

关于联营保护区的基本概念及其应用

以云南西双版纳勐仑自然保护区为例

王 献 溥

(中国科学院植物研究所)

编者按 现在, 全国各省都是一年比一年更加对自然保护区的规划和建设的重视, 广西壮族自治区也正在积极地进行这项工作, 但据过去的经验, 保护区的圈划是容易的, 但划下来之后保护得好却不容易, 更谈不上得到社会上普遍的承认和赞扬。究其原因, 主要一是经费不足, 因而措施不力; 二是消极保护的综与周围群众的利益相矛盾, 导致了反保护。想来想去, 看来根本的问题还是方针、方向的问题还没解决好。如果保护区不讲经济效益, 又不与群众相结合, 保护区的工作势难成功。自然保护区向何处去? 这个问题应该得到解答了。王献溥同志这篇文章恰好是针对这个问题发表议论的, 正合时宜。建议政府有关部门和从事保护区工作的同志读读此文, 并加思考。

在远古时代人口不多的时候, 人类生活在人为干扰很少的生态环境中, 可任意利用丰富的自然资源, 不会导致环境的破坏; 但是, 到了今天, 随着人口不断的增加和科学技术日益发展, 现存的自然资源的利用, 如果不制定科学的规划, 保持持续的利用^[4], 就必然会引起许多资源枯竭, 环境恶化, 从而影响人们的生活。保护区的出现, 并在全世界范围内普遍建立, 就是在这种背景条件下发生的。要科学地规划自然资源的开发, 按照生态发展的要求, 制定区域经济建设计划, 保护区的建设是一项十分重要的任务^[3]。早期保护区的建设, 确实是严格要求一草一木都不能乱动, 也就是说, 保护区的任务就只有保护一项。经过长期的实践证明, 这样去经营管理保护区是脱离它的客观存在所应起的多功能作用的, 当然就难以发挥其巨大的潜力。而且消极的管理势必导致无论在人力和物力的筹划, 都遇到许多难以克服的困难, 以致工作无法开展, 使整个保护区处于一种可有可无或有名无实的状态。近年来, 从国际自然和自然资源保护联盟国家公园和保护区委员会对全世界特别是发展中国家保护区建设经验的总结、提出保护区的类型、功能和有效管理的一系列叙述来看^[5,6,7], 保护区的功能不只是保护一项任务, 而应该是担负多项任务的综合机构, 既包括保护、科研和教育这样容易综合的任务, 还应包括象生产和旅游这些看来似乎是彼此矛盾难以相容的任务在内。这样, 保护区的面积就必需适当扩大, 既应包括未受或少受人为干扰的地段, 也应包括人为干扰较频繁或已开发利用的地段在内。同时, 应明确划分出严格加以保护的核心区和可以通过积极经营管理以符合人们各种要求的缓冲区和试验区, 使各个区域各得其所, 使整个保护区成为一个综合的有机整体, 也就是说, 把生态学和经济学的目标有机地统一起来, 使资源的保护和利用真正的协调起来^[1,2]。这就要通过人的有效管理, 扩大资源的数量, 提高资源的质量, 以满足人们对经济和文化生活不断发展的要求。当然, 要选择这样一个完整而连续的区域来进行综合管理也是不容易办到的。在这种情况下就要因地制宜地把保护区与邻近的生产和研究机构, 按生态发展的要求把它们联合在一起, 按不同的要求来经营管理, 建立着重开展保护工作的保护区、着重生产工作、科学试验或旅游工作的保护区, 组成

一个保护区多专业联营的统一管理体制^[8]。这样,联营保护区内不同的地块就可以在自然保护观点的指导下,明确重点,专心一意地完成它们自己所承担的任务。

勐仑保护区原来森林保存较好,近年来遭到不同程度的破坏。目前,森林保护较好的地方分成零星的三片,(1)位于勐仑镇东面的一片,沿勐仑至勐腊公路67—72.5公里处一段的范围,面积约26,000亩;(2)西北面的一片在仓腊公路50—58公里两旁,面积约38,000亩;(3)西南面以曼掌为中心,面积约30,000亩,总共约94,000亩。现在已设有专门的保护区管理处负责管理,并有派出所负责巡逻护林,滥伐乱猎的现象已经得到制止,但偷砍偷猎现象仍然存在。保护区的任务除了仅有的保护工作以外,其它还应该做什么,并不太明确,例如重点保护什么对象,这些对象的现况和发展是怎样的,还没有认真研究。经常有人来联系参观游览,究竟应到什么合适的地方,是否是保护区的任务;保护区生物资源很丰富,有许多是值得加以发展的,该不该进行生产的工作,都有待解决。看来,很需要有一个切实可行的工作条例,使工作有所遵循,以适应形势发展的要求。保护区管理处周围建设得不错,诸如办公室、招待所、宿舍、鱼塘以及有关生活必需的基本设施,已初具规模,周围环境的绿化工作也搞得不错。显然,如果在生产上有一个适当的规划,将会促进保护区工作进一步的发展,有可能做到自给有余,解决经费的不足。也就是说,以生产和旅游来维持保护、科研和教育工作的需要,而后三者的工作又可能进一步推动生产和旅游的发展,使整个保护区的经费建筑在比较稳妥的基础上。很明显,保护区是管理自然的一种十分重要的机构,如果说,农场、林场和牧场这样的单位,单纯从开发利用资源,发展生产着手,忽视生态学的目标;而过去所理解的保护区,只强调考虑保护,忽视直接的经济效益。那么,现在所提倡的特别是以生态发展的观点指导的保护区,在不影响保护工作的前提下,把各方面的任务有机联系起来的一个综合管理机构,将愈来愈被人们认识。当前人口不断增加,科学技术日益发展,在迫切要求自然资源得到持续的合理利用的新形势下,所产生的生态农场和生态村等,就是与这方面的要求有关的。

勐仑保护区范围内已有一个设立了20多年的热带植物研究所,开展植物学各个领域的研究,特别是经过多年辛勤劳动,建立了一个初具规模的热带植物园,搜集和培植了国内外热带区域各种各样的植物。所在地风景优美,植物配置美观,吸引着国内外广大人士的注意,都希望亲临其境,欣赏一番。尽管地处边陲,还是一年到头地游人络绎不绝。如果能在引种驯化和庭园设计上更全面的规划,将会在科研、教学和生产上起更大的作用。

保护区内由于过去的乱砍乱伐,出现了不少荒山。人们总认为,热带地区植被恢复很快,几年以后便可成林,不重视人工造林,特别是用材林。但是,天然迅速恢复的树种,大多是些利用价值较低的种类,要通过自然演替,恢复成有原来的树种所组成的森林,是需要相当长的时间的。为了扩大开发利用热带森林的珍贵、速生树种,林业部门决定成立林场,大力发展本地速生、珍费用材林。这种决策是非常正确的。

在一个保护区内出现了三个不同系统,分别管辖的保护、研究和生产机构,它们的任务是明显不同的,但工作性质却是相近的。如果把它们联合起来,建立一个联营的保护区,统一规划,分别完成各自所承担的任务,这个保护区就会得到较好的综合的发展。如果联营保护区对周围村庄和知青农场有关农业、牧业、热带果树和经济植物的发展,也给予通盘考虑,给予指导,采取投资、承包或其它各种方式,把它们的生产也纳入联营保护区的发展规

划中,这样,保护区就能名符其实的成为一个管理自然的重要单位,必然被纳入经济建设事业中去,绝不是一个可有可无或有名无实的没有生气的单位了。看来,由热带植物研究所负责主持整个保护区群的工作是非常适合的。

勐仑保护区是西双版纳正式开放旅游的地区,对于勐仑镇的建设,应该从热带地区的特点,从自然保护和生态平衡的要求,对建筑物和绿地的建设和配置,进行周全的规划,使它成为更优美的旅游中心,无论是保护、科研、生产和旅游都有自己的特色。一个保护区既要从如何做好保护工作下功夫,制定适宜的管理条例,配齐一切必要的保护设备;同时,也要在不影响保护的前提下,对科研、教育、生产和旅游的发展进行综合的规划。这个保护区就必然会充满生气,会得到政府的支持和人民的欢迎。

参 考 文 献

- [1] 王献溥,1980:关于保护区的类型和管理问题,东北林学院学报2:1—6。
- [2] 王献溥,1981:关于保护区的有效管理问题。野生动物,1:17—19。
- [3] 王献溥,1984:关于生态发展的基本概念和保护区的建设问题,生态科学,1:98—102。
- [4] 国务院环境保护领导小组办公室,1982:世界自然资源保护大纲。
- [5] di Castri F. etc., 1977: Biosphere reserves: Theory and Practice, Nature and Resources 13(1), UNESCO, Paris.
- [6] CNPPA/IUCN, 1978: Categories, objectives and criteria for protected areas. IUCN, Morges, Switzerland.
- [7] IUCN/CNPPA, 1976: The biosphere reserve and its relationship to other protected areas, Morges, Switzerland.
- [8] Johnson W. C., etc. 1976: Management of experiment reserves and their relation to conservation reserves: TSe reserve cluster, Oak Ridge, Tennessee. U.S.A.

ON THE BASIC CONCEPT OF THE RESERVE CLUSTER AND ITS APPLICATION INSTANCING MENGLUN RESERVE OF XISHUANG BANNA, YUNNAN PROVINCE

Wang Xian-pu

(Institute of Botany, Academia Sinica)

Abstract A major conflict at single-purpose reserves is the frequent incompatibility between the conservation and manipulative research objectives of the reserve establishment. Hence, protected core area and peripheral buffer zones were proposed to resolve the conflict between different types of reserve utilization. These zones were drawn as being contiguous in space. Because contiguous buffer zones available for manipulative studies do not occur around most conservation reserves, an extension of this concept called the reserve cluster was proposed by American scientists—W.C.Johnson, J.S. Olson, and D.E.Reichle.

In this concept, a central conservation reserve forms the core of the reserve cluster, with a contiguous buffer zone and with nearby experimental reserve fulfilling the manipulation research objectives. Thus, the cluster of reserves can fully address the goals of natural conservation and at the same time it can remain compatible with the economic construction.

There are three important institutions within the Menglun reserve: The Menglun reserve service, Institute of Tropical Botany and Menglun Forest Plantation. If combining these three institutions into a reserve cluster, unified planning, taking on separately responsibility themselves, both natural conservation and economic construction will obtain great development in this region.