

林业保护区内野生动植物保护问题及对策探索

李云侠 李涛

陕西省延安市桥北国有林管理局

DOI:10.12238/as.v8i4.2897

[摘要] 野生动植物对维持生态系统平衡起着关键性作用,为了确保野生动植物多样性建设了林业保护区。保护区通过检查、监测等手段,及时发现和解决偷盗、非法狩猎等问题,对保护区生态环境多样性、森林结构提供科学的决策。为了发挥林业保护区的这些作用,应分析野生动植物保护中存在的问题并根据问题制定改进对策。

[关键词] 林业保护区; 野生动植物; 保护问题; 对策分析

中图分类号: S58 **文献标识码:** A

Exploration of Wildlife Conservation Issues and Countermeasures in Forestry Reserves

Yunxia Li Tao Li

Qiaobei National Forest Management Bureau, Yan'an City, Shaanxi Province

[Abstract] Wild animals and plants play a crucial role in maintaining ecosystem balance. In order to ensure the diversity of wild animals and plants, forestry reserves have been established. Their work will detect and solve theft and illegal cultivation problems in a timely manner through inspections, and provide scientific decisions for protecting ecological environment diversity and forest structure through monitoring. If we want to achieve sustainable development of ecological protection in the new era, we should continuously strengthen the quality of our work.

[Key words] Forestry Reserve; Wild animals and plants; Protection issues; Countermeasure analysis

引言

野生动植物是宝贵的资源,在维持生态平衡、提升人们生活质量等方面均有重要作用。虽然林业保护区工作可以减少多种破坏事件,但落实的多项环节均存在不足,这些情况不利于保障林业保护区内野生动植物多样性,也会对动植物的生存和繁衍产生影响。为了改善这些不足,应根据工作中的实际问题制定针对性的解决对策。

1 做好林业保护区野生动植物保护意义

首先,社会发展中自然生物多种多样,这些物种之间存在相互依存、相互制约的关系,通过这种关系维持生态系统平衡。其次,野生动植物也发挥着生态服务的功能,空气中的氧气多数是通过植物的光合作用提供,这些植物通过光合作用吸收二氧化碳、释放氧气能够调节全球气候,而其根系也能防止水土流失和洪水灾害的发生。一些植物进行繁衍时需要借助野生动物的传播,有些动物能分解腐烂物质,进而预防疾病传播。另外,当做好了野生动植物保护工作时也能建立观景点,通过发挥休闲价值促进当地经济发展。

2 林业保护区内野生动植物保护问题

偷盗、非法开垦等不良行为或者自然因素影响下会导致某

一种类的野生动植物减少,他们在生态系统中发挥的作用就会减弱,因此会导致生态系统失衡进而引发多种连锁反应。林业保护区建设的主要目的是保护野生动植物,以此来保障生物多样性和生态平衡,但实际工作落实中却没有发挥较好作用,原因有以下几点:

2.1 管理制度不完善

林业保护区范围较大,保护区内的物种较多,不同物种之间的保护方式不同,为了确保保护效果会制定相应的管理制度,让工作人员根据制度有序地完成自身工作。但多数林业保护区使用的规章制度较为落后,只是简单地规划工作人员工作内容,不具细致性和详细性。而保护工作落实中会涉及林业、公安、环保等多个部门,如果没有合理规章制度约束这些部门的工作,不仅会提升重复工作、空白工作问题发生率,出现问题时也会互相推诿,进而延误最佳处理时机。

资源监测和评估为重要工作内容,实际工作落实中通常采用人工巡查的方式,由于林业保护区范围较为广泛,且一些地段地形复杂,工作人员无法涉及,所以人工巡查的方式不能确保监测和评估全面性,当不能全面了解林业保护区内野生动植物资源的真实情况时就无法制定科学的保护决策。非法捕杀和偷采

的行为是导致野生的动植物数量急剧减少的重要原因,为了减少这些非法行为出现国家也出台了一系列政策来为保护工作提供法律支持。但实际生产生活中依然存在较多偷猎和偷采行为,由于林业保护区实施的监测工作不具动态性,因此无法及时发现这些不合理行为。

2.2 气候变化影响

不同物种的生存环境需求不同,所以气候对野生动植物生长有着较大的影响,为了减少气候的影响,林业保护区工作之一就是进行生态系统研究,通过研究气候变化对其影响来为保护工作提供理论支持。但落实该项工作时有着较大的难度,当今社会在环境破坏影响下极端气候事件增加,经常出现暴雨、干旱以及高温等天气,如果工作人员没有通过及时分析天气情况而落实一些保护措施,那么在暴雨影响下会导致森林植被破坏、野生动植物栖息地破坏,进而抑制其正常生长和发展。高温和干旱天气不仅会影响野生动物的生存,也会提升火灾事件发生率,进而严重威胁野生动植物健康和生存。

野生动物的繁殖周期有着一定的规律,以往生态环境相对平衡,这类动物能有效地进行繁殖,但当前社会气候变化不稳定,动物繁殖时间段可能会出现高温或者低温的情况,如果动物不能适应环境的变化就会导致繁殖成功率下降,进而导致种群数量减少。

2.3 外来物种入侵影响

预防外来物种入侵是林业保护区的工作之一,每个生态系统都有着独特的结构和功能,外来物种会捕食、竞争本地物种,进而导致生态系统结构受到破坏。其次,一些外来物种可能会携带寄生虫,如果寄生虫大范围传播不仅会影响林业发展,也会对人们身体健康带来影响。实际林业保护工作中,在预防外来物种方面并没有做好宣传教育,使得一些工作人员不能区分本地物种和外来物种,该情况就无法及时发现问题和解决问题。其次,在旅游业发展迅速情况下,旅游人数越来越多,如果没有做好游客的宣传教育工作,那么他们在旅游或者生产生活中可能会无意间引入外来物种。

2.4 人员能力不足影响

林业保护区落实的资源保护、科研监测、宣传教育以及协调等工作都是由工作人员完成,所以工作人员能力影响着林业保护区保护工作质量。由于林业保护区工作繁杂,为了确保有足够的工作人员进行工作,招聘时不会对应聘人员能力有较高要求,所以实际林业保护区内工作人员能力参差不齐,如果工作人员不能准确地识别物种或者了解相应法律法规,工作期间就可能将外来物种认作当地物种,进而导致外来物种在该地区传播。如果工作人员专业技能不足,就无法有效地收集证据,该情况也会影响执法效果。

3 提升林业保护区内野生动植物保护质量的对策

现代社会发展中,随着人们生活方式的改变,多种行为都会对自然环境产生显著影响,环境的改变也会对野生动植物生存产生威胁。针对这一情况,为了确保林业保护区工作质量,应根

据社会发展形势以及以往工作中存在的不足制定针对性改进措施,确保林业保护区落实的多项工作具有规范化、合理化的特征。

3.1 完善规章制度,提供制度保障

林业保护区工作就是对森林中的野生动植物进行保护,工作范围广泛,为了确保工作有序性和科学性,应合理规划功能区并根据功能区实际工作内容细化管理制度。如果进行科研监测的区域,每项科研工作实施之前必须经过严格的环境评估,确保该研究不会对野生动植物生存产生干扰才可实施。一些野生动植物栖息习性会发生变化,所以工作期间应对野生动植物栖息习性进行动态监测,根据监测的结果不断调整管理策略,确保管理具有有效性。职责方面要对各个部门的职责和权限进行明确,这样能确保所有工作得到落实,也能在问题发生时找到相应的负责单位和负责人,进而确保问题及时得到改善和解决。

林业保护区工作以法律法规为依据,如果法律法规不健全就无法制约一些不合理行为,所以修订和完善相应法律法规极为重要。要求相应的人员应深入研究野生动植物保护的最新科学成果,并充分了解实际野生动植物保护工作内容,根据这些了解修订现有法规中的不合理之处。当有完善的法律法规为依据时,工作人员发现不合理行为就能及时制止并进行惩处,以此也能通过威慑效应形成提高保护工作的法治化水平^[1]。

林业保护区工作涉及林业、公安和环保,这些部门之间的工作内容不同,但获取的一些资源对保护工作落实合理性有着重要影响,为了通过合力形成提升保护工作质量和效率,在科技发展下也应利用信息技术构建一体化的管理平台。在该平台上多个部门能实时进行沟通和交流,也能进行资源共享,这样管理人员就可以及时、全面地了解森林野生动植物情况。此外,该平台也要设立举报渠道,如人们在生产生活中发现一些不合理的行为可以通过该渠道告知相应工作人员,工作人员经勘查发现举报事情属实后要对举报人员进行奖励。这种方式能让群众参与到监督和管理中,进而实现工作质量提高^[2]。

3.2 完善监控体系,加强监督管理

日常巡查和生态监测是林业保护区的重要工作,前者是工作人员通过巡查及时发现保护区内发生的偷猎、盗伐等行为,后者是通过监测森林生态系统的各项指标了解生物多样性、土壤以及森林结构的变化,根据这些变化调整保护工作策略。经分析可知,在人工巡查中存在巡查效率低、覆盖率不高的问题,生态监测中存在设备性能差、缺乏动态监测的问题。为了解决这些问题,应构建多元化监测网络。构建多元化监测网络就是利用多种科学技术,当前社会随着旅游业发展、交通建设扩大等给林业保护区工作带来了一定的挑战,为了能及时发现问题不合理的问题应将无人机、红外摄像机以及卫星定位追踪等多种技术应用在巡查工作中。无人机能监测到人类无法涉足区域的动植物情况,其机头部门安装的摄影装置也能获取监测地段的图像信息,以此能为工作人员提供全面、细致的数据,进而确保制定的保护策略具有科学性和适用性。红外摄影机可以安装在动

物频繁活动区域、动物栖息地和经常出现不良行为的区域,安装后能进行不间断的监控和摄影,如果监测到异常情况系统也会自动地发出预警信号,以此工作人员能及时发现不足并及时解决。卫星定位追踪技术可以应用在物种研究工作中,如为一些野生动物佩戴卫星定位追踪设备,系统能实时监测动物的迁徙路线、活动范围,管理人员就能根据这些信息制定具有针对性的保护措施^[3]。

此外,应建立长期动态监测机制来及时了解林业保护区内野生动植物资源变化趋势,如利用大数据和模型预测技术,将林业保护工作中获得的所有信息输入系统中,大数据技术会对这些信息进行深入分析,并将分析结果通过报表的行驶证展现。这样工作人员能直观地了解近期保护措施落实效果,如果效果不佳就可以及时进行措施改进。

环境影响着野生动植物的生存和繁衍,保护工作中也应用先进的监测手段对气温、降水和土壤质量进行持续的监测,根据监测结果提前落实预防措施,以此最大化减少自然灾害和环境对野生动植物生存带来的影响^[4]。

3.3 加大资金投入

林业保护区工作内容较多,一些工作中需要使用专业的设备,如果资金不足就无法及时更新设备,在设备性能较低的情况下就无法及时发现存在的不良隐患。基于此,除了要让相应政府部门应加大对林业保护区工作的支持,也应鼓励企业或者社会组织参与保护区建设和管理工作,通过拓宽资金来源渠道确保林业保护区各项工作稳定实施。林业保护区内会进行功能区划分,不同功能区工作内容不同,该情况下要根据实际工作需求安排基础设施、设备以及人员数量,确保资源配置具有合理性^[5]。

工作人员能力影响保护工作质量和效率,所以在招聘环节应加大技术要求,确保工作人员具备专业技能。进入岗位工作之前要对工作人员进行培训,培训中让其掌握先进技术使用方法、了解先进的工作理念以及法律法规,以此最大化提升工作人员的能力。此外,要落实奖惩机制,对于工作中表现优异的员工进行奖励,表现不足的员工进行惩罚,以此提升工作人员严谨性和积极性^[6]。

3.4 做好宣传教育

人们日常生活中的一些不良行为会对野生动植物生存产生影响,为了提升保护工作质量也要通过宣传教育提升人民群众的认知。落实宣传教育时可以创设一些具有趣味性的科普视频,并将视频发布在多种新媒体上。以此能吸引公众观看,也能让公众通过观看直观了解野生动植物的生态价值和保护现状。此外,可以设立志愿者招募制度,对于愿意参与保护工作的志愿者给予一些奖励,并在其工作之前进行培训和教育,这种方式能形成全社会共同支持和参与野生动物保护的氛圍,进而实现保护工作高质量、高效率实施^[7]。

4 结语

野生动植物保护工作在维持生态系统平衡、保护人类社会与生活环境等方面均有积极意义。全球生态危机背景下为了通过林业保护区工作落实起到保护野生动植物效果,应完善相应的规章制度和监控体系,并加大资金投入以及强化宣传教育,以此能通过有效应对各种挑战实现林业保护事业的持续发展。

[参考文献]

- [1]姚丹阳.林业自然保护区野生动植物保护措施研究[J].新农业,2023,(18):42-43.
- [2]蔡亚丽.林业野生动植物保护与自然保护区管理策略分析[J].黑龙江环境通报,2023,36(04):112-115.
- [3]张梓蓉.太子山自然保护区野生动植物保护现状及强化举措[J].乡村科技,2023,14(09):115-118.
- [4]拉泽.青海省林业保护区野生动植物保护的实践策略分析[J].农家参谋,2022,(18):156-158.
- [5]张丹蕊,赵文珍,刘冰许.河南省湿地公园野生动植物保护科普教育探讨[J].养殖与饲料,2022,21(08):142-144.
- [6]赵建龙.野生动植物保护及自然保护区建设现状及对策[J].南方农业,2021,15(20):197-198.
- [7]俞建丽.刍议加强林业自然保护区野生动植物保护的意義及策略[J].现代园艺,2021,44(02):151-152.

作者简介:

李云侠(1979--),女,汉族,陕西延安人,本科,工程师,研究方向:林业。

李涛(1980--),男,汉族,陕西延安人,大专,工程师,研究方向:林业。