

# 自然保护区保护成效评价与分析

李光霞 虎保春

云南得善环保科技有限公司 云南昆明 650034

**摘要:**我国自然环境复杂、幅员辽阔,拥有较为丰富的生物多样性,在近年来我国可持续发展战略贯彻落实的影响下,大众对生态环境的重视程度进一步提升,各个地区的自然保护区也逐渐建立起来,为保护我国丰富生物多样性作出了较为卓越的贡献。自然保护区是在动植物原本的生活环境中建立的战略基地,能够保证珍稀动植物始终生活在相对适宜的环境下,借助环境的积极影响,让动植物能够更好地生存和发展,实现对动植物的有效保护,对维护我国乃至全球各地生物多样性都有着极为关键的作用。目前,我国自然保护区的数量较多,不同自然保护区在具体保护对象,方向上也存在一定的差异,为了更好地明确当前我国在生物多样性保护和环境保护事业上获得的具体成果,本文就自然保护区保护成效进行评价与分析,并为我国后续生物多样性与环境保护事业的发展和优化调整提供重要参考。

**关键词:**自然保护区;保护成效;生态环境;生物多样性

## Evaluation and Analysis of the Conservation Effectiveness of Nature Reserves

Guangxia Li, Baochun Hu

Yunnan Deshan Environmental Protection Technology Co., Ltd. Kunming 650034, Yunnan

**Abstract:** China boasts a vast and diverse natural environment, rich in biodiversity. In recent years, with the implementation of China's sustainable development strategy, public awareness and concern for the ecological environment have been on the rise. Natural conservation areas have gradually been established in various regions, making remarkable contributions to the protection of China's abundant biodiversity. Natural conservation areas serve as strategic bases established within the original habitats of flora and fauna. They ensure that rare plants and animals live in relatively suitable environments, harnessing the positive impact of these surroundings to enable better survival and development. This plays a crucial role in the effective protection of flora and fauna and contributes significantly to the preservation of biodiversity, both in China and globally. Currently, China has a considerable number of natural conservation areas, each with specific conservation goals and directions. To better assess the concrete achievements in biodiversity and environmental protection in China, this paper evaluates and analyzes the effectiveness of natural conservation areas. It provides essential insights for the future development and optimization of China's efforts in biodiversity conservation and environmental protection.

**Keywords:** Nature Reserves; Protection Effectiveness; Ecological Environment; Biodiversity

### 前言:

我国在自然保护区建设、维护方面投入了大量成本和精力,保护了近年来生存困难的珍稀濒危的野生动植物,虽然从表面上来看,国家在该方面付出的成本难以在短时间内完成回收,但是珍稀濒危的野生动植物具有较高的经济价值和生态价值,其对我国动植物研究相关领域的影响极为显著,还能持续推动我国生态环境保护工作的有效落实。因此,国家在自然保护区建设、维护

方面消耗的资源,更像是一种长效投资,其带来的长远利益,给国家的社会、经济效益都有着深远的积极影响。

### 一、自然保护区

#### 1. 概述

自然保护区是指对有代表性的自然生态系统、珍稀濒危野生动植物物种的天然集中分布区、有特殊意义的自然遗迹等保护对象,依法划出一定面积予以特殊保护和管理的陆地、陆地水体或者海域<sup>[1]</sup>。

通过自然保护区的建设,我国能够始终做好对上述保护对象的合理化管理,在自然保护区中,人为因素对自然保护区内部保护对象的影响明显下降,在实际的自然保护区管理工作中更多的是尽可能的避免外界因素影响自然保护区内部情况,定期做好对自然保护区内部变化的勘察了解,确保自然保护区内部环境不会因为部分要素的调整影响到保护对象的生存和发展,从而始终做好对自然保护区实际价值的发挥。据国家林业和草原局、国家公园管理局发布的文件,截止至2018年,我国共建立各种类型、不同级别的自然保护区2750个(不含港、澳、台地区),总面积约147万平方公里,占我国陆地面积的14.88%,其中国家级自然保护区474处<sup>[2]</sup>。

## 2. 建设意义

我国国土面积为居世界第三位,温度适宜,满足大量动植物、生态系统的需求,加上我国地形地貌复杂,山地、高原、平原丘陵、盆地等多种地形面积较广,为我国丰富的生物多样性奠定了重要的基础条件。但由于在我国早期发展过程中,发展重心出现了一定的问题,未能做好对经济发展和生态环境保护的平衡,进而出现了较多的生态环境问题,对我国生物多样性造成了部分影响。基于此,我国及时做好对相关发展策略的调整,逐渐将可持续发展理念作为后续社会经济发展的核心要点,因此在近年来我国生态环境也得到了更加有效的保护,大量自然保护区的建设便是其中重要的代表之一。

通过对自然保护区的建设,能够将特殊自然生态系统、珍稀濒危野生动植物物种的生活环境以更好地方式保存下来,尽可能的降低我国社会经济发展过程对上述保护对象的影响,始终保证我国的丰富生物多样性和全面的自然生态系统。各类型保护对象对我国多个行业的发展都有着较为显著的影响,例如仿生科技领域、绿色技术创新领域、微生物环境治理领域,从而为我国科学技术的发展贡献重要力量。此外,自然保护区的建设还能做好对我国环境的保护,确保我国自然生态系统能够始终保持在相对健康的状态,部分自然保护区经过有效保护后,让生态系统、野生动植物能够更好地生存和发展,能够逐步将具备条件的自然保护区可能会被整合转型为国家公园,让这部分自然保护区拥有了较强服务社会的功能,维持人与自然的和谐共生,让我国在未来发展过程中能够始终做好对社会经济发展和自然环境保护的合理兼顾<sup>[3]</sup>。

## 二、自然保护区保护成效与现状分析

就目前我国的自然保护区现状来看,已经在全国各地逐步建立起了较为完善的自然保护区网络,大量珍稀濒危野生动植物物种都在各自原本的生活环境中得到了有效保护,比如大熊猫、扬子鳄、麋鹿、白尾梢虹雉、银杉,图1为高黎贡山国家级自然保护区怒江片区中的珍稀濒危鸟类白尾梢虹雉。特殊自然生态系统也得以保

存下来,能够将其与常规的生态系统,进行对比分析,考虑如何做好对我国自然生态环境系统的有效保护<sup>[4]</sup>。有特殊意义的自然遗迹同样是我国自然保护区建设的重要保护对象,主要包括地质遗迹类型自然保护区和古生物遗迹类型自然保护区,记录了我国历史发展过程中的地质、生物变化,对历史、生物等多个领域的研究有着重要意义,同时也对我国当前社会经济发展与自然环境保护相关工作有一定的警示作用。



图1 白尾梢虹雉

自1956年我国第一个自然保护区建立以来,我国在自然保护区建设上投入了大量力量,目前,自然保护区占我国陆域国土面积的18%,71%的国家重点保护野生动植物种在自然保护区得到有效保护,我国仍是当前全球生物多样性最丰富的国家之一。随着我国自然保护区事业的蓬勃发展,国家也在生物多样性保护方面投入了更多的力量,比如我国大量国家公园的设置,我国将国家公园作为自然保护区事业的重要补充,相对而言对保护对象的保护力度有一定的削减,但在社会、经济效益和服务社会上的功能上远超自然保护区。我国当前仍致力于生物多样性的保护,在后续社会经济发展过程中,各级林草部门将积极实施和推进《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划(2021—2035年)》《“十四五”林业草原保护发展规划纲要》,持续推进我国生物多样性和生态系统的保护工作<sup>[5]</sup>。

## 三、自然保护区后续发展与保护成效优化建议

虽然我国在自然保护区建设、发展方面取得了较为卓越的成就,但依旧存在部分不足有待进一步优化。比如生物多样性仍存在保护空缺、自然保护区相关资料保存保管工作落实情况较差等一系列问题。在我国自然保护区事业的后续发展中,还需要针对现有问题进行针对性优化,持续提升自然保护区的保护成效,让各种保护对象都能得到更好的保护。

1. 持续完善自然保护区网络,尽可能实现对生物多样性的全覆盖

目前我国针对生物多样性的保护给出了较为明确的措施,即自然保护地体系建设,通过该项措施来对全国各地的自然保护区网络进行完善,确保各个类型的自然保护区均能得到高度重视,并在我国自然保护区相关事

业的发展过程中,借助我国该领域法律法规体系的不断完善,进一步提升我国对生物多样性的保护力度,将特殊自然生态系统、濒危野生动植物、重要自然遗迹等保护对象都做好较为有力的保护。

此外,虽然我国在自然保护区相关事业方面的发展状况较好,但也不能过于自信,需要与其他国家展开沟通交流,通过国际合作的形式,相互协作,共同推动各自自然保护区相关事业的发展。生物多样性的保护并不是某一个人或者某一个国家的工作,而是全世界人民的共同工作内容,需要所有国家积极参与,共同做好对生物多样性的保护,让人类能够始终生存在生物多样性丰富、自然生态环境稳定的地球环境下,从而为世界的健康发展奠定坚实的环境基础条件。目前我国在,该方面已经作出了大量的努力,努力不仅体现在国家层面,在人民群众方面也有所体现,如图2长沙市林业局对自然保护区的调查问卷部分内容展示,体现出当前大众对自然保护区特征的认识较为完善。基于当前我国在生物多样性保护事业上所获得的成果来看,71%的国家重点保护野生动植物种在其对应的保护区得到了有效保护,但仍有接近30%的国家重点保护野生动植物种尚未做好保护工作的落实,我国需要在这方面作出更多的努力,尽可能的实现对国家重点保护野生动植物的全面保护<sup>[6]</sup>。

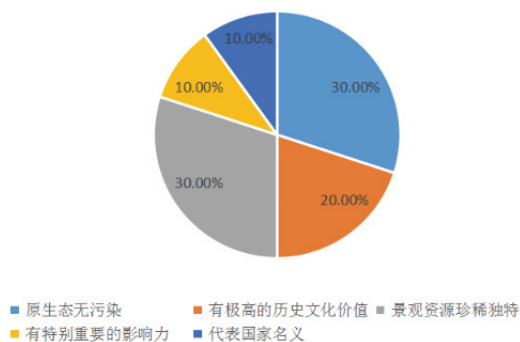


图2 部分人群对自然保护区特征的认识

## 2. 各个自然保护区做好对自身相关资料的全面收集和重新梳理

我国自然保护区相关事业的发展已经经历了近70年,部分早期建设的自然保护区很容易因为重视程度不足,出现资料保存保管问题或者重要资料未能及时更新的情况。因此,国家相关部门、单位需要做好对各个保护区的管理和监督,给出明确要求,对近年来自然保护区各项资料的全面收集和重新梳理,将各个自然保护区的资料数据更新到最新版本。

自然保护区虽然是为了保护特定的动植物、自然生态环境、自然遗迹等保护对象所建立的,但经过长时间的发展,必定会有部分内容发生变化,在对自然保护区进行管理的过程中,必须对这部分变化有较为深入的了解,确保相关变化不会对保护对象的生存、繁衍、发展带

来负面影响,这也是当前需要各个自然保护区做好对自身相关资料的全面收集和重新梳理的重要原因。同时,自然保护区的具有较大的经济价值和研究价值尚未得到深入开发,对资料的有效更新也能为该方面工作提供有力支持。

## 3. 严格按照保护对象需求,做好对自然保护区具体的边界划分

我国自然保护区建立的目的在于对重要保护对象的生存、发展的保护,确保我国生物多样性不会受到过大的影响。但在早期建设的自然保护区中,由于相关制度体系并不完善,在边界划分上存在一定的模糊性,如果长期未能得到有效明确,容易给自然保护区的管理工作造成较大的负担。同时,部分边界位置的自然环境条件也并不适合保护对象的生存发展。基于对上述内容的考虑,在当前时代背景下,应严格按照自然保护区具体保护对象对环境条件的需求,做好对自然保护区边界的划分,并在边界处设置警示或安防措施,避免其他无关人员误入自然保护区,给自然保护区正常管理工作和保护对象的生存、发展带来不利影响。

## 四、结语

综上所述,随着我国对生态环境重视程度的提升,自然保护区的数量也在不断增加,目前我国自然保护区还得到了进一步细化,出现了专门针对动物、野生植物类型的自然保护区。为了更好地对我国自然保护区保护成效进行全面评价与分析,还需要相关工作人员做好对各个自然保护区的实地考察和动植物保护、繁育、发展情况的全面调查,综合考虑稀有性、多样性和代表性多个方面因素,形成更加完善的评价与分析体系,为我国自然保护区的建设、发展贡献力量,积极响应国家政策号召,有序推进生态文明建设。

## 参考文献:

- [1]任文俊.祁连山自然保护区天然林保护工程成效分析[J].现代园艺,2022,45(24):170-172.
- [2]秦乐,朱彦鹏,任月恒等.青藏高原国家级自然保护区管理能力差异及其对保护成效的影响[J].生物多样性,2022,30(11):183-191.
- [3]杨南,王斌,甘忠莉等.西双版纳国家级自然保护区保护管理策略与成效探析[J].林业建设,2022(05):1-5.
- [4]孟和达来,程鲲,达布希拉图等.赛罕乌拉国家级自然保护区保护与管理成效评估[J].野生动物学报,2022,43(03):773-781.
- [5]冷仙,曾源,周键等.基于景观破碎化的西南自然保护区生境保护成效分析[J].生态学杂志,2022,41(03):569-579.
- [6]陈明霞,巩娟霄,曾胜宗等.甘肃黄河流域省级自然保护区管理与保护成效评估研究[J].环境科学与管理,2021,46(10):157-161.