀野生动植物处于严重濒危灭绝的边缘。因此, 建立自然保护区, 保护野生动植物特别是濒危物种并合理利用生态资源显得尤为重要。

凉山州位于四川省西南部, 地处长江中上游, 横断山脉中段, 自然条件极其优越, 植物种类繁多, 区系跨度大, 植被类型齐全, 稀有植物繁多, 具有许多起源古老的孑遗种, 如水杉、云杉、珙桐等; 同时, 凉山州动物区系之复杂于省内外著称, 特有种及古老孑遗种之多也为全省之冠, 有国家一级保护动物大熊猫、羚牛、华南虎、白唇鹿, 二级保护动物小熊猫等。保护这些珍稀动植物种类及其生态环境非但对当前有重大现实意义, 而且关系到子孙后代的长远利益。因此, 根据国务院(1978)265号文件要求, 凉山州建立了大风顶自然保护区, 并于1993年设立了冶勒自然保护区。

1 保护区自然资源状况

大风顶自然保护区位于凉山州东北角的美姑县, 属国家级自然保护区, 东与马边县大风顶自然保护区连成一片, 北和峨边县毗邻, 海拔1800-4040米。保护区内山峦重叠、沟壑交错, 雨量充沛、气候宜人、风景秀丽, 植被类型多样且垂直分带明显, 是保

存较完好的以高山杉为主的原始森林区。保护区在凉山州内面积2万多公顷, 国家保护的珍稀植物主要有珙桐、连香树、水青树、冷杉、云杉、高山栎、桦木等20多种, 林木蓄积量约为350万立方米, 其次还有漆树、核桃等经济林木, 有成片的生长茂密大箭竹和冷箭竹, 是“国宝”大熊猫栖息的良好场所; 国家保护的珍稀动物除了大熊猫外主要有羚牛、小熊猫、猕猴、水鹿、林麝、红腹角雉、白腹锦鸡等20多种。

冶勒自然保护区位于凉山州冕宁县内的冶勒乡, 属省级自然保护区, 面积接近2.5万公顷。保护区内生态环境优越、气候温和、森林植被茂密, 有油麦吊杉、川滇冷杉等珍稀植物, 有脊椎动物27目、67科、246种, 其中属国家一级保护的野生动物有大熊猫、羚牛、云豹、绿尾虹雉等5种, 属国家二级保护的野生动物有小熊猫、黑熊等29种, 此外还有近千种昆虫。

2 保护区存在的主要问题

大风顶自然保护区和冶勒自然保护区建立以来, 在当地党和政府的领导、支持下, 建立了野生动植物保护、护林防火、林政管理等规章制度和组织机构, 统一管理, 使基层保护管理落实到了实处, 并建立了多个巡护点、多条巡护线路。积极开展宣传和科研活动, 先后有北京大学生物系、陕西师范大学、四川师范大学、四川省林业厅保护处等单位到区内进行科学考察。但由于保护区地处边远山区、经济条件落后等, 给保护区的建设和管理带来了极大的困难。

2.1 经济的落后降低了保护区建设的速度

收稿日期: 2004-12-28

作者简介: 刘永碧(1969-), 女, 副教授, 主要从事生态学教学与科研。

凉山州大风顶自然保护区和冶勒自然保护区地处边远地区,区内经济条件落后,建设与管理所需经费不足、技术力量薄弱等等,这些都严重困扰和制约着保护区的发展和各项管理。特别是通讯、设施、设备、技术等一直跟不上现代的建设与管理步伐,无法适应现代的监测、巡护和科研工作,致使保护区建设步伐较慢。

2.2 经济的落后加大了保护区建设与管理的难度

保护区内居住的少数民族由于贫穷与落后导致他们只顾眼前利益,在保护区内开矿、放牧、采药、偷猎等人为破坏现象,严重影响了保护区的建设与管理,也给保护区的建设与管理增加了难度。

3 保护区亟待解决的问题

3.1 要解决保护区内及周边地区的人为活动与自然保护的矛盾问题

随着区内及周边地区人口的增加,保护区内农民的偷猎、开矿、采药和放牧等人为活动比较频繁,破坏了保护区的多样性环境,使许多保护动植物处于紧张状态。解决这个问题,既要增强地方制约机制,还要上升到法制意识上来,用法律手段制裁那些破坏保护区生态建设的人。

3.2 要解决科研、监测等设施不完善的问题

建区以来,由于科研资金短缺,基础设施严重不足,科研力量也很薄弱,导致各项科研活动步履艰难,影响着保护区生态环境监测质量,甚至无法科学、及时、准确地采取措施对濒危物种进行救护和研究工作。

4 保护区建设与管理对策

4.1 加大宣传力度,实现齐抓共管

加强凉山州自然保护区建设与管理,首先要提高广大群众的保护意识,利用电视、广播、报刊、宣传册等宣传方式,不断拓展宣教领域,大力宣传《野生动物保护法》、《野生植物保护条例》、《自然保护区条例》、《野生药材资源保护管理条例》等;其次要完善以保护局为主、各乡镇场主要领导都参加的联合保护机制,集思广议,共同研究保护区建设和管理过程中出现的新问题,提高和增强广大干部群众参与保护的自觉性和责任感,真正形成齐抓共管的好局面。

4.2 强化保护手段,完善保护设施,提高管理水平

保护设施的建设是生态环境和生态资源保护的前提,强化保护手段是做好保护区各项工作的保证。因此应在深入调查与专题研究的基础上统筹规划,更好地做好防护工作:一方面要加强巡护工作和森林防火建设,另一方面要推行营造生物围栏和营建工程围栏从而稳固生态系统,还应有计划地对保护区工作人员进行专业培训从而提高管理水平,变静态的经营管理为动态的经营管理,变封闭的单一管护为多种经营。

4.3 发展经济,变被动为主动

加速保护区建设与发展仅仅依靠国家和地方资金的投入是不够的,要解决资金问题就应着手于在保护资源的前提下合理利用资源,有效利用好凉山州森林旅游资源优势,合理、适度发展森林旅游业,变资源优势为经济优势,慎重选择符合凉山州当地人文、自然状况和生态特点的项目,并在经营管理中将获得的最高利润按固定的、足以实现鼓励目标的比例返还给当地社区,鼓励其加强资源保护,这样既解决了保护区的资金困难,又扶持了周边的农民群众,促进了当地经济的发展,通过这些措施也必将提高广大群众对保护珍稀动植物的自觉性和积极性,变被动为主动,从而推动保护区的建设与管理步伐。

4.4 加强科研管理、加强广泛联系、促进保护事业

要有效地保护濒危物种、保护生物多样性,建立一支专业能力强、技术水平高的科研队伍尤为重要,通过科研活动为自然保护管理提供科学依据,提高保护区建设与管理水平。同时为了扩大保护区的影响、提高保护区的知名度,还要加强与国内外兄弟保护区、大专院校、学者以及技术人员的密切合作和广泛交流,增强科研能力,并通过举办研讨会、经验交流会、计算机网络等方式与外防保护机构接轨,争取国内外各界人士及组织机构的支持和帮助,让更多的人来关心、参与、支持凉山州自然保护区的保护事业,将保护工作推向深入。

4.5 推广社区林业经营管理理念和模式

社区林业是针对传统林业而提出的全新经营管理理念,其特点是“自上而下”运用“参与式”方法,使社区群众参与规划设计,参与森林资源的经营和管理,强调群众的主动性与参与性,从思维上、行动上摆脱对外部的依赖性,增强社区经济的造血功能,使责、权、利真正统一。通过云南、贵州等省及凉山州布拖县对社区林业的示范推广表明,在保护区内因地制宜地推广社区林业,能提高保护区的自我发展能

力,促进可持续发展。

5 结语

生物多样性的保护与自然资源的持续利用,已成为当今世界“环境与发展”的热点研究问题,越来越受到人们的关注。自然保护区是生物多样性保护的主要形式之一,它不仅为保护和持续利用自然资源提供了可能,而且也成为研究生物多样性的重要基地。凉山州特殊的地理环境、多样的气候类型和丰

富的土壤种类,造就了种类繁多的生物“基因库”,在这块孕育着我国南北兼有的6000多种生物资源的土地上,各级林业部门要切实将自然保护区建设事业列入重要工作中来,在机构编制、经费的大力支持下,运用科学的管理、有效的手段、务实的态度使凉山州自然保护区建设与管理跨上一个新台阶,实现凉山州自然保护区建设事业全面、协调的可持续发展,真正成为四川自然保护事业对外交流的一个重要窗口。

致谢:感谢任迎虹教授的指导!

参考文献:

- [1] 仰协.凉山经济地理[M].四川科学技术出版社,1998年第一版.
- [2] 周志华.试论野生动植物管理中经济学的运用[J].绿色中国,2004.2.
- [3] 先开炳.社区林业与天保工程[J].四川林业科技,2003.1.
- [4] 杨冬生.社区林业及其在四川的实践[J].四川林业科技,2001.2.

On Research of Construction and Managing Countermeasures of Natural Reserves in Liangshan

LIU Yong-bi

(Horticultural Department, Xichang College, Xichang 615013, Sichuan)

Abstract: By means of the research of present situation and problems of natural reserves in Liangshan, to present construction and managing countermeasures of natural reserves; to strengthen propaganda and come true management together; to intensify protective means, perfect protective installations and improve managing level. to develop economics and change passive action into active action; to strengthen management of scientific research and connection widely; to promote protective career and expand ideas and models of management on forestry management.

Key words: Natural reserves; Construction; Management