

森林破坏现状及其保护对策的浅谈

国 峰

随着不断增长的经济和人口压力,森林消失和森林破坏的形势日趋严重。致使森林资源遭到重大破坏的一个重要原因即是乱砍滥伐、乱占林地现象的屡禁不止。重点就这一现象产生的缘由展开分析,并对森林资源的保护对策提出几点建议。

广义森林,包括森林、林木、林地以及依托森林、林木、林地生存的野生动物、植物和微生物。森林是人类最早的家,衣食住行都源于此,后来祖先们搬出森林,但仍仰赖森林提供生活所需,森林与人类从很久远的年代开始,已成为密不可分的部分。然而,由于人们对森林木材资源的大量消耗与破坏,地球上的森林面积在逐年变小,引起了多方面的环境问题,例如干旱少雨、气候变暖、水土流失、沙尘暴和空气污染加重等。因此,森林对环境和生态的价值远远高出了它提供木材的价值。

1 森林的重要性

1.1 森林是天然的制氧工厂

氧气是人类维持生命的基本条件,文献记载,一个人要生存,每天需吸入 0.8kg 氧气,排出 0.9kg 二氧化碳。据研究测定,树木每吸收 44g 的二氧化碳,就能排放出 32g 氧气;树木的叶子通过光合作用产生的葡萄糖,1g 就能消耗 2 500L 空气中所含有的全部二氧化碳。而 10m² 的森林或 25m² 的草地就能把一个人呼吸出的二氧化碳全部吸收,供给所需氧气。就全球来说,森林绿地每年为人类处理近十亿吨二氧化碳,为空气提供 60% 的净洁氧气。

1.2 森林是空气的净化物

随着工矿企业的发展以及人类生活用矿物燃料的剧增,受污染的空气也开始威胁人类健康,其中二氧化硫就是分布较广、危害较大的有害气体。据测定,森林中空气的二氧化硫要比空旷地少 15%~50%。若是在高温高湿的夏季,随着林木生理活动的旺盛,森林吸收二氧化硫的速度还会加快。相对湿度在 85% 以上,森林吸收二氧化硫的速度是相对湿度 15% 的 5~10 倍。

1.3 森林有自然防疫作用

树木能分泌出杀伤力很强的杀菌素,能杀死空气中的病菌和微生物,对人类具有保健作用。有人曾对不同环境每 1m³ 空气中含菌量作过测定:在人群流动的公园为 1 000 个,街道闹市区为 3~4 万个,而在林区仅有 55 个。此外,树木分泌出的杀菌素数量也是相当可观的。例如,1hm² 桧柏林每天能分泌出 30kg 杀菌素,可杀死白喉、结核、痢疾等病菌。

1.4 森林是天然的消声器

噪声对人类的危害随着公共交通运输业的发展日趋严重,城镇尤为突出。实验测得,公园或片林可降低噪声 5~40dB,比离声源同距离的空旷地自然衰减效果多 5~25dB;汽车高音喇叭在穿过 40m 宽的草坪、灌木、乔木组成的多层次林带,噪声可以消减 10~20dB,比空旷地的自然衰减效果多 4~8dB。

1.5 森林具有防止风沙、减轻洪灾、涵养水源和保持水土的作用

由于森林树干、枝叶的阻挡和摩擦消耗,进入林区的风速会明显减弱。据资料介绍,夏季浓密树冠可减弱风速,最多可减少 50%,人类便利用森林的这一功能造林治沙。另外,树冠对雨水有截流作用,能减少雨水对地面的冲击力,保持水土。据计算,林冠能截流 10%~20% 的降水,其中大部分蒸发到大气中,余下的降落到地面或沿树干渗透到土壤中成

为地下水。所以一片森林就是一座水库。

2 森林遭受破坏现状

森林如此之重要,然而人类却在悄然不觉中蚕蚀着这一片又一片的绿色屏障。据联合国粮农组织统计,地球上几乎 1min 就有超过 20hm² 的森林被毁掉,1950~1985 年,短短的 30 多年时间,全球的森林面积减少了 1/2。

多年来,为了保护珍贵的森林资源,我国建立了严密的森林资源管理监督机构,组织开展了各类不同程度的打击破坏森林资源和侵占林地专项行动,虽取得了一定成效,但由于诸多因素影响,我国林政案件的发生仍旧呈上升趋势,违法征占用林地行为屡禁不止,林地流失状况依然严重,林地保护管理形势严峻。据统计,2007 年上半年,全国共发生林政案件 20.95 万起,其中违法运输木材案件占 60%;共查处林政案件 20.75 万起,查处率为 99.02%。与 2006 年同期相比,2007 年上半年林政案件总数增加 3.4%,非法收购经营加工木材案件增加 21.6%,违法征占用林地案件增加 12.3%,违法运输木材案件增加 5.5%,盗伐滥伐林木案件基本持平。2007 年上半年,因林政案件造成林木损失 21.7 万立方米,其中,48.7% 因盗伐滥伐林木案件造成。另外,森林火灾对森林造成的破坏尤其严重。

近年来,全国发生的多起森林破坏大案,都是无以用简单的数据来比拟的。因此,如何更好的保护森林资源,成为迫在眉睫,且亟待解决的重要问题。

3 森林保护对策

3.1 通过有关职能部门,普及《森林法》等有关法规及有关环保知识

各级人民政府应当采取多种形式宣传森林法律、法规,增强公民的绿化意识,利用多种形式,深入乡镇、村组和山区农户等基层,进行当地农民及全社会的环保意识教育。充实基层林业管理队伍,保证经费等物质支持及时到位,并赋予其一定的行政执法权,以便及时、有效地制止乱砍滥伐林木等违法犯罪行为。

3.2 加大林政执法队伍建设,理顺林业管理体制

结合大力查办涉林案件中发生的渎职犯罪案件,或结合案例以案释法,提高有关人员执法水平,促使其依法行政,文明行政;或指出其队伍建设管理上的漏洞和不足,达到更有效地管理森林资源、打击涉林违法犯罪的目的。

3.3 总结以往查办林业主管领导和林业工作人员渎职犯罪的有效经验和手段,加强执法监督

根据林业犯罪的特点和规律,对林业执法过程中暴露出的职务犯罪行为,坚决予以打击。通过再查办一批有震动、有影响的渎职犯罪案件,促进林业工作人员严格执法,以便有效、及时地打击破坏林业资源行为。

3.4 严格实行责任追究制度

把森林资源保护纳入目标管理,乡镇主管领导为主要责任人。指派专门执法人员对采伐地点、木材市场、木材经营加工点等处加强监管,整顿流通秩序。加强野外火源管理,严格用火审批制度。加强森林病虫害防治工作,强化植物检疫。加强对珍贵野生动物、珍稀野生植物、名木古树的保护工作。对在监管中涉嫌滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊的执法人员,由司法部门依法追究刑事责任。

(作者单位:161200 黑龙江省乌裕尔河自然保护区管理处)