

Research on Ecological Diversity Conservation Strategy in Nature Reserves

Hao Ji

Anhui Zhixin Environmental Engineering Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui, 230000, China

Abstract

Nature reserves play a very important role in the construction and protection of ecological environment, providing a good living space for animals and plants, but also can protect a variety of biological resources, to realize the harmonious development of man and nature. Therefore, with the help of nature reserves to carry out the protection of biodiversity, combined with the various problems existing in biodiversity at the present stage, the protection measures should be effectively implemented, strengthen the construction of nature reserves, and eliminate some hidden factors. The paper explores the significance of nature reserves in protecting ecological diversity, analyzes the existing problems, and proposes several effective protection measures in order to strengthen the construction of environmental protection.

Keywords

nature reserve; ecological diversity; conservation strategy

自然保护区生态多样性保护策略研究

季昊

安徽之信环境工程科技有限公司, 中国 · 安徽 合肥 230000

摘 要

自然保护区在生态环境建设与保护工作中发挥着十分重要的作用, 为动植物提供了良好的生存空间, 也能保护各种生物资源, 实现了人与自然的和谐发展。因此, 借助自然保护区开展生物多样性的保护工作, 结合现阶段生物多样性存在的各类问题, 有效落实保护措施, 加强自然保护区的建设, 排除其中的一些隐患因素。论文探究自然保护区对生态多样性保护的意义, 分析其中存在的问题, 提出几点有效的保护措施, 以期能够加强环境保护方面的建设。

关键词

自然保护区; 生态多样性; 保护策略

1 引言

在生态多样性的支持下, 可以改善环境, 强化生态功能, 完善生态系统, 逐步恢复环境质量, 减缓水土流失, 为野生动植物的繁衍生息提供良好的栖息地, 保护现有的各类资源, 实现可持续发展。因此, 在自然保护区工作中要加强生态多样性保护机制的建设, 采取适当的措施, 保护好动植物资源, 建立长效机制, 使保护区内的各类生物资源愈加丰富, 取得显著成效。

2 自然保护区生态多样性保护的意义

自然保护区可以为生物提供生存空间, 保障生态结果的完整性, 保护好各种资源。一直以来, 人的活动对环境造成了严重的影响和破坏, 很多生物濒临灭绝或已经灭绝, 因

此保护生物多样性, 迫在眉睫。中国根据各地特色建设自然保护区为生物提供生存空间, 缓解动植物的压力以及多样性减少的速度, 使生物能够正常繁衍生息^[1]。生态系统在运转过程中某个环节出现问题都会影响到整个结构链中的所有生物, 因此需要确保生态结构的完整性。而在自然保护区开展生物多样性的保护工作, 在一定程度上可以保障生态结构完整性, 减少人为因素的干扰, 恢复生态功能和生态平衡。在自然保护区可根据当地特点采取适当的措施, 做好动植物资源的保护工作。

3 自然保护区生态多样性保护中存在的问题

3.1 生物多样性保护机制不健全

在一些地区的自然保护区采取的是乡林业站代为管理的方式, 并没有设立专门的管理机构, 相关规章制度也并不健全, 难以达到生物多样性的保护成效。工作人员需要负责林业局的工作也需要负责自然保护区的管理工作, 而相关制度并不健全, 责任划分不明确, 导致管理工作存在交叉错位

【作者简介】季昊 (1986-), 男, 中国安徽无为, 本科, 工程师, 从事生物多样性及生态保护研究。

的情况^[2]。在实践工作中,一些工作人员的管理意识薄弱、缺乏一定经验,工作手段相对滞后等,这些都会影响到生物多样性的保护效率。

3.2 缺乏专业人才

在自然保护区中,根据生物多样性的特点,引进专业人才,开展分区保护工作。发挥人才优势,对不同资源采取针对性的保护措施,达到良好的成效。然而目前来说,在一些自然保护区的保护工作人员中,专业结构队伍并不满足实际工作的需求,缺乏相关专业的人才^[3]。一些工作人员缺乏足够的经验,只是经过简单的培训,便上岗就业,在日常管理工作中难以及时发现自然保护区中的一些问题,相关的保护措施落实不到位、效果监测不理想等,都会影响到生态多样性保护工作的顺利推进。

3.3 生物多样性难度提升

在生物多样性的保护工作中出现了越来越多的影响因素,导致保护工作难度加大,相应措施也失去了保护成效。一是生物多样性降低,导致生态系统比较脆弱。一些自然保护区的整体质量不佳,蓄水涵养能力减弱,相关的生物资源不断减少,生态功能难以及时恢复,因此对野生动植物的生存发展带来了一定威胁,生态系统十分脆弱。二是外来物种入侵威胁。一些外来物种入侵了当地的生态系统,如美国白蛾、水葫芦等这些外来物种,具有高度的入侵性,而且繁殖迅速,没有天敌,不容易去除,严重威胁了当地生物的多样性和生态平衡^[4]。三是水生生物多样性在不断下降。受到人为因素影响,如水电开发、河道渠化、非法捕捞、水域污染等多种因素影响,导致水生生物,栖息地受到严重的破坏,水生生物多样性在持续下降,江河生态功能退化。四是规划不合理,资源保护困难。在一些自然保护区,林业与农业交叉规划工作不合理。一些村民会进入自然保护区,非法采集一些珍稀物种、非法盗猎野生动物等对当地的自然环境造成了严重的破坏,增加了生态多样性保护工作的难度。五是森林面积减少,威胁因素多。在一些自然保护区内森林面积在不断衰减,主要受到森林火灾,病虫害、人类活动等的影响。

3.4 宣传工作不到位

自然保护区针对生态多样性的保护工作宣传并不到位,很多群众缺乏生态多样性的保护意识,并不了解相关的法律法规以及保护工作的重要性,因此在日常工作中难以提供一定的支持和监督。尤其是针对珍稀物种资源的宣传,推广力度不足,一些比较知名的濒危物种得到有效保护。而自然保护区的珍稀物种众多分布十分广泛,一些群众并不认识这些生物资源,保护意识不强,相关行为并不符合规章制度的规定,对生态环境造成了严重的污染破坏。

4 自然保护区生态多样性保护策略

4.1 健全保护管理机制

开展自然保护区生态多样性的保护工作,需要提前规

划明确工作重点,制定各项规章制度,发挥法律和政策的优势,形成强有力的保护机制。相关部门需要成立专职机构,组建工作队伍,引进责任制,落实到各个岗位,加强管理人员的重视。要认真开展自然保护地勘界立标工作,使保护工作更加规范化,有着清晰的边界,各方也都认可,为后续工作的开展奠定良好基础。可根据当地自然资源的情况进行合理,规划遵循连续性和完整性的原则,确保保护对象的完整性,提供适宜的环境^[5]。安徽省建立了以大别山、黄山、怀玉山自然保护区为重点区域的生物多样性保护空间格局。在这一区域建设生态定位站点,完善监测网络的布置,开展长期监测工作。鼓励有条件的市县开展周期性调查,从而了解安徽境内长江流域内水生态系统的情况,获得相关的监测数据进行重点分析,划分保护重点,建立濒危野生动植物基础数据库,完善安徽省地方重点保护野生动植物名录,实现人与自然的和谐发展。此外,加强法治建设,通过强有力的手段,做好自然保护区的各种物种资源的保护工作,完善规章制度,加强法律保护,提高各部门和群众的重视。

4.2 引进人才,建设保护队伍

相关部门需要开展人员培训工作,针对生态多样性保护的目,现有的规章制度和法律政策等制定完善的培训机制,对现有人员和实习人员等开展培训工作,拓展他们的知识面,掌握更多自然保护区的相关知识,提高对生态多样性保护工作的重视,能够运用所学的知识落实于日常工作中。此外,要注重先进人才的引进可以与高校等建立良好的合作关系,引进动植物专业的人才,组建高素质的工作团队,加强对自然保护区的监测工作,制定针对性的方案,发挥人才优势,弥补生态多样性保护的不足之处,达到良好的成效^[6]。

4.3 落实各项保护措施

结合现状开展生态系统多样性的保护工作,落实各项措施恢复生态功能,加强污染治理,保护各类资源,从而达到预期的目标,维护区域生态安全。第一,要加强原生自然生态系统的保护工作。开展对当地自然保护区的调查,了解当地生态自然系统的具体情况。这些生态系统具有原真性、代表性和完整性,开展保护工作,减少人为因素的影响,确保生态系统能够继续稳定运行,对于恢复当地的生态环境有着十分重要的作用。第二,要开展生态系统修复治理工作。安徽省开展国土空间生态修复规划编制工作,加强长江淮河等地生态廊道的建设,打造生态屏障。积极推进以长江沿江湿地为中心的湿地保护修复工作,恢复生态功能。采取混农林生态种植系统,农业与林业资源交叉管理,选择合适的树种进行种植管理,提高森林的覆盖面积,逐步恢复本地的一些自然树木的种群。第三,加强自然保护区的建设管理。自然保护区,包含核心区、缓冲区和实验区,其中前两点是重点保护的区域。在进行规划时,核心区的工作是保护生物多样性资源,以保护站为中心,实施三级管理,健全各项规章制度,合理规划各项功能区,采取分区管理的方式。第四,

开展动植物资源的调查工作建设生态保障系统。安徽省派遣专门人员调查当地的动植物多样性的情况,针对一些珍稀物种及受破坏严重的生态系统,采取就地保护措施,明确生态多样性保护的工作重点规划适合动植物资源的主要区域,加强自然保护区的建设和有效管理。例如,建立了扬子鳄繁殖研究中心、江豚迁地保护中心以及野生动植物救助中心等,并注重这些中心管理水平的提升,推进珍稀物种人工繁育和野化放归工作。加强生态廊道的建设,促进物种资源的有效交流。自然保护区生态恢复工程的构建如图1所示。

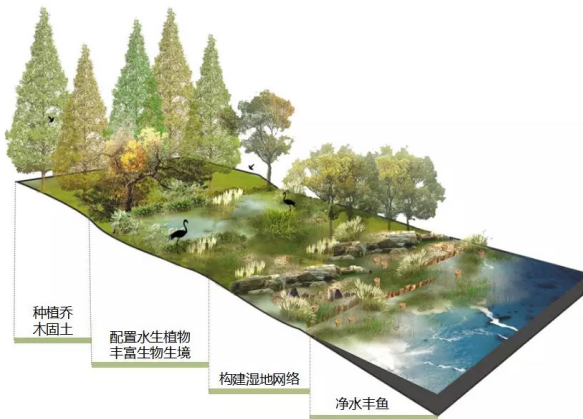


图1 自然保护区生态恢复工程的构建

4.4 积极宣传，科普生态多样性

自然保护区的相关部门需要做好宣传工作通过线上线下等各种渠道进行积极宣传,可以提高社会各界对生态多样性保护工作的重视,参与其中,提供一定的支持和监督管理。一方面,可以创新宣传科普的方式,通过拍摄短片视频的形式讲解各类动植物使视频内容更加趣味化,也能吸引更多的

受众观看视频内容了解生态多样性。另一方面,可以将科普活动落实于基层工作中,通过强调相关的规章制度和法律法规,提高群众的重视认真,遵守做好环境保护工作,不去破坏珍稀的物种资源,减少人为因素的影响。

5 结语

综上所述,自然保护区需要健全生态多样性的保护机制,符合当地的具体情况进行合理规划明确,保护工作的重点才能有效规避以往工作中的各类问题。在相关制度的支持下提高管理人员的重视,合理设计岗位,引进专业人才组建高素质的队伍。做好现状调查,加强自然保护区的建设,合理规划功能区,采取适当的措施治理生态环境,恢复生态功能,保护生态多样性,保障区域生态安全,促进人与自然的和谐发展。

参考文献

- [1] 曹蕾.整合优化后安徽省级自然保护区的规划与实践[J].安徽林业科技,2023,49(3):52-55.
- [2] 丁茂,汪宇坤,何煜然,等.安徽鹞落坪国家级自然保护区落叶阔叶林树种多样性、种间联结及群落稳定性变化[J].生态学报,2023,43(7):2818-2830.
- [3] 刘浩宇,陈娜,糜励,等.铜陵淡水豚国家级自然保护区半自然水域鱼类群落结构研究[J].生物资源,2023,45(2):99-107.
- [4] 丁俊,吴阿芳,黄嘉伟,等.安徽万佛山省级自然保护区两栖爬行动物现状和区系分析[J].淮北师范大学学报(自然科学版),2023,44(3):54-60.
- [5] 鲍方印,肖明松,王松,等.安徽女山湖自然保护区浮游生物群落生态[J].湖泊科学,2010,22(5):729-734.
- [6] 丁茂,郑标,王丽,等.鹞落坪国家级自然保护区草本植物多样性及空间分布[J].生态学报,2022,42(19):8015-8030.