

生态文明建设视野下生物多样性保护策略研究

马春芬

黄龙国家级风景名胜区管理局

DOI:10.12238/eep.v7i3.1948

[摘要] 加强生物多样性的保护,是促进生态文明建设的重要内容,在生物多样性保护工作开展的过程中,相关人员应清楚的认知,物种多样性对于人类生存与发展的影响,并立足于生态文明建设的要求,站在新时期中国绿色发展理念的角度,进行保护工作的优化设计。与此同时,还应针对生物的实际状况设置不同的保护方式,以此提升生物保护和物种多样性维护的有效性。基于此,本文根据我国的生物多样性现状,对生态文明建设视野下生物多样性保护策略进行探究,旨在为日后相关人员的研究提供参考。

[关键词] 生态文明建设; 生物多样性; 生物保护

中图分类号: Q958.116 **文献标识码:** A

Study on Biodiversity Conservation Strategies from the Perspective of Ecological Civilization Construction

Chunfen Ma

Huanglong National Scenic Area Management Bureau

[Abstract] Strengthening the protection of biodiversity is an important part of promoting the construction of ecological civilization. In the process of biodiversity protection, relevant personnel should clearly understand the impact of species diversity on human survival and development, and base on the requirements of ecological civilization construction, and from the perspective of China's green development concept in the new era, optimize the design of protection work. At the same time, different protection methods should be set according to the actual situation of organisms, so as to enhance the effectiveness of biological protection and species diversity maintenance. Based on this, according to the current situation of biodiversity in China, this paper explores biodiversity protection strategies from the perspective of ecological civilization construction, aiming at providing reference for future research of relevant personnel.

[Key words] ecological civilization construction; Biodiversity; Biological protection

引言

生物多样性是人类社会赖以生存和发展的基础,因此保护生物多样性是实现人类社会可持续发展和人们良好生存的有效方式,所以人们应重视生物多样性的保护工作。据此,相关人员进行生物多样性保护期间,应优化自身的思想,并汲取中华优秀传统文化中的生态智慧,将人与自然和谐相处的思想融合在其中,并为生命共同体的建设提供坚实的基础,并落实实践,以为生存环境的恢复和生态文明建设工作的推进奠定基础。

1 中国生物多样性现状

在石炭纪中期以来,我国绝大多数都上升为陆上,而且没有经历过大面积的冰河时期,很多区域保存大量的生物和生物物种,例如中国特有松杉类别植物有6个科^[1]。另外,大熊猫、白鳍豚和扬子鳄鱼等也是世界上最早发现的古老的孑遗物种。此种情况使得中国有近3万种高级植物和脊椎动物约6347种,是世界上最具有代表性的类群之一,也是八大农作物发源地之一,全球

1200多种农作物中超过200种来源于中国,全球已知15科850种,其中中国已知10科250种;拥有全世界最丰富的裸子植物物种;拥有脊椎动物120种,占全世界树种的约14%同时,我国特有属种繁多,占全世界57%,其中特有脊椎动物667种,占到全世界的10.5%,这说明中国具有丰富的地方特色物种,并为世界上的物种多样性做出重要的贡献。

此外,在我国栽培植物、家畜以及其他野生亲缘的物种非常丰富,如,我国是世界上水稻、大豆的原产地之一,中国已知约5万个水稻品种和2万个大豆品种;已知有11000种药材和4215种牧草,其中超过30属2238种是我国特有的观赏花^[2]。同时中国还拥有世界上最多的家禽种类和种类,共有1938个品种和类群。

中国的森林、灌木、草原、稀树草原、草甸、沙漠,以及高山冻原带等不同陆地生态系统。在此基础上,按不同气候条件以及土壤条件,对陆地生态系统分为599个物种。

2 我国生态文明建设与生物多样性保护之间协同发展的关系

在复杂的环境中,不同的物种通过物质循环、能量流动、信息传递等方式形成复杂的生态体系,而生物多样性则能够确保其具有更高的稳定性,从而更好地为人类社会提供物质生产、环境改善、资源支撑和环境保障等,并为生物多样性保护提供强有力的支撑^[3]。在我国可持续发展思想中,突出以人与自然协调共存为核心的生态文明建设,以推动绿色发展,生态优先,可持续发展得以落实。根据以往的经验与实践情况来看,如果继续沿用以往的行为模式和实施机制,很难保障全球物种的生存与发展,仅仅从社会行为、人口增长、经济发展路径等角度出发,综合考虑全球物种变化趋势、全球生态系统保护效果、生态环境保护需要是不够的,唯有积极推进生态文明,才能迅速逆转当前的生态环境恶化趋势,构建人与自然和谐发展、共生共荣的良好格局。

3 生态文明建设视野下生物多样性保护策略

3.1 建立健全生物多样性保护协调机制

3.1.1 要完善健全领导机制

生物多样性保护是跨学科、开创性的、综合性的系统工程,要通过完善有效的管理体制,推进我国的生态文明建设,提升生物多样性保护的效能。

3.1.2 建立落实机制

实行党政主要领导亲自抓和负总责的管理方式,对生态文明工作的重要性认知具有重要意义,不仅能紧抓战略性研究和工作部署,还能抓好督导、检查工作,使各级干部层层负责,并将工作层层推进^[4]。同时要制定并健全工作目标责任制与奖励制度,将生态文明建设工作与部门的重要工作有机地联系在一起,将目标与任务进行层层分解,并将各自的责任都分配好要做到责任、措施、投入“三到位”,并做到齐抓共管。

3.1.3 创新考核机制

首先,要根据科学发展观、社会主义和谐社会的需要,对党政领导班子进行绩效考评与奖励机制进行改革,尽快对各项评价指标进行研究,将生态文明建设列入到工作绩效评价中,把实施生态文明发展战略的评价成果与工作责任制考评相结合。同时还在此过程中,提升其生物多样性保护的意识,并根据其自身生物多样性保护工作的情况,对其绩效进行量化评价,健全现有的经济、社会评价体系,促进各级党政干部树立正确的政绩观。

其次,在政府工作报告中,要把这一目标列入国家的中长期经济发展规划和年度规划,并根据《环境影响评价法》的规定,对工业发展进行战略性的环境影响评价,并对于当地生物多样性和保护工作开展情况、最后的结果进行了解,同时对重要的决策进行可持续发展的分析,从而进一步完善整个区域的生态系统规划,增加对于生物多样性保护工作的支持,提升对当地生物多样性保护工作效能。此外,还应根据《中华人民共和国行政许可法》的规定,强化执法队伍,提升队伍的整体水平,从严管理保

证有关生态文明、生物多样性保护工作的法律和政策得以贯彻和落实。

再次,各级执法机关要完善执法责任制,实行考评考评制度,确保执法过程中的公平、公正和公开。加强对生态环境的监督,将定期的生态保护情况和生物多样性保护情况的监督工作有机地联系在一起,建立定期通报、复查和奖励处罚制度,对破坏生态环境的行为进行严厉的打击。

最后,健全我国政府的行政监督体系。应强化决策过程中的追踪与监管,根据“谁决策,谁负责”的原则,构建完善决策问责体系,使决策与决策职责有机结合,以为当地的生态环境保护与生物多样性保护工作能落实到位。

3.2 加强法律法规建设和执法监管

在全国范围内,生态环境部门已完成《中国的生物多样性保护》白皮书、《生物多样性保护重大工程十年规划(2021-2030年)》以及《中国生物多样性保护战略与行动计划(2011-2030年)》等一系列文件的编制,此种方式能对生物多样性的发展起到积极的作用^[5]。因此,相关管理人员应在此基础上,加强对违法交易、破坏生物多样性等违法活动的法律监管。

首先,在全国范围内,将确定国家保护红线和自然保护区的比例将外来物种的侵入及其他各项评价指标列入考评,并对其实施“一票否决”。

其次,推动生态资源的循环利用,发展绿色经济,提倡绿色生产,推广各种绿色生态商品,例如,有机农产品,绿色生态加工业,绿色旅游出行,绿色能源等等。

再次,力争实现人与自然的协调发展,力争在新时代创建全国环保示范城。在全省范围内,以区域山水林田湖草保护修复治理工程为重点,强化国家公园和自然保护区等重点区域的科学经营,推动自然生态恢复与保护。在此基础上,结合保护效果评价和环境监督管理,进行生物多样性调查。

最后,坚持以生态文明为先导,实行源头管理,推进区域经济和社会的可持续发展,建立新型的生物多样性养护方式。

3.3 加大科技创新和技术支持力度

首先,要积极推动科学技术的进步和应用。制定清洁生产、保护生态环境、综合利用资源和废物利用的措施,鼓励企业、科研院所等在环保工业等领域,大力开展各种新技术、新工艺、新产品的研发与推广。同时,要充分运用国际和国内的最新科技,以科学技术为依托,推动我国的生态文明。在此基础上,应利用卫星、地理信息等手段,对不同类型的物种进行差异性的生态保护研究。例如,利用卫星、地理信息、GIS等手段,对不同类型的物种进行不同类型的物种多样性保护,并建立不同类型的物种多样性保护体系,为不同类型的生态保护体系的建立提供科学的理论基础。

其次,要构建区域生态环境监控与预警体系,通过开展生态环境监测,实现对生态环境的动态管控与预测,提升生态环境监测与预警水平,为我国生态文明的构建与发展提供科学依据。比如,强化野生物种的野生种质资源库建设,严格控制外来物种的

入侵,加强智能识别、监测预警体系的研制,实现本土物种的遗传多样性的有效保存,为草原、森林等生态系统中的物种的监测与预警等。同时,要强化对入侵植物的科学鉴别、监控和早期预警,强化对入侵植物的生物多样性的保护。

最后,强化职业技术人员的培养。建立完善的奖励制度,积极引进环保、环保等方面的专家来当地进行动植物保护的工作。同时通过与全国各高校、研究机构的密切联系,成立科研工作站,充分发挥科学技术在重大工程、规划和决策中的重要作用。

3.4提高公众参与、改善环境教育

加强公民意识,使其积极主动地参与到生态文明的进程中来,并逐步健全相应的法律、监督体系,是促进人类健康发展的重要前提。首先,加强公共福利意识,加速建立“社区-校园-社会”的生物多样性保护教育系统,加强对该地区民众的法制科普工作,并在此基础上,加大对该地区民众的法制、科技等方面的科普工作力度,使其能够更好地利用社会各个层面的力量,提高民众对此方面的认识。

其次,国家还应积极地组建和扶持各种保护动物协会,为社会创造有利于社会公众参与的环境,将社会公众的参与和参与到生态文明建设中来,加大执法监督和惩罚力度,调动公众的参与热情。

最后,推行“以人为本”的生态补偿制度,引导企业与科研院所、公益团体及企业等多方力量,将环保的观念与需求纳入到企业的高品质可持续发展策略及经营活动中,促使企业加大对生物多样性保护的投资力度。

3.5加强国际之间的合作与交流

基于“努力迈向社会主义生态文明新时代”这一愿景目标、“绿水青山是金山银山”这一重要思想进行工作的优化,并以绿色发展为前进方向,不仅能为实现可持续发展做出重大贡献,还为建设“一带一路”和建设绿色贸易体制的落实奠定基础,更是与世界其他国家一起应对世界面临的挑战,实现经验、技术和资源的共享,推动世界经济的绿色、低碳转型的有效方式。在维护生物多样性方面,我国在这一过程中所扮演的角色是独一无二的,也是生态环境保护工作人员推进工作的榜样。

首先,要加强对生态环境的保护与恢复,促进人与自然的协调发展。以人与自然的协调共存为最终目标,遵循山水林田湖草沙生命共同体的思想,用以自然为基础的方法、以生态文明系统建设的视角,协调生物多样性的保护工作,并在此基础上,提出科学合理的生物多样性保护策略,为我国今后十年的生物多样性保护工作提供科学依据。

其次,推动“绿色”的转变,实现经济与环境协同共进。此

时应根据“生态环境问题归根结底是发展方式和生活方式问题”的思想进行反思,并坚持“绿水青山是金山银山”的理念,加强对企业绿色发展的宣传、引导、激励,促进企业发展出绿色、低碳、可持续发展的新型生产方式,促进全社会养成绿色、节能、环境友好的生活习惯和消费观念。此外,还应提升国家、地区、公众、企业参与发展自愿性,使其能自发行为进行生态多样性的保护,将经济活动和人类行为活动控制在合理的范围之内,从而达到世界范围的绿色可持续。

最后,促进全球生态环境下的生态文明建设,促进生态环境的健康发展。维护生物多样性,必须团结一致,携手合作。在全面考虑发达国家和发展中国家各自的职责和实力差距的前提下,应遵循“共同但有差别”的原则,加强全球生物多样性的保护。建立健全的生态文明管理制度,把世界范围内的世界目标化为国家的实际行动,并在世界范围内形成一股强大的力量,使世界范围内的生物多样性管理水平持续提高。

4 结束语

总而言之,在生态文明建设的基础上进行生物多样性的保护已经在我国取得成效,并得到国际的认可,因此各个地方应根据自身的实际发展情况,建立生物多样性保护制度,加大信息技术的运用,提升教育和宣传力度,使得人们具有绿色发展和生物多样性保护意识,以为我国绿色可持续发展工作的推进保驾护航。

[参考文献]

[1]袁红辉.生物多样性保护跨区域合作的制度逻辑、困境及其协调——以滇桂黔石漠化片区为例[J].普洱学院学报,2022,38(06):30-33.

[2]张元明.“框架”过程坎坷而结果欣慰,未来全球生物多样性保护之路多磨难而终将抵达彼岸[J].世界环境,2022,(06):32-33.

[3]聿木.COP15第二阶段会议在加拿大召开中国继续作为主席国我国生物多样性保护主流化迈出新步伐[J].中华环境,2022,(12):35-38.

[4]沙鸥,方舟,熊耀平.国土空间规划体系下生物多样性保护策略——以鸟类保护为例[J].规划师,2022,38(S1):31-36.

[5]徐曦,罗祖奎,冉景丞.基于景观生态评估决策支持系统的荒野生物多样性保护案例研究[J].园林,2022,39(12):38-45.

作者简介:

马春芬(1976--),女,汉族,四川省阿坝藏族羌族自治州九寨沟人,本科(成人本科),林业工程师(中级),研究方向:景区自然资源保护工作(动物,植物,环境等)保护。