

海原县西华山草原自然公园建设之我见

闫向红

宁夏海原县自然资源局

[摘要]为深入贯彻落实习近平生态文明思想,加强草原保护,规范草原合理利用,积极探索绿水青山就是金山银山的有效实现路径,2021年,海原县西华山被回家林业和草原局批准为我国39个草原自然公园建设试点之一,公园建设以健康稳定高效的自然生态系统为目标,以“温性草甸草原”为国家公园的主要品牌形象,加强草原保护,规范草原合理利用,打造宁夏乃至全国知名的特色草原自然保护地。本文提出了海原县西华山草原自然公园建设的背景、现状和需要注意的问题。

[关键词]西华山;草原公园;现状;原则;问题

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.186

一、建设背景

为深入贯彻落实习近平生态文明思想,加强草原保护,规范草原合理利用,探索绿水青山就是金山银山的有效实现路径,按照《中共中央办公厅国务院办公厅关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见》精神,2021年,《国家林业和草原局关于公布首批国家草原自然公园试点建设名单的通知林草发〔2020〕85号》批示海原县西华山被回家林业和草原局批准为我国39个草原自然公园建设试点之一。

二、西华山资源现状

(一)自然地理条件

区位:西华山国家草原自然公园位于海原县城以西,东至西安镇,西至甘盐池高峁,南至树台乡甘肃界,北至中靖公路。长约30千米,宽25千米,地理坐标为北纬36°34′-36°38′,东经105°21′-105°26′,海拔2000-2703米。规划区总面积2600公顷。

气候:西华山地势高寒,年均气温6.9℃,最冷月1月份平均气温-10.6℃,最热月7月份平均气温12.4℃,年≥10℃积温为1800-2400℃,年均无霜期135天,年均降雨量240毫米左右,主要集中于7-9月。

地形地貌:西华山海拔2000米以上。地质由中、上元古界片岩、大理岩组成。山坡陡峭、地势险峻,水土流失严重,有大小冲沟27条,呈羽状放射形分布,冲沟切割强烈,断层岩壁常见。

水文:大气降水是西华山地下水的主要补给来源,西华山形成的地表水注入河谷潜流,以地表径流的形式横穿西华山,流入西安洼地,几乎全部又渗入第四系松散砾石层,转化为地下水。

土壤:西华山土壤类型主要以灰褐土为主,面积约为24万亩,占总面积的95.5%。黑垆土面积1.2万亩,占总面积的4.5%,其土层深厚、质地均匀,保水、保肥性能好,是很好的农业土壤。

(二)植物资源现状

草原类型:西华山林场目前林木状况主要以人造灌木林为主,少部分营造乔木林。林场的草地面积为1059.65公顷,占总面积的4.37%。西华山草原类型为温性草甸草原类和温性草原类,主要植被为长芒草、苔草、大针茅、蒙古扁桃等。

植物资源:西华山目前有草本植物70多种,维管植物33科169属344种。西华山具有典型旱生植被特征,生长的旱生植物主要有蒙古扁桃(国家二级保护植物)、蒙古莢、丁香、柃子、黄芪等。乔木有云杉、新疆杨等15种以上,灌木主要有蒙古扁桃、丁香、柃子等,具有重要的科研和保护价值。

动物资源:西华山及周边地区有脊椎动物21目39科146种,其中包括哺乳类5目13科36种、鱼类1目2科9种、鸟类13目20科88种、爬行动物1目2科10种、两栖动物1目2科3种。西华山及周边地区主要以野兔、狐狸、獾等、黄羊等国家Ⅱ级

保护动物。

(三)人文景观资源

天都山:西华山又名天都山,位于宁夏回族自治区海原县西安州古城西十五千米。天都山石窟又名老爷寺,古有“荣光寺、金牛寺”之称,始建于北魏时期,清乾隆以前,有石窟3孔。石窟群建在沟西朝东的山坡上,依山势开凿,沿山筑台,建有大小殿宇13处。

烽火台与古城:海原被誉为“古城堡博物馆”,现存的22座古城遗址和600余处烽火台、堡寨,是辉煌历史的实物见证。公园脚下的西安州古城是历史上重要的军事要塞。

哨马营震柳:哨马营震柳位于宁夏回族自治区中卫市海原县西安镇西北天都山,距县城25千米。哨马营震柳,其前身可追溯到明朝弘治年间,约500多年历史。当时,共栽植了七株柳树,现只遗存了五株明代古柳,古柳呈北斗七星状分布。

地震山体左旋位移遗址:1920年海原大地震时,地震山体左旋位移遗址位于哨马营震柳附近。地震山体左旋位移遗址为西华山国家草原自然公园科普宣教提供了良好的基础。

三、资源评价

典型性:公园位于宁夏中部干旱带,具有典型的侵蚀构造中山山地地貌。地层位于秦祁昆地层区之祁连-北秦岭地层分区海原-西吉地层小区,主体为一向斜及一不完整背斜,轴向近东西,断裂构造发育,南、北被深断裂所截。

多样性:西华山国家草原自然公园同时具有山地草甸草原植被类型和灌丛森林类型。主要是以灌丛和草本植物为主,其中以蒙古扁桃、灰柃子、华北丁香等组成的各类灌丛,以及针茅草、冰草、冷茅、铁杆蒿、早熟禾和红花岩黄芪等为建群种的草本植物,共同组成了西华山独特的山地草甸草原植被。

脆弱性:西华山目前有草本植物70多种,维管植物33科169属344种。具代表性的天然草原植物有:长芒草,铁杆蒿,阿尔泰狗娃花,星毛萎陵菜,二裂萎陵菜,垂穗披碱草,鹅冠草,香青,伏毛山莓草,鳞叶龙胆,蚰果芥,并头黄芩,小红菊,栉叶蒿,紫苞风毛菊,穗花马先蒿,缉茸火绒草,蒙古苜蓿,短翼岩黄芪,红花岩黄芪,白花枝子花,碱地风毛菊,蒙古冰草,硬质早熟禾,扁穗冰草,大针茅,冷蒿,细叶鸢尾,干生苔草,攀缘天门冬,多裂骆驼蓬,天蓝韭中华隐子草,百里香,蒙古莢,华北驼绒藜,刺叶棘豆,甘蒙锦鸡儿,荒漠锦鸡儿,西北风毛菊,蓍状亚菊,宿根亚麻,冬青叶兔唇花,远志,北芸香,西藏点地梅等,这些植物在种群生态学、物种遗传学方面具有很高的科学价值。

完整性:西华山国家草原自然公园地处宁夏中部干旱带,地下水资源短缺,水土流失严重,放牧和人为活动频繁,环境受影响和干扰易逆转,生态系统依然很脆弱。

四、生态环境评价

(一)生态地位评价

在宁夏地区,西华山与六盘山、罗山、月亮山和南华山构成了一个巨大的生态屏障链,能有效阻挡来自西北蒙古高原风沙对宁夏中南部、陕西西部以及我国东部地区的侵袭,西华山作为其中的重要环节,具有举足轻重的生态作用和地位。

(二) 水土保持和水源涵养功能评价

西华山国家草原自然公园的建设,能加速改善周边的生态环境,有效防风固沙、涵养水源。森林及其草原被誉为“绿色海洋”,森林、草原中的土壤像“海绵”一样可以吸收大量的降雨,因此具有强大蓄水和保水功能的西华山草原,对保证和调节海原河流域水分平衡和水资源供给发挥着举足轻重的作用。

(三) 综合服务功能评价

西华山国家草原自然公园具有独特的自然景观,丰富的动植物资源,清新的空气等,可开展生态旅游,为人们提供游憩、度假、康养、自然教育、文化娱乐等活动的场所,能满足人民群众对优美生态环境、优良生态产品、优质生态服务的需要。因此西华山国家草原自然公园能很好兼顾草原的生态保护和生产功能的发挥,发挥草原综合服务功能。

五、建设的必要性

西华山草原自然公园建设是海原生态建设的重要内容,对加强草原生态系统保护,协调草原资源开发利用与保护之间矛盾,推进生态文明建设,维护本地生态安全,促进社会稳定和经济发展,弘扬草原文化,完善自然保护地体系,提升草原生态系统服务水平具有重要意义。

(一) 是推进海原生态文明建设的需要

草原作为一种重要生态资源,对其保护与建设是生态系统健康发展的基础,也是地方生态文明建设的重要抓手。加快草原自然公园建设,构建更为系统的草原类自然保护地体系,促进草原资源保护,是推进海原生态文明建设的需要。

(二) 是丰富充实自然保护地体系的需要

当前,全国正在开展自然保护地整合优化工作,逐步建立以国家公园为主体、自然保护区为基础、各类自然公园为补充的新型自然保护地体系。西华山重要而敏感的草原生态系统需要纳入自然保护地体系进行严格保护,是南华山自然保护区的补充。

(三) 是弘扬草原文化,开展生态旅游的需要

草原文化是中华优秀传统文化的重要组成部分,它以草原自然生态为基础,崇尚敬畏自然、尊重自然、顺应自然,追求人与自然和谐共生。草原自然公园还具有独特的自然景观,丰富的动植物资源,清新的空气等,可开展生态旅游,为人们提供游憩、度假、康养、自然教育、文化娱乐等活动的场所,能满足人民群众对优美生态环境、优良生态产品、优质生态服务的需要。

(四) 是保护生物多样性,完善自然保护地体系的需要

西华山目前有草本植物70多种,维管植物33科169属344种。可以看出西华山植物具有一定的丰富性,这些植物在种群生态学、物种遗传学方面具有很高的科学价值。因此,建立草原自然公园既是完善草原类自然保护地体系的需要,也是完善海原自然保护地体系的需要。

六、建设的几点意见

(一) 建设的指导思想

以习近平生态文明思想和习近平总书记视察宁夏期间重要讲话精神为指导,牢固树立新发展理念,以保护自然、服务人民、永续发展为目标,认真贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见》精神,树立和践行绿水青山就是金山银山的

理念,坚持“生态优先、绿色发展、科学利用、高效管理”的原则,以保护、修复草原、改良植被群落结构、提高草原生态系统服务功能、提升草原生态产品的供给能力、保障区域生态安全。

(二) 建设的原则

坚持生态优先,绿色发展,牢固树立绿水青山就是金山银山的理念,以生态本底和自然禀赋为基础,科学配置自然和人工保护修复措施,对重要生态系统、草原文化实施有效保护,在资源环境可承受范围内发展草原文旅产业,坚定走绿色、可持续的高质量发展之路。

坚持科学规划,统筹推进,根据西华山自然条件的特色,立足实际,考虑一定时期内西华山国家草原自然公园建设和管理的需要,按照整体规划、总体设计、分期部署、分段实施的思路,科学确定建设目标。以遵循试点探索为着眼点,有计划、有层次、有重点地推进西华山国家草原自然公园的建设发展之路。

坚持科技创新,生态惠民,正确处理好西华山保护与利用的关系,对标新时代“好生态”标准和人民群众对美好生活的向往,打造科研监测高端化、科教宣传多样化、游憩项目特色化、公园管理智能化的草原产业,努力实现由注重改善生态环境向生态、经济和社会三大效益协调发展转变之路。

坚持政府主导,全民参与,坚持西华山国家草原自然公园草原权属关系不变,鼓励全民参与草原公园建设。将草原生态保护建设与经济发展结合起来,推动草原产业发展,提高民生生活水平,以形成政府积极主导、全民积极参与的新局面。

(三) 需注意的问题

要突出生态保护与修复。加强对重要的草原生态系统、草原自然遗迹及自然景观资源的保护,对退化生态系统进行以自然封育为主、人工修复为辅的生态修复。开展草原巡护、防火和有害生物防控等活动,杜绝滥垦、滥采、滥挖等破坏行为,维护生物多样性,保持草原植被景观的原生性和完好性。

开展适度放牧和多功能利用示范。科学规划,进行禁牧、休牧、轮牧的分区建设,制定草原健康质量标准 and 草畜平衡的放牧模式。严格监管,为打造绿色产业示范区、草原可持续利用、乡村振兴及巩固扶贫成效方面提供示范。

将科研监测与自然教育相结合。建立生态监测点,长期、连续性监测草原状况、生物多样性、有害生物、生态旅游影响因素等,掌握、探索草原生态系统特征及演替规律,为有效保护草原生态系统、恢复草原植被、改善草原生态环境提供科学依据。

严格落实草原自然公园各项管护措施。注重草原畜牧业、旅游发展与草原生态环境保护相协调,实现经济效益与生态效益的协调统一。因管理不善导致草原自然公园条件丧失的,或者对存在重大问题拒不整改或者整改不符合要求的,撤销其草原自然公园的命名,并追究相关责任。

参考文献:

- [1] 马德滋,刘惠兰等.宁夏植物志[M].宁夏人民出版社,2007
- [2] 苗吸旺等.《宁夏南华山自然保护区综合科学考察报告》[M].宁夏人民出版社,2005
- [3] 苗吸旺等.宁夏海原县古树名录[J].宁夏农林科技,2019(06).