

红花尔基国有林场的生态建设与保护

外语系 柳 青

红花尔基林区位于内蒙古大兴安岭林海西北部,连绵逶迤的峰峦山岭之中保存着我国唯一一处集中连片的樟子松母树林,素有“樟松故乡”“国宝树种”的美誉。

国家实施天然林保护工程以后,保护、培育、经营“国宝”樟子松和森林防火成为红花尔基林业局与武警内蒙古红花尔基森林大队的主要任务。红花尔基林区总面积为 59.8 万公顷,活立木蓄积量 2 526 万立方米,四季常青的沙地樟子松原始森林生态系统和浩瀚无垠的草原湿地相互掩映。樟子松是国家二级珍贵保护树种,以其特有的防风固沙、抗旱、耐贫瘠等特点而著称,具有极高的生态科研价值。

红花尔基森林保护区境内总面积 2 万余公顷,沙地樟子松林面积达 1.4 万公顷,位于大兴安岭西麓、呼伦贝尔市鄂温克自治旗南端,北邻呼伦贝尔大草原,西南与阿爾山市、蒙古人民共和国毗邻,2003 年晋升为国家级自然保护区,使樟子松这一珍贵树种在法律上得到更加有效的保护。保护区内物种资源十分丰富,动植物种类繁多,有多种受到国家和自治区保护的动植物种类和特有的鱼类、菌类、药材、山野菜等资源,具有森林、草原兼得的多样性生物种类,均具有较高的保护和利用价值。

自然保护区是指法律上确认的为达到特定的保护目的而进行调节或管理的一片公有或私有的土地或水域。自然保护区主要是保护地球上的生物种类及其生存环境,保持基本的生态过程和生命维持系统,保存物种遗传的多样性,保证物种和生态系统的永久利用。

红花尔基樟子松林国家自然保护区内生长着以樟子松为主的 26 科 100 种野生植物。樟子松是常绿针叶乔木,耐寒、抗干旱,具有普通树种防风固沙、涵养水源的特性,又能在土壤贫瘠的沙地上茁壮生长,适应性强,生长迅速,木质优良,纹理清楚,色泽光亮,是用途广泛的树种。红花尔基樟子松经过天然更新和人工养护,已成为纯林复层林,世代分明,多呈群团状,景观恢弘。夏秋季,林内百花争艳,百鸟争鸣,山间坡底生长着绣线菊、野刺玫、野豌豆等观赏性植物,还遍布着黄芩、防风、赤芍、狼毒、百合等数十种药材资源,并生长着稠李子、山丁子、草莓、木越桔等野生浆果,其中木越桔含有丰富的维生素、有机酸及葡萄糖等营养成分,是酿制果酒的优质原料。保护区内青山秀水,苍松挺拔,百年古松参天而立。

保护区内,森林湖泊、沼泽中栖息着孢子、犴、乌鸡、野猪等特有动物;天鹅、飞龙、

雪兔、红嘴松鸡等国家珍稀保护动物常出没于此;此外还盛产味道鲜美、营养丰富的松蘑、口蘑、蕨菜等野生绿色食品。

红花尔基是全国乃至亚洲唯一的沙地樟子松生长地。四季滴翠、郁郁葱葱,素有“绿色皇后”美誉的樟子松,在冬季皑皑白雪的映衬下更显妖娆,这一举世无双的珍宝是自然界赐予人类的宝贵遗产。红花尔基樟子松林自然保护区是休闲、避暑、科考、旅游的理想之地。

红花尔基樟子松林国家级自然保护区地处大兴安岭南段西坡,呼伦贝尔市鄂温克旗的南端,坐落在红花尔基林业局红花尔基林场施业区内。保护区地理坐标为东经 $120^{\circ}09' \sim 120^{\circ}32'$,北纬 $48^{\circ}02' \sim 48^{\circ}08'$,保护区总面积为20 085公顷。

保护区的主要保护对象樟子松林的面积为14 020公顷,占总面积的69.8%。2006年5月16日发生在红花尔基林业局的森林大火,致使红花尔基樟子松林国家级自然保护区过火14个林班、195个小班,过火总面积3 645.7平方米。其中,林木过火面积3 355.8平方米,蓄积量678 128立方米。极重度烧伤林木面积197.6平方米,蓄积量25 498立方米,分别占火烧木面积和蓄积量的5.89%和3.76%。保护区内的樟子松林是中国樟子松最优良的林分和天然樟子松的“基因库”和“能源库”。该林密度大,生长量和蓄积量都较高,林龄结构好,既有300年以上的参天古树,又有百年左右自然生长的中壮林。

面对日益严峻的生态环境,认真整理、总结和研究我国古代有关敬重生命、爱护环境和珍视资源的文化思想与观念,继承这份宝贵的遗产,特别是汲取其中积极、合理的成分,对于我们全面贯彻落实科学发展观,保护生态环境,促进经济社会全面协调和可持续发展具有十分重要的现实意义。

中国古来就十分重视天人关系,注重对生态环境的保护。秦国宰相吕不韦尽管是个有争议的历史人物,但他招揽天下之士编成《吕氏春秋》,却是对传承中国古代文化做出的突出贡献。《吕氏春秋》有《十二纪》。有人问其中的思想要点,吕不韦明确回答,就是要调整天、地、人的关系,使之和谐,要点则在于无为而行。《吕氏春秋》的《十二纪》系统地介绍了一年十二个月的天象规律、物候特征、生产程序以及应当分别注意的诸多事项,其中涉及生态环境保护的内容特别值得我们重视。例如,孟春之月,要祭祀山林、川泽之神,所献祭品不得用雌性禽兽,当月还禁止伐树,不得毁坏鸟巢,不得杀害怀胎的动物和幼小动物,不得取禽类的卵。仲春之月,禁止破坏水源,也禁止焚烧山林。季春之月,禁止用弓箭、网罗、毒药等各种形式猎杀禽兽,也不许伐取桑树和柘树。此外,又有孟夏之月不许进行大规模的围猎,仲夏之月不许烧炭,季夏之月禁止砍伐山林等规定。

李约瑟在《中国科学技术史》中肯定了中国文化渊源中“自然主义学派”的作用。他还注意到古代中国人非常强调自然界的统一性以及个人与自然合一的特点。总之,

我们在总结中国文化对于世界文化宝库的贡献时,不应当遗忘有关生态保护思想和礼俗构成,因为这些文化遗产的存在,不仅标志着我们民族的历史成就,而且对于增强今天人们的生态保护意识也具有十分重要的历史启示与借鉴价值。

1998年,国家在重点国有林区实施天然林资源保护工程,大小兴安岭林区开始休养生息。大小兴安岭生态保护与经济转型规划主要分为四个部分,即改革现行管理体制及政策措施、生态保护与资源培育、经济转型和产业发展、林区社会事业发展和基础设施建设。其中涉及政企分开、林业主辅分离、国有林权制度改革、逐步停止主伐、建立生态补偿长效机制、进行生态移民、发展绿色食品、开发清洁能源和加快小城镇建设等多个方面。

在生态保护与经济转型规划实施后,林场生态功能区将全面停止主伐生产,同时加强造林和中幼龄林的抚育,加强湿地和草原的恢复和保护,并逐步理顺林业管理体制。由于规划目标中木材产量大幅度下调,将使整个林区发展格局产生质的变化,林区替代产业发展和林权改革将被提到十分突出的位置。

目前,林区在经济转型方面已经迈出了扎实的步伐,分别采取了禁伐珍稀树种、强化生态保护、停止采金作业等举措;同时,依托资源优势,确立了以生态旅游、绿色能源、木材精深加工、绿色食品等产业为重点的生态主导型产业体系,努力实现以木材生产为主向以生态建设为主、逐步实现经济转型的根本性转变。