



名称:茂兰自然保护区
地址:位于贵州省荔波县境内
保护对象:喀斯特森林生态系统
简介:1984年成立,1988年经国务院批准成为国家级自然保护区,区内喀斯特地貌峰峦叠嶂,形态多样,各种明流、暗河、瀑布、深潭、湿地形成了集山、水、林、洞、瀑、石为一体的喀斯特森林奇特景观。

茂兰自然保护区 守住青山绿水 谋得长久幸福

◆本报记者黄运

“茂林修竹山厚重,兰心蕙质人朴实。”——这是到过贵州省茂兰的人对茂兰的印象,也是对茂兰的赞美。如今,在茂兰,人民安居乐业,风景优美如画。

茂兰喀斯特森林是我国亚热带乃至世界上喀斯特地区残存下来的一片面积最大、分布集中、原生性强、相对稳定的喀斯特森林生态系统,是亚热带森林的精华,具有重大的保护和科研价值。

凭借独特的自然资源,茂兰自然保护区享有“联合国教科文组织生物圈保护区网络(MAB)”、“中国南方喀斯特”

生态旅游,百姓安居乐业

随着茂兰自然保护区的成立,人们不能再随意上山砍伐。

“1996年,我们曾和当地偷砍树木的村民发生过一次严重冲突。当时管理站人员获悉有人半夜上山砍树,就到山上彻夜蹲守,快到天亮的时候,终于发现了砍树的人。随着我们一声怒吼,偷伐的人丢下树木落荒而逃。”就这样,管理人员与当地居民的冤仇更深了一层。茂兰自然保护区管理局的于局长说起这件事依然感慨颇深。

这次事件令管理局的工作人员很受震动。通过事后了解,当地居民抱怨保护区让他们失去了生存来源。工作人员开始思考如何在保护优先的条件下改善当地居民的生活。

开发生态旅游是解决茂兰保护区社群矛盾的有效途径。

2008年,黔南州政府通过招商引资引进了深圳市视聆通投资发展有限公司,并由这个公司成立了荔波茂兰发展有限公

感恩自然,自觉保护环境

尧兰村里,游客们正在一座木质结构的廊桥上吃饭,而他们享用的草鱼正是廊桥下的水塘养殖出来的,塘水轻盈透亮。这种让顾客看得见的“舌尖上的安全”,使吴老板的农家乐生意不断。

曾经为了生计外出打工的老吴,在茂兰生态旅游开发后,带着打工赚到的钱回家创业,开了这家农家乐,日子比在外打工要舒服很多。吴老板告诉记者,如今,儿子也不出去打工了,在家帮着自己经营生意,一家人日子过得红火。

在茂兰保护区,像老吴这样回家创业的人不在少数。他们一致认为,是茂兰天然的资源让他们有了生存的依靠,他们应该自觉保护好茂兰。

其中,区内的尧所村就建立了规定:严禁野外用火,因管理不当造成火灾的,除按照国家有关法律法规处理外,还要按每人每天参加救火误工费20元收取,并罚款100元、100斤酒、100斤肉、100斤米。

“生态旅游开发之后,我们的生活得到了改善,所以也要感谢保护区管理局的同志。”老吴对记者说,人都要怀有感恩之心,对大自然、对人都是这样。

独特地貌,打造特色品牌

通过开发生态旅游,百姓富了,生态更好了。

如今,茂兰生态旅游方兴未艾。于局长告诉记者,《贵州茂兰国家级自然保护区生态旅游总体规划》已通过了国家林业局现场调研评审专家小组现场评审,其他相关项目的环境影响评价、生物多样性影响评价已相继开展。《规划》的目的是把茂兰打造成世界知名、国内一流的国际生态旅游及森林康养目的地。他认为,这一规划将使茂兰生态旅游的开发更加完善。

这些项目都是根据茂兰的实际制定

的措施,包括启动尧古、巴克游客服务中心及配套基础设施建设项目、森林康养步道项目、森林康养美丽乡村建设项目、茂兰生态旅游导视系统建设项目、举办首届“中国(茂兰)生态汽车露营大会”等。

于局长对记者说,“我们的目标是利用茂兰独特的自然资源,把贵州建成山地户外运动的大省”。他认为,现代人更加追求健康时尚生活,越来越多的人喜欢户外运动,茂兰生态汽车露营地的建设迎合了这些消费需求,将带动茂兰旅游的全面发展。

我和保护区有个约会

6月30日,环境保护部部长陈吉宁在第十二届全国人民代表大会常务委员第二十一次会议上作《国务院关于自然保护区建设和管理工作情况的报告》。本报特约驻地记者对茂兰自然保护区、武夷山自然保护区和安吉小鲵自然保护区3个自然保护区的先进典型进行报道。



名称:武夷山自然保护区
地址:地跨福建省武夷山、建阳、光泽3市(县),江西省铅山县等处
保护对象:珍贵的野生动植物资源
简介:1979年4月16日成立,同年7月3日被国务院批准为国家级重点自然保护区,总面积56527.4公顷,根据区内资源的不同特征,将全区划分为西部生物多样性、中部九曲溪生态、东部自然与文化景观以及城村闽越王城遗址4个保护区。

武夷山自然保护区

名山出好茶 茶中藏金银

◆本报记者陈伟 吴诚 通讯员汪鹏

“这两箱是发往福州的,那几箱是发往上海的。”早上6点半,胡必发满脸喜悦地将刚做好的100多斤正山小种红茶装到自家的小轿车上,准备送到武夷山市区快递运走。“这是这个

10%的发展 90%的保护

福建省武夷山自然保护区是中国南方典型的以集体林为主的保护区,区内林地60%为集体林。区内居住着武夷山、建阳两市的原住民2825人,周边还涉及3个市、6个乡镇共1.3万人。区内村民没有农田,村民则是典型的依山而居,“靠山吃山”。

保护区不能对资源进行大规模的开发利用,当地村民的生活水平该如何提高?多年来,保护区管理局一直在探索,怎样才能尽量不消耗少消耗资源的情况下增加保护区内村民的经济收入。经过不断探索,在省林业厅的指导下,保护区管理局在自然保护区内实践、探索,总结出“用10%面积特色产业,推进90%面积生物多样性保护”的创新性经验,较成功地解决了保护与发展的矛盾。

所谓“用10%面积特色产业,推进90%面积生物多样性保护”,杨佑生解释说,就是将约占保护区总面积10%的集体林(实验区内)划为固定生产区域,供区内群众发展毛竹、茶叶、养蜂等资源非消耗型生态产业,积极探索建立多元化、立体化的社区经济产业结构,保证村民的收入逐年有所增长。同时,确保占总面积90%区域的森林资源和生物多样性得到有效保护。这个模式也被联合国教科文组织誉为

“自2008年到2015年,开发生态旅游已经为茂兰保护区带来了2017万元的收入。”陈正仁告诉记者,开发生态旅游大幅改善了当地群众的生活。

过去那种依靠管理局工作人员抓小偷式的现象已经发生了质的改变,人们将环境保护内化于心,外化于行。保护与生存的对立自然化解。当地居民的积极配合使得管理局开展工作顺利多了,保护区的管理制度也在不断完善之中。据于局长介绍,目前,保护区已经组建了管理局、管理站、森林保安队三级保护网络。

保护区内每个管理站有自己的责任区,并签订责任书,管理站又把片区分到每个保安队员头上。

除了保护之外,管理局还积极开展宣传教育工作,深入林区、村寨和田间地头宣传相关法律法规,培养当地群众知法、懂法、守法。此外,保护区管理局还与乡、村、组层层签订目标责任书,明确职责权利,调动所有社区的积极性。

得益于保护区完善的管理网络和当地居民的自发保护,茂兰的生态环境质量不断向好。“近十年来,野生动植物种群数量稳中有升,森林蓄积量较保护区成立之初增加了198725立方米之多。”茂兰保护区管理局于局长告诉记者。

来到自然保护区内的桐木村辖区,只见不论是沿林区公路途中两侧民居,还是村中的民居楼房,都挂有不同名称茶厂或农家乐牌子。

红茶已成为促进保护区村民增收的重要途径。武夷山市与保护区管理局联合申报了“武夷山红茶地理标志产品保护”,共同制定了武夷山红茶标准,还指导、扶持桐木村民成立了全省首家也是唯一一家正山小种红茶协会,提高红茶制作工艺,做好正山小种保护和营销,推动红茶产业健康持续发展。

桐木村是正山小种红茶的原产地。目前,桐木村家家户户种茶、做茶、卖茶,全村家庭作坊式规模以上加工企业上百家,其中注册企业20多家。

桐木村善维茶厂厂长徐善维告诉记者:“2003年建厂后,全家的生活也发生了巨大变化。我们盖了一座占地160平方米、3层半、约500多平方米的楼房。生产制作红茶可给我们带来20多万元的年收入。这一切都应归功于良好的生态环境,茶的品质讲究生长环境,品质越高,价格越好。”

桐木村村委王坤武告诉记者,桐木村现有420多户,1800多人。村民主要收入靠种茶、做茶、卖茶,服务业(民宿、餐饮)、养蜂为副业。到2015年底,据不完全统计,全村人均年收入达到14200元。如今桐木村的年轻人也都不愿意离乡外出打工。

星期发出的第二批货了,按照这个趋势,今年又会是个丰收年。”胡必发一脸幸福、憧憬地说着。

胡必发是住在武夷山自然保护区桐木村经营红茶生意的农户。如今,红火的红茶旅游让和胡必发一样的村民尝到了甜头。

“中国自然保护区较好解决保护与发展矛盾问题的一个成功典范”。

在发展社区经济的同时,保护区还认真实施社区共管工程。1994年7月,武夷山自然保护区在全国首创联合保护制度,在省林业厅的牵头下,与地市林业部门、周边各级政府一起成立联合保护委员会。联合保护委员会制订了《联合保护委员会章程》和《联合保护公约》,每年召开全体会议,重点研究加强保护区及周边地区资源保护和经济发展等问题。

联保委成立后,武夷山自然保护区的保护告别了单打独斗的尴尬局面,经常跨地域、跨部门、跨行业开展联合保护活动,共同出人、出钱、出物,牢牢筑起了保护区周边200多公里长的联合保护防线。

同时,联保委的保护举措,也得到了区内村民的积极参与。2001年,保护区被列入国家生态公益林管护补助试点工作单位,得到国家和省试点资金补助。以此为契机,保护区管理局在全区范围内聘用了272名生态公益林护林员,也就是说,有近10%的区内群众直接参与了资源管护工作。此后,管理局利用公益林管护补助资金,建立了一支22人的专业森林消防队,队员全部是区内各村场的复员军人和青年骨干。

安吉小鲵,学名:Hynobius amjiensis,是小鲵科小鲵属的两栖动物,也是中国的特有物种。全球只有浙江安吉的龙王山发现过安吉小鲵。数万年来,它们一直生活在这里,别的地方都没有,由此而得名。

1992年,安吉小鲵首次被发现,2004年被列入全球极度濒危物种。

保护——
完善管理加强科学研究

龙王山自然保护区主任胡志忠说:“安吉小鲵已知的分布范围极为狭窄,只认准‘千亩田’这块宝地,如果保护不当,灭绝概率很大。”

为此,自1985年成立省级自然保护区以来,在各级政府的关心下,保护区不断地加强基础设施建设,如今有健全的管理机构、稳定的管理队伍和完善的管理制度,并在保护管理、科研宣教、森林消防和社区共建等方面积累了丰富经验。

2003年,保护区在安吉小鲵栖息地所在东关岗林区设立管护站,建设管护站房和宣教等设施,配置森林消防器材设备,聘请管护人员常年驻守管护,完善林区巡护和进山管理制度。2008年起,保护区开展生物多样性保护专项建设,重点实施安吉小鲵物种保护和促进栖息地自然生境恢复建设。2011年~2013年建设湿地保护浮桥及森林消防视频监控,做好林区人类活动引导和森林消防防范工作。2016年建设东关岗哨卡、登山引导、防火道围栏等设施,并积极落实栖息地为保护区核心区的管理规划。

与此同时,为加大对这一濒危物种的保护,保护区加强科研工作。2007年,开始探索安吉小鲵生物学特性和生态学特性,探索其濒



名称:安吉小鲵自然保护区
地址:天目山北麓的安吉县
保护对象:安吉小鲵
简介:1985年成立,2016年2月成为国家级自然保护区。保护区总面积1242.5公顷,海拔在300米~1500米,区内山高水长,植被茂盛,森林覆盖率达95.8%,被誉为气净、水净、土净的“三净之地”。

安吉小鲵自然保护区

呵护三净之地 捧出龙山奇珍

◆本报通讯员龚黎华 俞力鹏 记者晏利扬

2016年2月1日,国家级自然

名片——
全世界只有安吉拥有

安吉小鲵自然保护区地处天目山北麓的安吉县,被誉为气净、水净、土净的“三净之地”。优质的生态环境,使位于海拔1350米泥炭藓沼泽湿地中的珍稀两栖动物——安吉小鲵得以保护。

2012年3月12日,天目山管理局科技人员杨淑贞等人来到安吉海拔1300米以上的高山湿地——千亩田这片人迹罕至的地区考察,当他们走近一个枯草包围的水坑时,却见有大量的生命体存在其中,大家顿时兴奋起来。这正是珍稀特有动物——安吉小鲵产下的卵形成的一堆堆卵囊。水坑旁,科技人员还发现一条安吉小鲵的成体。

天目山管理局表示,这是首次在天目山国家级自然保护区范围内发现安吉小鲵。

安吉小鲵,学名:Hynobius amjiensis,是小鲵科小鲵属的两栖动物,也是中国的特有物种。全球只有浙江安吉的龙王山发现过安吉小鲵。数万年来,它们一直生活在这里,别的地方都没有,由此而得名。

1992年,安吉小鲵首次被发现,2004年被列入全球极度濒危物种。

保护——
完善管理加强科学研究

龙王山自然保护区主任胡志忠说:“安吉小鲵已知的分布范围极为狭窄,只认准‘千亩田’这块宝地,如果保护不当,灭绝概率很大。”

为此,自1985年成立省级自然保护区以来,在各级政府的关心下,保护区不断地加强基础设施建设,如今有健全的管理机构、稳定的管理队伍和完善的管理制度,并在保护管理、科研宣教、森林消防和社区共建等方面积累了丰富经验。

2003年,保护区在安吉小鲵栖息地所在东关岗林区设立管护站,建设管护站房和宣教等设施,配置森林消防器材设备,聘请管护人员常年驻守管护,完善林区巡护和进山管理制度。2008年起,保护区开展生物多样性保护专项建设,重点实施安吉小鲵物种保护和促进栖息地自然生境恢复建设。2011年~2013年建设湿地保护浮桥及森林消防视频监控,做好林区人类活动引导和森林消防防范工作。2016年建设东关岗哨卡、登山引导、防火道围栏等设施,并积极落实栖息地为保护区核心区的管理规划。

与此同时,为加大对这一濒危物种的保护,保护区加强科研工作。2007年,开始探索安吉小鲵生物学特性和生态学特性,探索其濒

危机制。从2008年开始,密切关注安吉小鲵的种群现状及其栖息地现状。

2010年,保护区与沈阳师范大学两栖爬行动物研究所李丕鹏教授携手开展安吉小鲵保育研究,当年成功放归人工繁育的亚成体40条,从而扩大它的野外种群,而减少“大吃小”、“老吃弱”的互相残杀概率。

2013年~2014年,开展全国第二次野生动物调查的安吉小鲵专项调查,以便弄清楚其生物学与生态学,分布范围与数量,从而进一步做好保护工作。2015年至今,与浙江生物多样性研究中心、浙江省自然博物馆等单位开展安吉小鲵濒危机制研究。

为了谋求可持续的发展,保护区还制定了发展规划。2015年初,经省级自然保护区评审委员会专家论证,将重点保护对象由保护生态系统调整为保护安吉小鲵,并编制《保护区2016—2025年总体规划》。根据保护区总体规划,未来10年,保护区规划建设项目总投资5700.2万元,坚持保护优先和自然恢复为主的原则,以保护珍稀濒危野生动植物资源为切入点,控制性地开展生态旅游,将保护区建成集保护、科研、宣教和合理利用于一体的综合型、开放式保护体系。