

# 从管理的保护区的作用和意义

## 谈广西大新崙梅保护区的经营管理问题

王献溥 何妙光 谢以锦

(中国科学院植物研究所)

(广西南宁地区行署林业局)

管理的保护区一般是指在一些生物地理省内已无典型的原生植被地段,但在一些人为干扰较轻的地方,植被保存较好,或者即使是由次生植被所组成,但稍作管理即可恢复类似原生的植被和有代表性的动物区系的地段所建立的保护区<sup>[2,5]</sup>。像华北山地、黄土高原和南方山地的许多次生林区域,都迫切需要建立这类保护区,使其能恢复原来的植被面貌,繁殖珍贵的动物,维护生态平衡,永续地提供丰富的资源,为四个现代化建设服务。

崙梅保护区所在地原来森林生长比较密茂,与龙州崙岗保护区的情况类似<sup>[4]</sup>。但是,长期不合理的采伐和捕猎,森林面积日益缩小,野生动物,例如黑叶猴等有濒临灭绝的危险。这种情况不但引起了有关方面的重视,当地居民对此也感到十分不安,都认为有建设保护区的必要。所以,经过一段时间的酝酿,并得到有关领导部门的批准,于1980年11月正式建立保护区。几年来,积累了不少经验,但也存在不少问题,现分下列几个问题论述,供有关方面参考。

### 一 崙梅保护区的基本特点

崙梅保护区位于大新县城南部,约占北纬 $22^{\circ}41'$ — $22^{\circ}49'$ ,东经 $107^{\circ}$ — $107^{\circ}14'$ ,总面积约32万亩,包括5个公社11个大队167个生产队,森林保存较好的地方有17万亩,是我国北热带石灰岩地区季节性雨林<sup>[1,3]</sup>保存较好的区域之一。它具有下列主要特点:

1、崙梅保护区位于桂西南石灰岩山地的核心区域,与崙岗保护区所在地的山地是联成一体的。所在地的地质、地貌、气候、土壤、植被和动物的情况都是一致的。地带性植被类型为石灰岩季节性雨林,代表性植物有蚬木(*Burretiodendron hsienmu*)、金丝李(*Garcinia paucinervis*)和肥牛树(*Cephalomappa sinensis*)等,代表性动物有黑叶猴、斑冠犀鸟等<sup>[4]</sup>。不同的是这里面积更大,村庄较密,人口较多,而且土地所有权为集体所有,保护区没有自己明显的界线,保护措施全靠发动群众宣传群众;自觉遵守集体所制定的规定,只几个管理人员负责这样大范围的保护工作。

2、崙梅保护区的风景优美,有山有水,山峰千姿百态,沿河岸还有被河流围绕几个山峰形成孤岛的胜景,真是一幅山清水秀的景色,有些地方还有景色壮观的天然岩洞,如能稍加整理,便是一个很好的游览胜地,可说是大新的一个优美的天然公园,再加上附近万鸟为巢的奇景,内容就更加丰富多彩了。

3、近三十年来,虽然森林采伐了相当大的面积,捕猎猴子也较多,但是还未达到秃山的程度,有各种各样的演替植被存在,只要注意封山育林,还是可以恢复成林的。近年来,猴子恢复也较快。这不但为研究植被的演替和动物种群的消长规律提供了良好的研究基地,

而且也是从事生产的基本条件。维新附近有十几个山岭还保存有较好的石灰岩季节性雨林，是研究生态系统的本底材料的好地方。

4、峒梅保护区离南宁也不过150多公里，公路交通方便，与外界联系容易，这对保护区开展工作也是一个有利的条件。

5、峒梅保护区已建立了管理机构，基本建设和人力配备已有了初步规模。他们热爱自然保护事业，肯动脑筋考虑问题。这是开展保护区工作的重要因素。

## 二 峒梅保护区的管理经验和远景

峒梅保护区面积大，管理人员少，经费也不多，但是，他们密切联系群众，依靠群众，并发挥主观能动性，使工作开展得井井有条，很值得介绍出来：

1、保护：峒梅保护区是根据实际的需要，经过领导与群众充分讨论确定建立的。保护区建立后，明确不允许再采伐木材和薪柴，不允许捕猎野生动物，有关部门不再在这个区域收购这些产品。每个大队都推选一个护林员负责所管辖区域的巡逻和保护，国家每月补助24元。各个重要路口都竖立保护森林和野生动物的宣传牌，县人民政府张贴布告，说明建立保护区的意义、作用、应注意事项与主要奖惩条例。各级领导机构接到有关保护区的破坏情况，及时处理。可以说，从县领导到群众都认识到这个保护区的意义和作用，重视其保护和管理工作。所以，大家都遵守有关规定，这是决定其管理好坏的关键。目前，已建立了两个管理站，总站在峒梅，负责3个公社六个大队93个生产队的范围，面积15.9万亩，其中林地占8.5万亩；昭球有一个分站，负责2个公社5个大队74个生产队的范围，面积21万亩，林地约有7.6万亩。6个管理人员（其中1人为干部，5个为工人）经常轮流来往于这两个站和所管辖的范围。目前，有关的保护设备甚为缺乏，看来，像瞭望台、望远镜、必需的各种车辆和防火器材等，都应逐步装备和建设起来。

2、生产：保护区一建立，就把帮助社队发展生产，指导造林和驯养野生动物列为已任。目前，强调封山育林，大力种植速生林木和竹子，积极驯养猴子、蛤蚧等是正确的。保护区所在地气候温暖，土壤肥沃，土地也较多，应根据不同环境特点的区域，大力发展热带果品和其它经济林木，如蕉类、龙眼、芒果、榄类、梨类和八角茴香等，饲养蛤蚧、猴子、果子狸、穿山甲和斑鱼、塘角鱼等。还应根据市场和各种事业发展的需要，经营出售本地特有植物种子、苗木、动植物标本、名贵观赏花草等土特产，大力发展养蜂事业，建立一些小型木材加工厂和手工业制品厂，尽量利用小径材和竹材，注意发展畜牧业和养禽业等。一方面要支持群众，大力发展各种专业户或联营户开展工作；另一方面保护区也应建立自己的生产基地，增强自己的力量，发展生产。这对促进保护事业的发展，提高工作人员的工作积极性，安排家属就业等都是密切关系的。

3、教学和旅游：随着人民群众文化生活水平日益提高，肯定会有大量的人群奔向自然保护区，以享受自然美景的熏陶。这里，虽然地处偏僻，但风景优美的传闻，已吸引县城的广大师生和区内各地的各界人士前来，举办夏令营、教学实习、文学艺术创作、观光游览等。如何适应这些方面发展的要求，看来，也是保护区工作所必需考虑并应有所准备的。

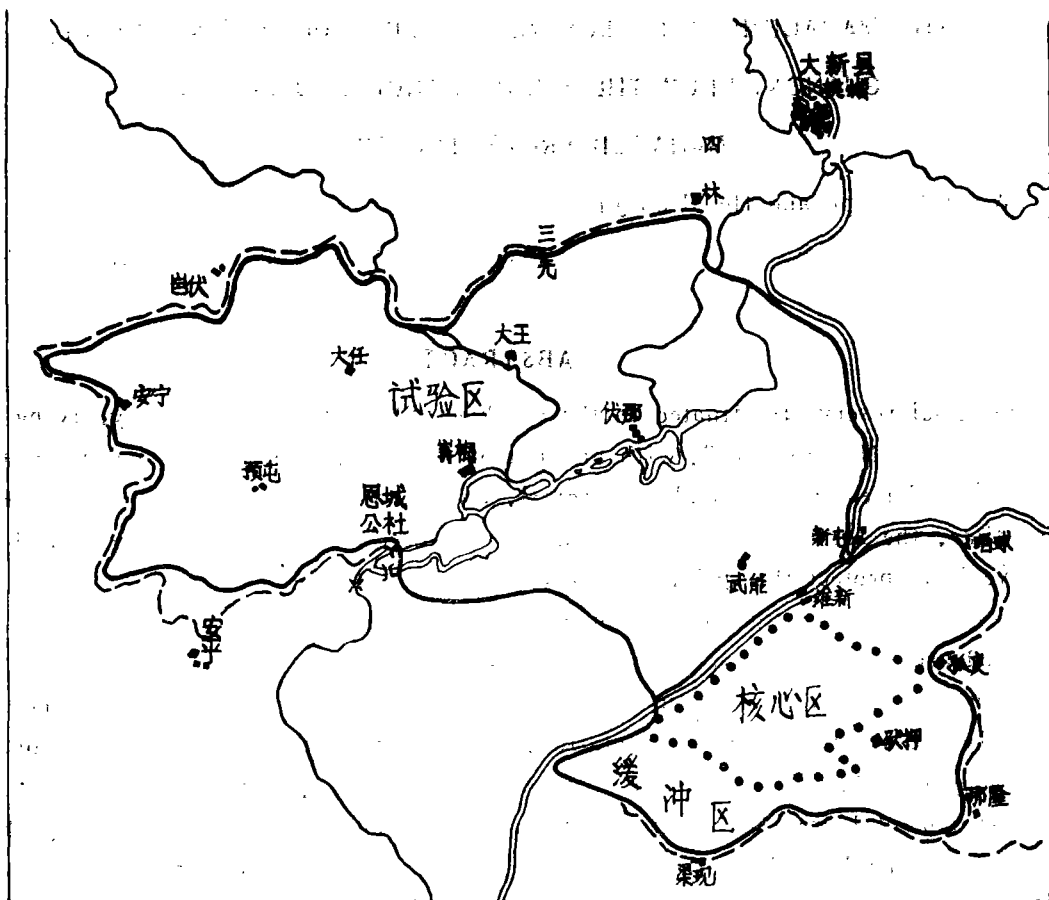
4、科研：这里是开展生物、地学、环境和农林科学研究的好地方。但是，过去对这个区域的研究还是很少的，应组织人力开展一次综合考察，把自然条件、自然资源和环境本底

情况弄清楚，这是进一步规划保护区的建设和发展所不可缺少的，特别是维新附近仍保存有较完整的石灰岩季节性雨林，很值得开展深入的调查研究。

### 三 对于鼻梅保护区经营管理的意见

根据以上讨论的情况来看，把鼻梅保护区作为一个管理的保护区来经营是适宜的。一方面是所在地资源丰富，采取一定的措施便能恢复和发展，并提供永续利用；另一方面，这个区域石灰岩山地已有一个以科研为主的鼻岗保护区和一个旅游为主的龙虎山保护区\*。这样配合起来将会使这片石灰岩山地的科学研究和生产事业得到更好的发展。

没有明确的边界，依靠发动群众来进行保护，是一种很好的经营方式。但是，维新附近一片山地，森林保存较好，应建为核心区，明确其范围，土地所有权为国家所有，严格限制，不允许任何干扰，用作生物资源库和涵养水源基地，并作为科学研究之用。周围划出一小圈作为缓冲区，以加强保证对核心区的保护。这个任务就可落实到晒球保护站上。其它区域可作为试验区（见附图），在全面封山育林、保护动物的基础上，选择一些地段，大力发展速



广西大新鼻梅保护区规划示意图

\*王献浦、何妙光、谢以锦，1983：关于广西隆安县龙虎山保护区的基本特点和管理经验。

生珍贵用材林、薪炭林、果木林和其它经济林,使其能达到永续利用的目的。沿河岸被河流四面包围的一些孤岛石山,是驯养野生动物最适宜的区域,应组织人力大力开展这项工作。近来,猴子恢复相当快,过去见人就跑,很难发现,如今,它们愈来愈不怕人了,很易见到,并到处偷吃玉米等农作物,已成为危害农业发展的因素,可以有计划的捕猎一部分,作为商品出售,以满足有关方面的需要,也增加保护区的收入。

### 参 考 文 献

- (1) 广西农学院林学分院林学系等, 1978: 蚬木的生态与营林问题, 植物生态学研究报告集, 第1集, 1—96页, 科学出版社。
- (2) 王献傅, 1980: 关于保护区的类型和管理问题, 东北林学院学报, 第2期, 1—6页。
- (3) 胡舜士等, 1980: 广西石灰岩地区季节性雨林的群落学特点, 东北林学院学报, 第4期, 11—26页。
- (4) 梁畴芬等, 1981: 广西热带北缘上的一个岩溶森林自然保护区——鼻岗, 广西植物1(2): 1—6。
- (5) IUCN/CNPPA, 1979: The biosphere reserve and its relationship to other protected areas, Morges, Switzerland.

## ON THE MANAGEMENT OF LONGMEI RESERVE OF DAXIN COUNTY, GUANGXI FROM THE SIGNIFICANCE AND ROLE OF MANAGED PROTECTED AREA

Wang Xian-pu and He Miao-guang

Xie Yi-jin

(Institute of Botany, Academia Sinica) (Forestry Service of Nanning Prefecture, Guangxi)

### ABSTRACT

Longmei reserve is situated in the southern part of Daxin County, lying to  $22^{\circ}41' - 22^{\circ}49' N.$ ,  $107^{\circ}14' E.$  with an area of about 21300 ha. The zonal vegetation type is the limestone seasonal rain forest, owing to the cutting of timber for a long time, the forest area is more and more reduced. The main purpose of this reserve is to protect this primary forest.

Considering the actual condition of Longmei reserve, it should be regarded as managed protected area, including five primary function: conservation, scientific research, education, production and tourism. Such protected area thus will include not only the virgin region of vegetation, but also parts of the exploited regions. They may be subdivided into the following related parts: Core area, buffer area and experimental area. Different regions have different ways of management. Thus it becomes a pool of the natural resources, a place of prevailing scientific knowledge and tourism and a base for rational utilization and reformation of the lands. Therefore, people will be interested in their work and the cause of natural conservation will be advanced.