



白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

白水江

自然保护区

岷山东端绿色宝库

● 甘肃白水江
国家级自然保护区管理局



岷山东端绿色宝库

甘肃白水江国家级自然保护区管理局
一九九八年八月

书 名:岷山东端绿色宝库

编 写 者:甘肃白水江国家级自然保护区管理局

承印单位:甘肃地质印刷厂

印 数:1—2000

工 本 费:8.00 元

准印证号:甘肃省内部图书准印证:

甘新出 036 字总 050 号(98)005 号

内部使用

目 录

前言	何子松 靳树明	(1)
白水江自然保护区的历史与现状	李世仁 黄华梨	(4)
拓绿者	张可荣	(18)
白水江自然保护区的自然地理和社会经济		
	张可荣 杨文云	(22)
西北植物王国	黄华梨 张华声	(32)
白水江自然保护区的昆虫资源	王洪建	(47)
白水江自然保护区的脊椎动物资源	李晓鸿	(57)
白水江自然保护区的森林资源	蒲万玉 靳树明	(75)
白水江自然保护区的珍稀濒危植物	张华声	(82)
栈道奇兵	任 竞	(88)
趣考大熊猫	谭昌吉	(92)
悬马关散记	李世仁	(96)
逝去的钟声	石成忠	(99)
碧峰沟大写意	李晓鸿	(102)
白水江八景的传说	谭昌吉	(105)
摩天岭之行	李世仁	(109)
大熊猫之家——邱家坝	何朝贵	(114)
巡礼大岭梁	何晓岚	(118)
金丝猴探幽	谭昌吉	(121)

白马红海	刘启舒(124)
游碧口水库	何子松(126)
漫游白马河	李世仁(129)
崖窝情结	杨文云(134)
邱家坝的雪	张 锐(136)
白水江自然保护区的山和水	石成忠(139)
走马茶乡	李世仁(143)
白水江自然保护区人文景观扫描	谭昌吉(147)

大熊猫霄霄和菲菲出访澳大利亚和新西兰纪行

.....	张再历(151)
思念霄霄	张 锐(160)
情系大熊猫	王天一(164)
难忘园草坡	高永德(167)
迷人的健健	杨文云(170)
我与大熊猫	石成忠(173)
情系白水江	杨林喜(175)
我的故乡	尹志强(177)
燃烧自己 照亮别人	尹乐仓(179)

前言

1998年是甘肃白水江国家级自然保护区管理局建局20周年。短暂的20个春秋,使人们越来越清醒地明白了一个道理:自然资源和自然环境是人类赖以生存和促进社会发展的最基础的物质条件,保护自然就是保护人类自身。

举世闻名的白水江自然保护区是岷山东端北麓的绿色宝库,是甘肃的西双版纳。她不仅是地球上大熊猫惟独在中国仅存栖息的四大地区之一,而且地处北亚热带与暖温带交汇地带,动植物资源最为丰富、集中,适于生息繁衍,自然生态环境保存最为完整、原始的一块惟一理想净土,是生物物种多样性和珍贵的基因库。在这个宝库里,地上有雪山、草甸、原始森林、河流以及众多珍稀动植物,地下蕴藏着贵重而丰富的矿产。这里600米~4000米的海拔差异,构成了“十里不同天”的独特立体气候景观。皑皑峻峭雪峰,莽莽高坡草甸,郁郁万顷林海,葱葱田园村寨,清清山溪江河。挺拔的杉树直插云里,舒展的棕榈、芭蕉布满河川。羚牛沿山颠奔走,猴群在丛林戏玩,熊猫于竹林独吟,大鲵伏水底静思,天空飞鸟叫,地上雉鸡鸣,万物相竞,百兽奔逐,蜂蝶群飞。村民忙碌于农事,动物觅食为生存。和睦相处,相依互助,各得其所,繁衍生息。人与自然正是这样在同一个星球上生存下来。不仅如此,这里还是长江上游的重要水源涵养地之一,它的自然生态变化直接关系到长江的命运,关系到长江中下游群众生存和社会经济发展的兴衰成败。保护她就是保护长江中下游群众生存条件和经济建设。

然而,随着人口负荷加重和社会经济的快速发展,自然资源和

自然环境问题日趋突出,人们自身的生存条件和环境不断受到破坏。为了遏止这种恶化,国家于 1963 年就在白水江林区的让水河、丹堡河流域内划定了 3.96 万公顷保护区。接着于 1978 年 5 月,甘肃省革命委员会批准建立了白水江自然保护区管理局,面积扩大到 20 多万公顷。1992 年国家又将岷堡沟保护区划归白水江自然保护区。至今保护区扩展到有两江、六河、七沟,跨属两县 15 个乡镇,近 10 万人口,保护面积达 2100 多平方千米,占文县、武都两县总面积的 21.88%。

20 年来,在部省双重领导下,由于当地各级党政部门的关心支持,特别是保护区广大干部群众的积极配合协助,白水江自然保护区管理局逐步健全了有七站一场、机关科室和科研机构、公安队伍等较为完整的保护管理体系,完成了林业三定、划界标桩、综合科学考察、二类调查、大熊猫抢救,取得一批科研成果,受到上级表彰。同时还大力帮助扶持了当地植树造林、多种经营、人畜饮水、抗灾生产、交通电力、电视、文化卫生教育等多项事业的发展,扶持总额达 400 多万元,建成了一批经济林果基地,收到实效,加快了群众脱贫致富步伐。从而又使国家的保护法规日益深入人心,不断提高了保护自然环境的自觉性和积极性,为发展保护事业奠定了良好基础。资料显示,20 年的努力保护,有效地遏止了大熊猫种群数量的急剧下降,且有回升;金丝猴、羚牛等珍贵动物的数量都有大幅度增长;珙桐等珍稀植物繁荣茂盛;森林覆盖率由 1965 年的 73.9% 提高到 82.7%,水土流失减少,气候雨量正常。实践证明,建立自然保护区是保护自然资源和自然环境的一项根本措施。发展自然保护事业,科学地开发利用自然资源,对于改善生态环境、维护生态平衡、保护生物多样性和人类生存条件、开展科学研究和对外合作交流、促进社会经济发展、丰富人民群众物质文化生活等都具有十分重要的意义。

在白水江自然保护区建局 20 周年之际,我们编印这本展示保

护区资源概况、自然风光、人文历史、社会经济和建局历程、保护成就的小册子,其目的就在于进一步唤醒人们热爱大自然、保护大自然,像保护自己的生命一样保护人类自身的生存环境和生活条件,为自然保护事业贡献一份力量。

何子松 靳树明

1998年8月

白水江自然保护区的历史与现状

李世仁 黄华梨

白水江自然保护区位于岷山山系的摩天岭北坡和西秦岭山地的红铜河流域,与四川省的南坪县、平武县、青川县相邻,与九寨沟、王朗、唐家河自然保护区在同一区域。总面积 213 750 公顷。辖区内有文县、武都县所属的 15 个乡(镇),生活着汉、回、藏各族群众 9.6 万人。海拔 595 米~4072 米,相对落差大,山峰陡峭,谷深沟多。200 多条小溪滋养着丹堡河、白马河、让水河、大小团鱼河,继而汇入白水江、白龙江。亚热带山地气候温暖而雨量充沛,孕育了丰富的动植物资源,是一个珍贵的生物物种基因库。

保护区管理局于 1978 年 5 月 31 日,经甘肃省革命委员会批准建立,9 月 1 日正式办公。14 位来自采伐林场的筹建人员,在一无经验、二无资金、三少技术人才的情况下,筚路蓝缕,开始了艰难的创业历程。

建局后,在张怀公同志带领下,一方面选调骨干、协调关系;另一方面争取经费,在让水河、丹堡河、白马河、碧口、红土河、刘家坪选址建站。1979 年 8 月改属林业部,下设 6 个保护站和一处大熊猫驯养繁殖场,编制 160 人。1990 年 6 月经国务院批准为国家级自然保护区,人员缩编为 132 人。1993 年 7 月加入中国人与生物圈保护区网络。

保护区的任务是贯彻国家关于发展自然保护事业的方针政策,以保护和驯养繁殖大熊猫为中心,全面保护好自然资源,确保以大熊猫为主的珍稀动物栖息繁衍的自然环境,并结合保护事业

积极开展科研活动,为保护、发展、合理利用自然资源提供科学依据和经验。努力提高管理水平,为发展我国自然保护事业做出贡献。

历史背景

在白水江流域划定自然保护区的时间较早。1956年第一届全国人民代表大会第二次会议通过了关于划定天然森林禁伐区、保存自然植被的92号提案。事隔两年,文县人民委员会就在店坝乡的清水沟办起了金丝猴饲养场,圈养金丝猴177只。因缺乏技术人员和必要的设施,圈养的金丝猴大部分死亡,到1962年只剩30余只,被迫停办,余猴调往上海、北京动物园。1963年,甘肃省人民委员会划定让水河流域39.883平方千米为大熊猫、金丝猴保护区,业务归县林业部门,后来隶属林业采伐单位,保护区便名存实亡了。

1974年初,铁楼公社向文县农业局报告,倒兑沟等地及白马林场采伐区发现大熊猫尸体,县农业局林元骏同志分别向省农林局、国家农林部汇报,引起了重视。1974年8月开始,省珍贵动物调查队对文县的资源情况实地调查,1976年4月至7月,农林部和省主管部门邀请专家两次来岷山地区调查,认为导致大熊猫死亡的原因有二:一是箭竹大面积开花,食源短缺;二是大熊猫栖息地是采伐林场,伐木声震耳欲聋,使大熊猫无藏身之地。仅文县地区就发现大熊猫尸体36具,其中白马河、岷堡沟两处就26具,情况十分严重。1976年12月甘肃省革命委员会批转了省农林局关于保护抢救大熊猫的报告,正式提出建立自然保护区,停止白水江林区在白马河流域的采伐。接着,文县革命委员会组成了以副主任李庆生为组长的有省上专家参加的80人抢救队,这次从野外救回了大熊猫13只,分别调往了北京、天津、兰州、福州等动物园。



图1 保护区办公大楼



图2 管理局领导研究保护区建设远景规划

机构与建设

1979年8月,根据国务院256号文精神,保护区由省管改为直属林业部。1982年元月起实行部、省、地三级领导,以部为主。1992年2月省政府下文将陇南地区管理的部分工作收归省林业厅管理。1992年林业部191号文将文县林业局管理的岷堡沟保护站划归白水江自然保护区管理。

到目前为止,保护区已初具规模。管理局遵照边工作边筹建的原则,经过多年努力,在林业部和省厅的领导下,完成局本部办公楼、住宅楼及附属设施9942平方米,建成大熊猫驯养繁殖场、大熊猫抢救医疗中心、7个保护站、大岭梁了望塔等4884平方米,维修了白马林场旧房1100平方米。给各站(场)配备了无线电台,完成了卫星地面接收装置和自来水引供水工程建设,保证了通讯联络,改善了职工工作和生活条件。购置了大熊猫救灾、护林防火、公安、生活用车9部,以利管护工作和生活保障。

管理局下设办公室、业务科、公安局、科研室、劳动人事科、护林防火办公室、计划财务科、林业贸易公司,配备了专职行政监察员、审计员。检法各派2人在文县检法两院工作。基层建立了岷堡沟、白马河、丹堡河、刘家坪、让水河、碧口、红土河7个保护站和白马河上游核心区占地1.67公顷的大熊猫驯养繁殖场。

1981年9月21日管理局领导班子组成,李庆生为书记,杨林喜、许金田为副局长,年底又任命靳树明为副局长。1984年任命李庆生为书记,杨林喜为局长,靳树明、许金田为副局长。1990年7月李庆生离休,调何子松为副书记。1992年何子松任书记兼常务副局长,张三元任副局长。1994年5月靳树明任局长,张可荣、蒲万玉任副局长。

全局现有职工136人,其中:高级工程师1人,中级职称12人,初级职称22人;大学本科文化程度5人,大专24人,中专29

人,技校 2 人,高中 20 人,初中 41 人,小学 15 人;职工中共产党员 51 人,占 37.5%。

现有中专以上文化的 60 人,大多数是我们自己培养成才的。最初几年,部、省分配来了一些大中专学生,可是保护区山大沟深、条件艰苦,有的时间不长就走了,有的人还未报到,闻而止步,先后调走大中专毕业生就有 17 人。面对专业人员留不住的现实,管理局狠下决心,培养土生土长的人才。从 1984 年起,第一步用了一年时间,聘请教员为青年职工补习文化课,有 15 人拿到了教育部门颁发的高初中文凭。后来有 3 人考入中专,5 人取得了大专文凭。第二步,不失时机地抓住了国家开办成人高等教育的机遇,制定规划,按所需专业每年送往大专院校 3 名左右的青年脱产学习或函授学习。十几年来,有 26 人取得了成人高校学历,6 人取得中专或技校学历。在抓紧培训青年职工的同时,还积极与招生部门联系,争取在职工子女中招收实践生 20 人,有的已分配工作,有的正在学习中。为适应科研管理工作急需,利用各种渠道对职工进行业务技术培训,先后送往大专院校或科研单位培训 1 年以上的 11 人,1 个月以上的 56 人。

职工的文化素质上去了,如何把这支队伍建设成有较高政治素质、紧跟时代步伐、开拓进取的坚强集体,是党委和管理局常抓不懈的一项工作。党员有定期的理论学习制度、每年一度的冬季培训和民主评议制度,科级干部有定期政策法规培训班、管理工作培训班,普通干部、职工有技术和执法培训,一年一度有综合考核。支部有支部民主生活会,职工有职工民主生活会,谈思想、谈工作、谈经验、谈教训。并制定了一些相应的制度,如管理局管理制度,人事、财务、财产、车辆、党员教育、罚没收入上缴、干部职工廉洁自律等制度和规定。制度的约束、经常性的教育,全局基本上形成了一个积极工作、努力向上的健康风气。20 年来管理局在各项工作中受林业部表彰 9 次,先进个人 4 位;获省林业厅表彰 21 次,个人

36人;陇南地委和行署表彰4人;文县县委、县政府表彰15次,先进个人10人。1986年管理局被县委县政府命名为文明单位。

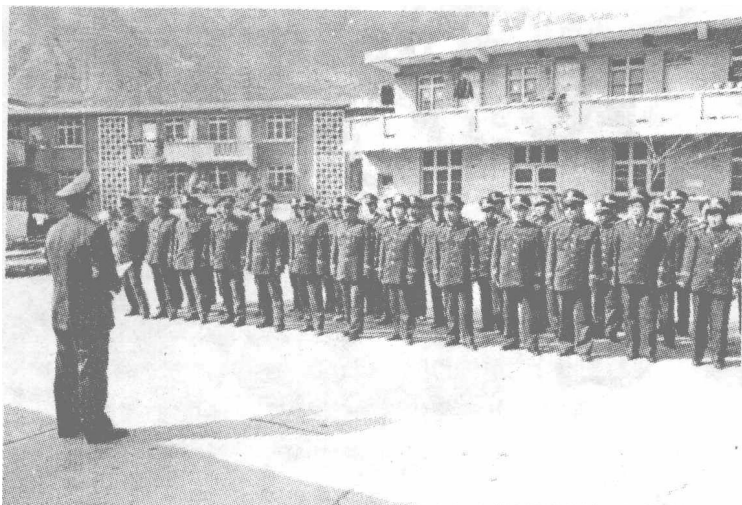


图3 林政管理人员整装待发

在管理工作中,制定了部门与站(场)岗位责任制,实行资源保护分片承包,护林防火责任到站到人,百分制、年终奖罚、管理人员和管护人员职责分明,利益挂勾。

全区共建护林防火组织乡级15个、村级70个,核心区要道口护林防火检查站30个,护林防火检查员50人。建成了51个了望点组成的了望网络,购置了携带方便的通讯工具和轻型灭火器材。1982年加入川甘两省岷山地区护林联防委员会,1983年成立了由陇南行署副专员任主任委员的保护委员会,1986年又与相邻的青川县、平武县、文县联合成立了摩天岭地区自然保护委员会。管理局自身有资源保护机构业务科,又专门增设了护林防火办公室。为贯彻好《森林法》和《野生动物保护法》,加大管理力度,1985年8

月,管理局公安局改由陇南行署公安处领导,配备了领导班子,健全了股、所、队,在依法保护资源中发挥了重要作用。



图4 公安、林政管理人员开展“刹风”工作

自然 资源

1992年组织综合科学考察,1997年出版的《甘肃白水江国家级自然保护区综合科学考察报告》专著和建局以来的一系列调查,已知保护区有高等植物197科2160种、19亚种、239变种、12变型,其中珍稀濒危植物达100余种,列入国家级保护的有珙桐、连香树、水青树、水杉、麦吊云杉、香果树、领春木、紫斑牡丹等50余种,省级保护的17种。有脊椎动物485种,其中哺乳纲28科(或亚科)77种,鸟纲43科275种,爬行纲11科37种,两栖纲8科28种,鱼纲4科68种,列入国家保护的有大熊猫、金丝猴、羚牛、小熊猫、黑熊、金猫、林麝、雉鹑、绿尾虹雉、金雕、玉带海雕等中国特产

或珍稀濒危动物 51 种,中日候鸟保护协定中两国共同保护种类 47 种。昆虫类 227 科 2138 种。大熊猫数量保持稳定,金丝猴、羚牛的种群数量有大幅度增长。

保护区峰峦重叠、水秀山青,大部分地域在文县境内。文县古称文州或阴平,为阴平道、阴平国治地,是历史上氐羌民族聚居区之一。石鸡坝哈南寨新石器时代马家窑文化类型遗址,证明距今 5000 年前就有人类活动。阴平古道从区内穿过,区内有邓艾偷渡阴平栈道遗迹,裹毡推转而下的摩天岭,明初傅友德克文州入蜀灭夏的行军旧道。曾经盛极一时的碧口水上码头、晋陕会馆、紫云宫;建于明嘉靖八年刘家坪深山中的清凉寺,宋代的丹堡河凤凰山“天赶寺”遗址,明洪武十三年重建的“凤凰山寺”等。还有近代红四方面军与胡宗南部激战的悬马关。以及区内奇异的白马民族风情,这个被历史学家和社会学家关注的氐人后裔,为保护区增添了神秘。白云苍狗,沧海桑田,历史的积淀,大山的巍峨,使保护区更加深厚。

由复杂的地质地貌、气候、水文、生物诸多因素形成的自然景观,像邱家坝森林风光,石门沟瀑布,传说中五花娘娘的府第五花池,常年雪为被、云为裳的双海湖,浓装艳抹、敢与山阴道媲美的碧峰沟,上窑场坪以仙女潭为最妙的潭潭相接,瀑布互连之佳境,摩天岭日出,大岭梁远眺,碧口水库荡舟,让水河鬼斧神工的岩墙、崖堡,植被垂直带不同季节各具特色的色彩等。区内还生长着 28 种草本花卉植物,89 种木本观赏植物,11 种棚荫类植物,春夏两季,绿浪翻滚,花香四溢,阳光沐浴着万物,万物用其千姿百态给以热烈回报;秋天果实累累,红色,在黄和绿的衬托下格外耀眼,天是蓝蓝的,水是碧绿的,山腰飘过朵朵白云,白雪盖顶,恰是一幅奇妙的艺术珍品;冬天洁白如玉,满目晶莹,静若处子,如入仙境。

二十年的工作与成就

20年来,全局职工团结一致、克服困难、努力工作,1982年基本完成了保护站建设后,在原武都地区副专员高平领导下完成了“林业三定”任务,明确了保护区的面积及界限。1992年至1996年抽调23名技术人员,聘请兰州大学、西北师范大学、东北林业大学、北京自然博物馆、西北动物研究所等专家教授20余人,完成了综合科学考察,查清了区内资源状况,并出版了专著。

为有效地保护野生动植物资源,狠刹毁林开荒、乱砍滥伐、乱捕滥猎行为,20年中在重点林区组织20人以上工作队进行阶段性整顿36次。共办理林政案件682起,处罚602人;处理治安案件387起,拘留22人,罚款390人,警告209人;侦破林业刑事案件52起,依法追究刑事责任65人,破获猎杀倒卖大熊猫皮张案3起,判刑26人。

除利用电影、电视常年宣传外,自办小报4期,工作通讯87期,板报106期,巡回展出保护动物图片1000余幅,印发宣传材料10万份,彩色宣传卡片2万份。向光明日报、中国林业报、甘肃日报、中国环境报、中国林业、大自然、甘肃林业、甘肃党的建设、甘肃党风通讯等刊物投稿发表宣传文章50余篇,同时也有一些热爱大自然,为子孙后代生存担忧的有良知的作家、文化人、艺术家、新闻记者,如冉丹、齐培礼、陆开华、洪世清、王天一、邓全施、张生贵、郭小兰、李铁、傅冰等宣传保护区,向社会呼吁,从不同角度唤醒人们保护自然,就是保护人类自己。

1983年丹堡河大熊猫食用竹大面积开花枯死,灾难又一次降临。管理局组织14人分4个小组调查,开花面积7076公顷,有36只大熊猫生活在灾区,已发现大熊猫下山,且有死亡。陇南地区组成了以副专员张汉相为组长的救灾领导小组,从驻文县各单位抽出106人参与救灾。重灾区丹堡河邵家梁、白马河园草坡建立了