

九江市庐山区生态建设问题及对策

肖鹤亮, 左敏, 卢川, 周春火* (1. 江西农业大学国土资源与环境学院, 江西南昌330045; 2. 江西省九江市湖口县农业局, 江西九江332900; 3. 江西省九江市庐山区国土资源局, 江西九江332900)

摘要 从庐山区生态建设中存在的问题入手, 分析其产生的原因并提出了相应对策。

关键词 生态建设; 对策; 庐山区

中图分类号 X171.4 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2007)22-06945-02

Problems and Countermeasures of Eco-construction of Lushan Mountain Region

MAO He-liang et al (College of Land Resources and Environment, Jiangxi Agricultural University, Nanchang, Jiangxi 330045)

Abstract Based on the existed problems in eco-construction of Lushan mountain Region, the reasons and the countermeasures were proposed.

Key words Eco-construction; Countermeasure; Lushan mountain Region

江西省九江市地处该省北部, 风光秀丽, 人文荟萃, 是一座闻名中外的旅游城市, 也是京九沿线最大的综合性风景区和全国44个重点风景名胜区之一。九江市庐山区, 位于长江中下游南岸, 东经115°52'~116°13', 北纬29°30'~29°46', 面积达527.7 km², 占全市面积的2.8%, 为九江市部分主城区和近郊区。古有“商贾云集, 七省通衢”之誉, 今有“江西门户, 赣北明珠”之称。九江市庐山区地形以丘陵山地为主, 地处中亚热带向北亚热带过渡的湿润气候区, 光照充足, 气候温和, 四季分明。年平均气温16~17℃, 年降雨量1300~1600 mm, 盛产水稻、茶、淡水鱼等^[1]。

近年来, 庐山区政府把旅游产业作为经济发展的主导产业, 十分重视庐山区的生态保护建设, 采取了相应生态保护措施。如在庐山上实行分级分区保护管理; 环山构建百余千米的生物防火林带; 实施“煤改电、油改电”工程, 在全国首创“无烟山”; 投资7000多万元建设污水治理工程; 推行垃圾袋装化管理等措施, 使庐山区环境质量有较大改观。但由于历史和现实原因, 该区的生态环境建设工作中仍存在不少问题, 生态建设任重道远。

1 存在的问题及原因分析

1.1 森林面积减少, 生物多样性下降 该区处于多雨且降雨相对集中的亚热带季风气候区, 复杂的地形和地质条件, 导致生态环境相对脆弱, 滑坡泥石流等地质灾害时有发生。加上非法毁林开荒、毁林建房、私挖滥采砂石导致植被破坏山体受损, 违法盗猎和开发导致绿色走廊被破坏, 使全区森林覆盖率由1950年的50%下降至2004年的33.2%^[1]。同时, 该区工农业污染导致水质恶化, 过度捕捞导致渔业资源枯竭, 鄱阳湖湖区湿地面积日趋减少, 湿地功能和效益逐年降低, 使本区的生物多样性呈下降趋势。

1.2 建设用地扩张过快, 生态保护功能性用地锐减 资料显示, 2002年全国人口自然增长率为6.45%, 而庐山区为7.52%, 高于全国1.07个百分点。人口的快速增长、经济的发展和城市建设的扩张导致人均土地和人均耕地面积的下降。庐山区的人均土地和人均耕地面积分别从1951年的1.008 hm²和0.17 hm²降至2003年的0.309 hm²和0.068 hm², 并仍呈下降趋势^[2]。近年来为发展经济, 九江市市政府还建

立了三大工业园区, 由于对工业发展用地缺乏提前有效的规划及准备, 新引进的工业项目、新建立的工业园区所需用地大多沿江、沿105国道分布, 并大面积占用城市周边的优质耕地。但与各种用地需求大幅增长相对应的现实情况却是九江市庐山区未利用地总面积为13621.73 hm², 虽占总面积的24.6%, 但绝大多数却是荒草地、滩涂苇地及河湖水面。这些湿地或水域的生态作用十分明显, 一旦大量占用将严重影响该区的生态质量。

1.3 水土流失严重, 土壤肥力下降 由于森林面积的减少, 以及违法毁林开荒、毁林建房、私挖滥采砂石导致植被破坏, 山体受损。统计资料显示, 全区地质灾害点达77个, 水土流失面积达到20 km², 占土地总面积的24%, 水土流失由50年代的1600 hm²上升到现在的3600 hm²^[2]。在每年4、5、6月期间, 暴雨冲击庐山及周边丘陵, 洪水挟带泥沙, 经小河汇入鄱阳湖、八里湖, 每年带下泥沙20万t, 有一半淤积在湖内, 由此每年损失土壤有机质及氮、磷、钾等土壤养分高达上万吨, 土壤肥力下降明显。

1.4 工农业污染较严重 本区工业化进程处在初级阶段, 高消耗、高污染为特征的粗放型生产方式加剧了环境污染和资源浪费, 降低了资源及环境的承载域限, 使原本良好的生态环境变脆弱而有了更大的压力。大量工业污水汇同附近居民点的生活污水和农田排水使鄱阳湖、八里湖矿化度升高, 水体、土地质量均受严重影响。

1.5 生态景观破坏较严重 庐山区拥有得天独厚的旅游发展条件, 环境质量是旅游产业的根本基石。但近年来由于景观规划不合理而导致风景区景观受破坏, 违章建筑、违法开山采石导致土地景观遭到破坏, 私自放牧、偷盗苗木、滥伐林木等破坏森林植被的现象也屡有发生。同时, 鄱阳湖湖区湿地面积日趋减少, 湿地功能和效益在逐年下降, 生物多样性特征在逐渐丧失。这些都将对庐山区旅游业的可持续发展造成严重影响。

2 对策

2.1 大力发展生态林业, 促进人与自然的和谐相处 大力发展生态林业, 增加生态林的比重, 以促进人与自然的和谐相处为目标, 在全面进行封山育林的基础上, 精心组织实施退耕还林、防护林建设、生态林保护、天然林保护等工程。退耕还林要把生态效益放在首位, 同时要兼顾到经济和社会效

作者简介 肖鹤亮(1977-), 男, 江西吉安人, 在读硕士, 从事土地生态研究。* 通讯作者。

收稿日期 2007-03-29

益,并照顾到农民的利益;应具体结合各乡镇的自然条件,建设一批特色经济林果生产基地,适当增加有较高经济效益的果树、药材等经济林种;规划薪碳林,避免过度樵采对生态林的破坏;坚持“退耕还林、封山绿化、以粮代赈、个体承包”的总方针,采用立体造林技术,严抓退耕还林工程的总体质量,退耕还林要与封禁治理相结合;要将退耕还林同生态移民有机结合,这样不仅有利于退耕还林工作的进展,还可对山区农民脱贫致富、加快农村小城镇建设起到推进作用。

2.2 发展生态农业,增加农民收入,减少贫困性生态破坏
庐山区生态环境破坏问题(如开山采石、滥伐林木、偷盗苗木等)根源都在于当地农民的收入结构单一,经济收入不高。要彻底解决以上种种问题,须首先提高农民收入,可通过以下措施来实现:以沼气为中心,发展“草—猪(牛、羊)—沼—果(蔬菜)”等生态农业。通过兴建沼气池直接解决农民的烧柴问题,减少植被破坏,提高经济效益,减少污染;创新发展立体种植和立体养殖模式,增加土地产出;优化农业结构,实行集约化、产业化经营。根据实际情况发展“三竹”、桑树、茶树、樟树、杨树、木本药材等特色品种,并进行农产品生产加工基地建设,实行农产品生产、加工的集约化经营,拉长农村产业链条,提高农产品的附加值。大力发展第二、三产业,吸引农民本地就业,通过开发“绿色食品”,加快农民增收步伐。

2.3 进行小流域综合治理、减少水土流失面积 水土流失治理应以小流域为单元,进行山、水、田、林、路综合治理。治理措施除退耕还林恢复植被外,还需具体情况具体分析。坡耕地是水土流失的主要来源,搞好坡耕地的治理是防治水土流失的重要环节,因此,对25°以下的坡耕地实行坡改梯和布设坡面水系工程。而针对地形起伏大,切割较深,沟谷比较发育的地区,可实施沟头防护和沟间治理工程减少和防治沟道侵蚀。对大部分没有条件进行坡改梯和布设工程的坡耕地,可改变传统的耕作方式,采用科学、先进的保土保水耕作方法以达到流域综合治理,减少水土流失的目的^[3]。

2.4 减少工农业污染,加大污染治理力度 在农业污染方面,对中低产田应进行全面规划、统筹安排,集中必要的投资连片治理,建立中低产田改造示范区,分类指导。并从劳动集约、科学集约和投资集约三方面入手,搞好耕地的集约化经营。主要是加强对现有的水利工程的管理配套、挖潜,新建投资少、见效快,以储水灌溉为主的农田水利工程,扩大灌溉面积,建立旱涝保收的基本农田。在工业污染方面,除严格审批新建企业,加强对新项目的环评工作,还要

加强对原有排污企业的日常管理,对重点污染企业做到了一月一监察、一季度一监测,并引进各种先进的环境质量检测设备及污染处理设备,做好城镇环境治理工作。

2.5 严格控制建设用地过快增长,保护生态功能性用地面积 为了将“十分珍惜和合理利用每寸土地,切实保护耕地”的基本国策落到实处,实现总量动态平衡,同时根据庐山区的实际情况,必须控制非农建设用地供给量,实施人口、资源、经济、社会发展相协调的可持续发展战略,扭转因人口增长、城市建设、招商引资中大批新建工业园而使耕地、林地、水面大量减少的失衡趋势。要严格控制建设用地的审批,认真评价建设项目对生态环境的影响,防止耕地、林地、荒地等被大量占用征用。

2.6 实施可持续发展的人口政策,提高人口素质 要坚决执行计划生育政策,控制人口规模,彻底打破“人口增加—破坏生态—地区贫困”的恶性循环怪圈。加强基础教育的优先发展,坚决执行国家的义务教育法,特别是加强农村、边远山区的教育发展,要确保适龄儿童入学,坚决杜绝辍学务农、因贫失学现象的发生。还要大力培养各类人才、千方百计地使用好现有人才,采取积极措施引进人才。通过政策倾斜、经济补贴等方式鼓励人才深入到农业生产第一线;同时,引进从事农业管理工作的高级人才,把先进的思想和经营管理理念带入到农业管理中,与先进地区接轨、与国际接轨^[4]。只有提高了人口素质,才能顺利推广先进的生产技术,并完成剩余劳动力的转移和输出,从根本上解决贫困与人地矛盾,最终实现地区经济的可持续发展。

2.7 发展生态城镇,提高城镇品位和增强城镇功能 庐山区应全面加快各建制镇建设,进一步增强城镇功能,努力建设人与自然相互协调、良性互动的生态环境,打造县域经济发展的良好载体。坚持以科学规划为前提,以普遍绿化为基础,以道路绿化为网络,以小区、庭院绿化为依托,以游园景点建设为点缀,做到点、线、面相结合,全面实施城区绿化工程,全面提高人均公共绿地面积和绿化覆盖面积,真正将庐山区建设成环境美、品位高、功能强的生态旅游城市。

参考文献

- [1] 佚名. 庐山区区情概况 EB/OL. (2005-12-05) [2006-05-13] <http://www.lushan.cn/Qqikuang.htm> 2005.
- [2] 九江市统计局. 2005年九江市统计年鉴[Z]. 九江:九江市统计局, 2005.
- [3] 王小红. 遵义地区生态建设与土地可持续利用研究[D]. 雅安:四川农业大学, 2003.
- [4] 王万茂,李俊梅. 土地生态经济系统与土地资源持续利用研究[J]. 中国生态学报, 2003, 11(2): 147-149.