

193-196

7584(17)

广西植物 *Guihaia* 14(2): 193-196, 1994

广西南宁地区保护区的分类和有效管理

王献溥

(中国科学院植物研究所, 北京 100044)

谢以锦

(广西南宁地区行署林业局)

A 摘要 本文以南宁地区的保护区为例, 全面阐述了它们的分类地位和有效管理方向, 检验了作者所提出的保护区分类系统和标准是符合实际情况和切实可行的。

关键词 保护区; 有效管理; 国家公园

自然保护区; 分类; 管理

THE CLASSIFICATION AND EFFECTIVE MANAGEMENT OF PROTECTED AREAS IN NANNING REGION GUANGXI

Wang Xianpu

(Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing 100044)

Xie Yijin

(Forestry Service, Nanning Administrative Office, Guangxi)

Abstract This paper deals mainly with classification position and effective management of protected areas in Nanning region, Guangxi. Research results prove classification system and criteria of protected areas proposed by author to be tally with the actual situation and feasible.

Key words: protected area; effective management; national park

不久前, 笔者曾对保护区的分类系统和标准作了专题讨论^[1], 为了检验这个分类系统是否适用, 笔者以广西南宁地区已建立的保护区作了分类尝试, 结果是比较符合实际并切实可行的。现介绍如下:

1 南宁地区保护区的现况

南宁地区位于北热带范围, 是我国仅有的少数几个热带区域之一^[2], 特别值得指出的是, 这里是热带地区石灰岩山地分布最广的区域, 无论在物种区系和植被上都具有自己独特的性质。因此, 选择适宜地段建立保护区不仅在国内而且在国际上都有重要的价值。迄今, 有关主管部门一共建立了11个保护区(表1), 其中有些森林保护比较完整, 有些虽然已遭到一定程度的破坏, 但在涵养水源和维护物种生存方面还有一定的作用, 情况不同, 目的各异, 因而管理的侧重点就有所区别。明确了不同保护区的性质和差异, 才有可能制定适当的管理措施, 不然就难以发挥它们的优势, 达到预定的目标。

表1 南宁地区保护区基本情况简表

保护区名称	地点	面积 (公顷)	主要保护对象	保护区类型	级别	主管部门
大明山	武鸣、上林、马山和宾阳四县交界处	58200	常绿阔叶林	国家公园	地方	地区林业局
西大明山	隆安、大新、扶绥和崇左四县交界处	60100	季节性雨林和山地常绿阔叶林	资源管理保护区	地方	地区林业局
春秀	龙州县	5000	季节性雨林	资源管理保护区	地方	县林业局
青龙山	龙州县	15100	季节性雨林	资源管理保护区	地方	县林业局
弄岗	龙州县	8000	石灰岩季节性雨林	科研保护区	国家	地区林业局
陇瑞*	宁明县	2300	石灰岩季节性雨林	国家公园	地方	地区林业局
龙虎山	隆安县	580	石灰岩季节性雨林	国家公园	地方	县林业局
崇左	崇左县	30000	珍稀动物(黑叶猴、白头叶猴)	管理的保护区	地方	县林业局
扶绥	扶绥县	8000	珍稀动物(黑叶猴、白头叶猴)	管理的保护区	地方	县林业局
弄梅	大新县	24000	石灰岩季节性雨林	资源管理保护区	地方	县林业局
下雷	大新县	7900	石灰岩季节性雨林	资源管理保护区	地方	县林业局

* 陇瑞保护区将要合并到弄岗保护区, 合并后它仍将是一个独立的保护站, 并有其独特的任务。

2 南宁地区保护区的分类

2.1 按保护的主要对象划分: 南宁地区在植被区划上大部分地区属于季节性雨林范围^[9, 10]。总的说, 在各个保护区内生态系统是重点的保护对象; 但是, 由于它们目前的本底情况不同, 保护的对象和目标有别。为了制定有效的管理措施, 按保护的主要对象进行保护区的分类是首要的任务, 可划分下列类型:

2.1.1 生态系统保护区 在全区11个保护区中, 有9个属于这类保护区, 即: 大明山、西大明山、春秀、青龙山、弄岗、陇瑞、弄梅、下雷和龙虎山。它们的主要特点都是保存有一定面积的原生性生态系统, 在大片童山秃岭中, 它们格外受人青睐, 当前是不应再开展任何采伐了。但是, 它们现存的原生性生态系统的保护情况, 例如面积的大小、原生性程度、资源丰富程度等方面是不同的, 因而它们所起的作用也就不同, 管理途径也就有别。所以, 单靠保护对象来划分保护区, 还不能充分说明它们的性质和存在的意义。

2.1.2 生物物种保护区 扶绥和崇左两个保护区属于这一类。所在地的原生性森林已破坏殆尽, 但残存的次生林、灌丛以及许多山洞的存在, 仍是白头叶猴、黑叶猴和猕猴适宜居留地。建立保护区的目的在于通过一定的管理方法, 例如封山育林、禁止狩猎和捕捉猴子等办法, 让猴子得到较好的繁衍生境, 等待种群数量达到一定的数量, 再考虑对它们有控制地利用。

2.1.3 自然遗迹保护区 在这个区域还没有专门划出这类保护区, 其实, 这里的岩溶地貌发育相当完整, 高大的峰林、密集的峰丛、洞穴、地下河和瀑布等应有尽有, 许多地区都有建立保护区的条件。

2.2 按保护区的性质划分

2.2.1 科研保护区 这类保护区一般是要选择具有地带性特点、保护较好的生态系统为保护的主要对象,主要用作科研监测之用,当然也包括其它任务在内,全球生物圈保护区网主要是吸收这样的保护区参加。这样的保护区一般不必太多,在一个自然区域或大的生物地理省范围内,建立1—2个即可。本区的弄岗保护区就具备这样的条件,它是北热带区域石灰岩季节性雨林保护最好的区域,面积较大,原生性较强,生物多样性丰富,所以被确定为国家级保护区^[1]。

2.2.2 国家公园 国家公园顾名思义风景比较美好,当然,也保存有一定面积的原生性植被,虽然要发挥其多功能的作用,但开展生态旅游应占较大的比重,象大明山、龙虎山和陇瑞三个保护区都具有这个特点。大明山保护区离南宁不过100多公里,交通方便,天然森林保存较好,面积也不小,缺点是基带的植被破坏比较严重,不能很好地反映出南亚热带常绿阔叶林的特点,不够建立科研保护区的条件。但是,它是南宁的避暑胜地,冬天还可观赏雪景,是开展生态旅游的好地方,应按国家公园的要求来建设,并发挥其多功能的作用^[1,2]。

陇瑞和龙虎山保护区的森林面积不大,遭受破坏的程度也较严重,但它们的石灰岩地貌景观非常漂亮,山青水秀,十分迷人,是发展生态旅游的好地方^[3,4]。

2.2.3 管理的保护区 这个类型的保护区由于过去强度采伐,本身的资源已不十分丰富,但还残存有一些次生类型的植被,有些值得加强保护的物种,通过某些管理的方法,可使它们得到应有的恢复,从而得到一定的利用。扶绥和崇左两个保护区就是这种情况,原生性森林已破坏殆尽,但仍有不少黑叶猴、白头叶猴和猕猴的活动。通过严禁采伐和狩猎,残存森林得到不断的恢复,为猴子的繁衍创造了良好的条件,种群数量日益增加,从而提供了持续利用的前景^[5]。

2.2.4 资源管理保护区 这类保护区原生性植被保存还好,资源也较丰富,但不适合建立科研保护区。建立保护区的目的主要在于使这些资源得到持续的利用,西大明山、春秀、青龙山、弄梅和下雷五个保护区就是这种情况。它们在涵养水源、调节气候和维护物种生存方面都有较重要的作用,可以在生态上和生产上都得到应有的效益^[2]。

3 结 语

南宁地区所有的保护区都必需通过保护森林生态系统入手,来达到自己的目的,但是,不同保护区管理的侧重点是不同的。根据上面所述可概括下列几点:

(1) 龙州弄岗保护区应按科研保护区的要求来建设,目前,食宿等条件已基本具备,关键在于迅速选择适当的野外研究基地,吸引有关科研和教学单位来开展工作。保护区本身应在加强生物多样性的保护和持续利用方面多下功夫,使自己立足于更加主动的地位。

(2) 武鸣大明山、隆安龙虎山和宁明陇瑞三个保护区要按国家公园的目标来发展,同时也要发挥其多功能的作用,以配合南宁市的经济、文化和科学发展的要求,使其更加繁荣和兴旺,符合现代化与自然共存的要求^[6]。它们的基本条件已初具规模,关键要有一定的投入,才能进一步的发展,提供更多的效益。

(3) 崇左和扶绥两个保护区主要从管理的保护区的要求入手,加强封山育林和严禁狩

猎,使所保护的對象,特别是各类猴群能不断增长;同时,要通过半驯养和建立饲养场,大力繁殖,使其成为猴类保护、研究和持续利用的基地。保护区内的试验区 and 外围地区,应大力进行石山造林,并结合发展养牛业(包括少量山羊)的规划来实施,许多独立的园庭地都可以这样做,为本地的经济建设和人民生活水平的提高做出应有的贡献。它们也有了一定的工作基础,只要作好规划,加强人力和物力的投入,就能作出显著的成绩。

(4) 西大明山、春秀、青龙山、弄梅和下雷五个保护区属于资源管理保护区类型,除了要加强保护,发挥其涵养水源的作用以外,还要发挥其资源优势,从栽培本地野生经济植物和驯养本地野生经济动物入手,逐步发展加工工业,为繁荣本地经济做出应有的贡献,也使自已能够成为一个自给有余的管理自然的基本单位。

参 考 文 献

- 1 王献溥.从国家公园的意义和作用谈广西武鸣大明山保护区的经营管理问题。广西植物,1983,3(2):145—151
- 2 王献溥等.从管理的保护区的作用和意义谈广西大新弄梅保护区的经营管理问题。广西植物,1984,4(4):353—354
- 3 王献溥等.广西陇瑞自然保护区的特点及有效管理。世界环境,1985,2:16—18
- 4 王献溥等.龙虎山保护区的基本特点和管理问题。野生动物,1985,4:1—4
- 5 王献溥.广西南宁及其邻近地区风景资源的开发和建设问题。广西植物,1987,7(1):53—70
- 6 王献溥等.关于广西扶绥珍稀动物保护区的性质和管理问题。野生动物,1988,5:15—16
- 7 王献溥等.广西大明山自然保护区五结合有效管理的初步经验。广西植物,1989,9(1):59—64
- 8 王献溥.保护区的分类系统与标准。植物资源与环境,1992,1(3):49—54
- 9 李治基等.从植被地理分布规律谈广西热带亚热带划分的依据及其特征。植物生态学与地植物学丛刊,1964,2(2):253—256
- 10 胡舜士等.广西石灰岩区域季节性雨林的群落学特点。东北林学院学报,1980,4:11—20
- 11 梁晓芬等.广西热带北线上的一个岩溶森林自然保护区。广西植物,1981,1(2):1—6