

探析姚安县自然概况及生物多样性现状 和保护发展对策

高丽菊,王浩宇

(三峰山州级自然保护区姚安管护局,云南 姚安 675300)

摘要:为解决姚安县生态环境、湿地和野生动植物在生长过程中面临的各种问题,维持姚安县自然生态物种多样性的稳定和持续增加,本文对姚安县多样化的自然环境现状进行分析,提出了如何更好地保护姚安县的生态物种多样性,促进人与自然和谐共生的措施,以期为姚安县生态物种多样性保护工作提供参考。

关键词:姚安县;自然概况;生物多样性;生态环境平衡;多样化特点分析

中图分类号:S759.93

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2022)16-0169-03

0 引言

绿水青山就是金山银山,生态兴则文明兴,生态衰则文明衰。美好的自然生态环境对于我们人类生存和发展都有着非常重要的意义,同时,熏陶在青山绿水、空气优良的自然环境中也有利于人类精神文明发展。保护生态环境生物多样性,维护生态系统平衡,对共建人类命运共同体,建设美丽家园具有重要意义。根据姚安县人民政府的安排,由姚安县林业和草原局负责全县生物多样性调查,编制完成了《姚安县生物多样性调查报告》,之后姚安县林业和草原局根据编制报告开展了一系列保护姚安县生态环境和生物多样性的措施。依据姚安县的各项规划,加强法制建设完善工作,奠定姚安县保护生物环境多样性的法律法规基础,尤其是在县城及各乡镇集市、餐馆、农家乐等场所开展以保护野生动植物、拒食野生动物和破坏湿地资源为主题的执法检查活动,对于违法狩猎、非法采挖当地珍贵野生植物和破坏野生动植物生存原生环境、违法经营野生动植物制品的一律收缴并给予相应处罚。同时广泛张贴保护野生动植物、拒食野生动物和湿地保护宣传材料,覆盖了我县 95%的餐馆、集贸市场、超市和村民小组,经过长期不懈的宣传和教育,广大群众深入接受了保护各种资源,发展秀美姚安、建设美好姚安的理念,切实有效推进生物多样性保护工作^[1]。

1 简述姚安县自然概况

1.1 地理位置

姚安县在云南省西北部,地跨北纬 25°13'~25°45',东经 100°56'~101°34',东西最大横距 63.4km,南北最大纵距 48.6km,区域总面积 1803km²。姚安是滇中滇西

互联互通和云南北上入川大通道的重要节点,云南滇中城市经济圈重要组成部分。

1.2 自然概貌

姚安县地势呈南北走向,南高北低。东南方向的三峰山、燕子窝山、风咀梁子形成天然屏障和分水岭,西北方向的大黑山、老官山、花椒园梁子峰峦叠嶂,将 119km²的姚安坝子簇拥其间;四围前场坝子、官屯坝子、马游坝子、弥兴坝子、红梅坝子、小苴坝子、大苴坝子星罗棋布,构成滇中高原典型的地理地貌特征。境内最高海拔三峰山 2897m,最低海拔渔泡江出口处拉务堵 1515m,县城所在地栋川镇海拔 1876m。境内主要河流有渔泡江、蜻蛉河、石者河、文龙河、紫甸河等,属金沙江上游水系。其中发源于县境南部三峰山、纵贯姚安坝子、向北流经大姚元谋的蜻蛉河径流较长,灌溉和滋养着姚安近半数的土地,被誉为姚安人民的“母亲河”。

2 姚安县自然气候概况

姚安县地区属于低纬度地区,其中半干旱气候特征是当地最大的气候特征。由于姚安县地势呈南北走向,南高北低,所以在一定程度上,气候变化差异较大。姚安县一年四季整体的气候特征如以下状况:冬天及春天比较干旱,并且降雨量少,相对干燥,出现低温同时伴随着霜冻现象,而且还有春季回寒的情况,这样一来就导致农业发展、农作物产量受到影响等问题;夏天和秋天相比于春天冬天更适合农作物生产,而且降雨量比较多。一年四季,温度差不大,夏天没有很炎热,冬天也没有很寒冷^[2]。春夏秋冬四季里干湿两个时间段界限非常明显,11月至次年4月为旱季,降雨量占全年 1/10;5—10月为多雨季节,降雨量占全年 9/10,且海拔

越高,降雨越多,海拔越低,降雨越少。

表1为姚安县气候状况,是根据气象部门调查结果形成。

表1 姚安县气候状况

姚安年平均气温	境内无霜期	年平均日照时数	年平均降雨量	年平均降雨产水量	年径流量
15.3℃	247d	2316.8h	770.4mm	14.99亿m ³	4亿m ³

表2 姚安县动植物现存量种类

植物 859 种				动物 275 种						
被子植物	裸子植物	蕨类植物	大型真菌	哺乳动物	鸟类	爬行类	两栖类	昆虫	鱼类	虾蟹类
778种	19种	62种	138种	39种	117种	16种	21种	68种	9种	5种

据统计,姚安县有古树名木共294株,涉及古树群2个,其中二级古树55株,三级古树239株。古树群主要分布于光禄镇梯子村委会土窝铺村。散生古树具体为:栋川镇39株,光禄镇42株,太平镇15株,前场镇47株,适中乡7株,官屯镇40株,弥兴镇33株,大河口乡33株,左门乡38株。

4 姚安县生物多样性的特点分析

姚安县森林覆盖率69.29%,乔木林单位面积蓄积量63.0m³/hm²,其他林木蓄积66076m³。由此可见,姚安县森林资源是非常丰富的,加之姚安县建有大尖山,花椒园和三峰山三个州级自然保护区,三个保护区面积为69163hm²,占姚安县国土面积的40.65%。据相关数据调查显示,三个州级自然保护区里拥有众多动植物,生态物种多样化程度较高。另外姚安县湿地面积达到1927.03hm²,而且姚安县还有一些人工湿地,丰富的湿地资源孕育了品种较多的水生植物。近年来,随着各项法规政策的贯彻落实和长期不懈的广泛宣传教育,姚安县的生物资源得到了有效保护并呈现增长的态势。但是随着城镇化的发展迅速,各项建设工程陆续开展,在一定程度上造成了资源的破坏,所以加紧制定并出台各种符合姚安县实际情况的保护制度刻不容缓。

5 姚安县生物多样性保护发展对策的建议

5.1 建立长效科学的管理制度

在县委县政府的领导下成立生物多样性保护领导小组,通过领导小组办公室来研究并规划生物多样性保护工作,承担沟通协调其他相关部门。管理部门应当以姚安县实际情况为基础,制定相关科学管理制度,把保护生物多样性和维持生态平衡建设作为重要工作,包括一些具体的执行细节以及最终的目标。各相关职能部门各司其职,管理部门做好任务安排工作并及时下达命令,监察部门做好监督工作,执行部门完成下达的任务,一层一层传递指令,从上至下形成高效的工作机制。在建立相关制度的同时,不仅要保证每个部门都有明确的工作范围,还要保证整个管理工作流程高效科学,最终要确保管理制度的落实。同时可以建立数字化

3 姚安县生物多样性基本情况

表2为姚安县各种生物的现存量。

的管理模式,有便于管理资源共享,接受大家的监督^④。

5.2 加大加强宣传力度,提高群众参与意识

生物多样性保护是一项长期性、社会性、公益性很强的工作,需要全社会自觉、广泛参与。积极发挥各种自然保护组织和团体的作用,调动社会力量积极参与生物多样性保护事业,不断提高全社会的保护意识。发挥新闻舆论的监督作用,对破坏生物多样性的典型事件予以曝光。每年通过2月2日湿地日、3月3日野生动植物保护日、4月份爱鸟月、5月20日世界濒危物种日、5月22日世界生物多样性日、6月5日环境日等时间节点重点开展保护森林资源、保护生物多样性等宣传活动。通过宣传,让群众逐步认识保护生物多样性的重要性,提升公民生物资源保护意识,逐步形成全社会共同参与保护的良好氛围。

5.3 严格执法,立足根本,改善野生动植物生长环境

环境的破坏和人为干扰是野生动植物物种减少和灭绝的主要因素,野生动植物资源能否增长,关键在于生态环境能否适应野生动植物的生存生长。因此,保护和改善野生动植物生长环境是野生动植物保护工作的重中之重。可以从以下几方面来做:加大对森林资源管护力度,严厉打击乱砍滥伐、毁林开荒和乱捕滥猎野生动物的违法活动。坚持依法治林,加强源头管理,加大林区巡查力度,特别是对重点地区、案件多发区域进行重点监控,加强森林资源的保护管理。同时,始终保持高压态势,加大打击力度,以震慑违法犯罪,确保全县林区秩序稳定。①充分发挥基层干部、天保管护人员的职能作用,及时发现涉林违法行为并报告林业局,重点做好对林区盗伐、滥伐和其他行为的巡护。②充分发动广大群众举报涉林违法犯罪行为,对举报人予以奖励,充分调动社会各界保护森林资源的积极性和主动性。③充分发挥森林公安警察大队和林政执法队伍的作用,密切与公检法司等部门配合协作,严厉打击盗砍滥伐、非法运输和收购等破坏森林资源违法犯罪行为。④开展联合执法行动,持续开展打击破坏野生动植物资源违法犯罪行为,加大对经营场所、餐馆、农贸市场、

花鸟市场和网络的联合执法检查力度,向社会公布举报电话,严查公路沿线销售、兜售野生动植物的行为,严厉打击野生动植物违法违规交易。

5.4 加大对古树名木资源的保护

①进一步完善古树名木保护管理责任制,建立科学合理的古树名木管理体系,使保护管理工作进一步落到实处。②进一步摸清资源家底,完善档案信息管理系统,并实现古树名木的计算机信息化管理。③制定科学、可行、易操作的养护措施,做到古树名木动态监测,适时进行复壮保护。④强化规划管理,在城市建设项目审批中,明确古树名木迁移、工程避让和保护措施许可等内容,从规划上予以保护控制。⑤加大古树名木的宣传力度,使各级政府和部门都积极主动地参与到古树名木保护工作中来,提高社会各界保护古树名木的意识。⑥加强管理、严格执法,将古树名木的保护纳入法制化管理轨道,对违反《云南省珍贵树种保护条例》《姚安县古树名木保护管理办法》等有关规定的行为依法追究单位和个人的责任,构成犯罪的,依法追究其刑事责任。

5.5 依托自然保护区建设物种资源库

依托自然保护区建设物种资源库是一项非常重要的有效措施,这是一种就地保护的政策。同时,在不影响自然生态环境的平衡下,应当把一些重要的具有很高价值的重要物种进行着重保护,并且科学适当的进行迁移。依托三个州级自然保护区来保护生物资源有利于科研人员集中调查和研究,是天然的生态环境研究所,并且自然保护区有利于涵养水土,保护环境,同时也能为动植物提供一个合理的生长环境,为动物提供良好的栖息地。

5.6 充分挖掘地带性物种资源,科学引进外域物种

安排相关科学团队,带队对姚安县生物资源进行调查和研究,充分挖掘姚安县地区的自然资源,并且适当科学的引进外来物种,丰富本地物种资源。同时做好对濒危物种的保护,建立完善保护濒危物种的机制效应。增加物种数量,提高生物多样性程度。引进外来物种的时候要做好科学的生物实验,做好预备引进外来生物物种的模拟实验,确保引进该生命物种不会对当地正常的生态环境造成威胁和破坏,同时做好对新物种生理特性及生活习性的调查和分析,给新物种安排合适的栖息地,最终确保引进的外来物种能够强化稳固当地的生物食物链食物网,维持该自然保护区的生态平衡,为保护物种多样性和濒危物种的延续做出贡献。

5.7 提高公众保护环境,维护生态环境多样化的意识

提高公众保护环境的意识是一个非常具有责任性的义务,需要全员参与,要充分调动大众的力量,发挥

各个团体的力量。加大宣传力度,制作科普短片,让民众认识到保护自然环境的重要性,认识到湿地资源还有自然保护区和人类生存发展是息息相关的。并且充分利用新闻媒体的作用,对破坏自然环境的恶劣行为曝光,让人们意识到事情的严重性。在世界保护环境日或者暑假节日期间举办讲座来宣传保护自然环境的重要性,让众人都参与进来,提升公民对生物资源保护的意识,逐步形成全社会保护生物多样性的氛围。

5.8 加强有关生物多样性法律法规的建设和完善

不断完善生物多样性保护的法律法规,并且落地实施。执行部门要严格执法,加大法律规范,加大环境监管力度,对于破坏自然生态环境的人严加惩罚,使保护环境走上法律轨道。一旦出现破坏自然环境,违反法律法规的人或者团体,依法追究法律责任。人类、动物、还有植物都是自然界的一部分,由于生物多样性的存在,这个世界才能够呈现出多样化的特点;生物多样性的存在,社会生产以及自然界新陈代谢才得以完整实现;有了生物的多样性,我们的世界结构才不单一,显得更为丰富多彩,日常生活中才会有新鲜的果蔬,新奇的景点,加之动物自然界才可以正常生存,食物链才得以运转,食物网才能够架构起来。所以要敬畏自然,促进环境保护和生态物种多样性必须维持走在法律轨道上。

6 结论

保护生物多样性,维持生态平衡,保护好姚安县的绿水青山和生态环境多样性是每一个姚安人民美好的共同心愿。姚安县地理位置独特,加之建有三个州级自然保护区,同时还有丰富的森林资源、湿地资源和较高的森林覆盖率,这也是姚安县生物物种丰富的原因之一。维持生物多样性是每个人义不容辞的责任和义务,加强法律监管,制定相关政策,提高大众保护环境的意识,建立全面科学的绿色规划管理体制,促进姚安县地区绿色化发展。

参考文献

- [1] 徐明旺.泸沽湖省级自然保护区鱼类物种多样性调查研究[J].林业调查规划,2020,45(3):54-59,157.
- [2] 刘升亮.加强保护生物多样性,树立可持续发展观念[J].生态环境与保护,2021,4(2):101-102.
- [3] 谢兴龙.保护生物多样性 促进人与自然和谐共生:以云南北移亚洲象群安全南返为例[J].创造,2021,29(11):46-51.

收稿日期:2022-02-24

作者简介:高丽菊(1980—),女,汉族,云南姚安人,本科,工程师,主要从事林业调查、林业保护工作。