

云南西双版纳自然保护区建设的展望

王献溥

(中国科学院植物研究所)

张建设

(中国科学院云南热带植物研究所)

西双版纳是我国仅有的几个热带区域之一^[1],天然热带森林覆盖面积较大,野生生物种类丰富。这是西双版纳的一个资源优势,如何在加强保护的基础上合理开发利用这些资源,不仅是本地经济建设的一个重要部分,而且是全国甚至全世界人们所关心的事情。因为,全球热带森林由于过分的开发,正以惊人的速度消失^[17],对于热带陆地区域面积不大的中国来说,西双版纳热带森林的重要意义是可想而知的^[7]。1979年以前各个自然保护区遭到严重的破坏已成过去,不必再提,关键在于对1979年以后总结了过去的经验教训重新划定的四个自然保护区,如何加强有效管理,使其在保持区域生态平衡和经济建设上都能起到应有的作用。应该说,这四个保护区的管理机构和公安派出机构都已建立,如果经营管理的方针明确,工作就能迅速的开展。对于保护区的基本概念和有效管理的方法,我们曾有过专文论述^[3,4,5,9]。这里,我们就想应用这些基本原则来具体探讨这四个保护区的建设问题,并提出一些意见,供有关方面参考。

一、勐腊保护区

勐腊保护区以勐腊县城为中心分成东、西、南三片(如图所示),总面积约11万公顷。这个区域主要为砂页岩丘陵山地,海拔高度一般为550—1300米,最高峰可达海拔2000米,天然森林保存较好,面积也较大,一般海拔700米以下的沟谷地区(局部地区可达海拔900米)有大片季节性雨林分布^[12],主要树种为:番龙眼(*Pometia tomentosa*)、干果榄仁(*Terminalia myriocarpa*)、大果仁面子(*Dracontomelon macrocarpum*)、云南玉蕊(*Barringtonia pendula*)、红光树(*Knema furfuracea*)、云南肉豆蔻(*Myristica yunnanensis*)、毗黎勒(*Terminalia bellirica*)、光叶天料木(*Homalium laoticum* var. *glabrescens*)和翅果刺桐(*Erythrina lithosperma*)等。局部地方还有望天树(*Parashorea chinensis*)和西双版纳青梅(*Vatica xishuangbannaensis*)等龙脑香料植物的分布^[13,14]。低山缓坡和台地上则以箭毒木(*Antiaris toxicaria*)、龙果(*Pouteria grandifolia*)、高山榕(*Ficus altissima*)、毛叶榄(*Canarium subulatum*)、滑桃树(*Trewia nudiflora*)、木奶果(*Baccaurea ramiflora*)和云南银钩花(*Mitrephora wangii*)等。海拔700—1000米山地为山地季节性雨林,代表树种有:网脉肉桂果(*Semecarpus reticulata*)、假含笑(*Paramichelia baillonii*)、盆架树(*Winchia calophylla*)等。海拔1000米以上山地出现常绿阔叶林的分布,刺栲(*Castanopsis hystrix*)、印栲(*Castanopsis indica*)、截果石栎(*Lithocarpus truncatus*)和红荷木(*Schima wallichii*)等最为常见。亚洲象经常在这里出没,其它如野牛、印度虎、云豹、水鹿、白颈长臂猿、苏门羚、懒猴、孔雀、犀鸟、原鸡、孔雀雉等都是常见的鸟兽。可以说,勐腊保护

区是我国最重要的保护区之一。它的经营方针应按照科研保护区的要求来加强保护管理,严格划分出核心区、缓冲区和试验区,按照不同的要求来进行规划^[3]。虽然勐腊地处边陲,交通不太方便,但应创造相应条件,组织适当力量,开展热带森林生态系统的研究,核心区和缓冲区的部分地段就是最好的场所。在保护、科研的基础上注意开展资源开发的工作,重点在试验区和缓冲区的部分地段开展,象野生动物的饲养和繁殖,如野牛、猴子、果子狸、穿山甲、蛇类、蛤蚧等是值得提倡的;当然,野生植物的引种栽培也应同样重视,南药、花卉、速生与珍贵用材和薪炭树种都应大力发展。珍贵优质用材树种可发展红椿(*Toona ciliata*)、云南石梓(*Gmelina arborea*)、假含笑、白椿(*Chukrasia tabularis*)、黑黄檀(*Dalbergia fusca*);速生用材树种可考虑团花(*Anthocephalus chinensis*)、八宝树(*Duabanga grandiflora*)、顶果木(*Acrocarpa fraxifolius*);药用植物可选择美登木(*Maytenus hookeri*)、云南萝芙木(*Rauwolfia yunnanensis*)、千年健(*Homalomena occulta*)、绿壳砂仁(*Amomum villosum* var. *xanthioides*)、白豆蔻(*A. kravanh*)、通关散(*Marsdenia tenacissima*)等。其它如热带果树、农牧副渔业(包括作物、养牛、家禽、养蜂、渔塘、竹木加工和手工艺品制作等),也要选择适宜地区因地制宜地发展,使热带森林丰富的资源持续的提供经济建设和改善人民生活的要求。虽然,勐腊保护区的管理机构已建立,但还需在各片适宜地点建立若干保护站或试验站,以适应保护、科研和生产工作不断发展的需要。为了使这个保护区工作得到迅速的开展,最好能组织当地政府、保护区管理、科研等部门联合建立一个协调机构,负责领导和制定保护区的有效管理的全面规划,争取国内外有关力量参加协作,把各方面的工作开展起来。

二、勐仑保护区

勐仑保护区位于勐仑镇周围,也分成东、西和王子山三片(见图),总面积约11000公顷。所在地也多为海拔570—1000米左右的砂页岩丘陵山地,森林面积比勐腊保护区小得多,但保存仍较完整,主要群落类型及其分布规律,动植物种类成分等与勐腊保护区的情况大致类似。只是东片系由二迭系石灰岩组成,因而植被的种类组成明显不同,主要种类为四数木(*Tetrameles nudiflora*)、多花白头树(*Garuga floribunda* var. *gamblei*)、勐仑翅子树(*Pterospermum menglunense*)、槟榔青(*Spondias pinnata*)、油朴(*Celtis wightii*)、闭花木(*Cleistanthus sumatranus*)、毛麻栋(*Chukrasia tabularis* var. *velutina*)等。

勐仑离思茅不过100公里左右,离西双版纳首府允景洪仅几十公里,交通比较方便,凡到思茅或允景洪的人,要欣赏热带森林的景色,到勐仑是最近的,加以中国科学院云南热带植物研究所就设在勐仑,这里建有一座具有一定规模的热带植物园,引种栽培了不少国内外的热带植物,景色十分优美。既有繁茂的热带森林,又有美丽的植物园,这样的地方是开展保护、科研、教育和旅游的好场所。如果能把周围的荒山和采伐迹地列入保护区管理,用以发展生产,那就更加丰富多采了。根据这些情况来看,勐仑保护区应该建设成为一个国家公园类型的保护区,在切实做好保护工作的基础上,把旅游、科研、资源开发和教育等任务结合起来^[3]。这项工作最好由有关部门共同组织一个统一的协调机构,全面规划,争取国内外有关方面来协作,勐仑保护区的工作就能大大改观。值得指出的是,勐仑镇应按热带游览城镇的要求和少数民族的传统和风格来建设,同时划定各个旅游点,避免因发展旅游事业对

天然森林的任何破坏。资源开发在这里也应占相当的比重，在论述勐腊保护区时所提的具体建议，完全适用于这里。有关勐仑保护区的建设，我们已有专文论述，可作参考^[10]。

三、勐养保护区

勐养保护区位于景洪县勐养区北面的广大区域，所在地也是砂页岩组成的丘陵山地，总面积约10万公顷。这个区域原来森林相当繁茂，主要群落类型和种类组成也与勐腊和勐仑保护区的情况大致类似，为象群和许多珍贵动物出没的场所^[2]。但是，这里的森林遭受砍伐破坏比较严重了，群落的完整性和物种的多样性都已发生了很大的变化。当前，急需按管理的保护区的要求来经营，把核心区、缓冲区和试验区明确划定之后，在核心区和缓冲区范围内，严加保护管理，让其迅速得到应有的恢复^[3]。与此同时，应在试验区和缓冲区的部分范围，开辟一个天然动物园，这里的象群较多，经常出没在公路沿线。大力开展本地野生动物的驯养和繁殖以及野生经济植物的引种栽培和繁殖，具体的做法可按勐腊保护区所论述的进行，热带果树、农牧副渔业的发展也是不能忽视的。生产发展了才能促进保护事业的发展，第三产业各部门也就必然会得到应有的发展。要搞好保护区的生产开发，应多途径进行，有些由保护区自己经营，有些可和邻近部门联营，有些可采取承包或指导个体专业户开发。必要时也可发展为一个联营保护区，把本地区的生产发展统一协调起来^[9]。

四、曼稿保护区

曼稿保护区是新选划的一片，位于勐海县西北的砂页岩丘陵山地，海拔均在1000米以上，总面积约1万公顷，是勐海县境内森林保存最完好的地方，主要为山地雨林和山地常绿阔叶树，代表树种以樟科、壳斗科、茶科植物为常见，由于周围森林破坏严重，应加强保护工作。并按管理的保护区的要求经营，划定核心区、缓冲区和试验区，分别情况加强保护和建立人工生态系统与资源开发工作，使保护区的建设和当地经济建设与人民生活福利密切联系起来，形成一个热带地区合理利用和保护自然资源的示范点，为热带地区的建设做出应有的贡献。

热带地区森林资源的保护和合理开发利用是一项世界性的问题。由于森林的过分采伐所引起的环境和社会经济问题，使人们从遭受自然惩罚中得到有益的教训。不久前，联合国亚太地区经济和社会委员会还专门召集了有关专家讨论这个问题，会议根据本区域的实际情况，号召各国和地区，重视这个问题，并要求建立生态开发的示范基地，以促进经验交流^[6]。看来，只有建设具有多功能的生物圈保护区，把保护、科研、教育、资源开发和游旅密切结合起来，才能达到生态开发的示范目的^[6, 8, 15, 16]。这样一种新型的保护区在西双版纳建立，将会大大改善那里的生态环境和促进经济建设的发展，应该拿出象过去发展橡胶林那样的决心和干劲，组织一定的人力，投入相应的资金，大力开展这项工作。上述四个保护区各有特点，可根据实际情况抓住重点，逐步发展，走向完善，为我国乃至世界热带地区的资源保护和开发，提供一套切实可行的办法。

THE PERSPECTIVE OF ESTABLISHING NATURAL PROTECTED AREAS IN XISHUANGBANNA, YUNNAN PROVINCE

Wang Xian-pu

(Institute of Botany, Academia Sinica)

Zhang Jian-hou

(Yunnan Institute of Tropical Botany, Academia Sinica)

The forests of Xishuangbanna, in the extreme south of Yunnan Province are, with those of Hainan island, the only viable stands of tropical forest left in China. Their importance is underscored by the fact that, Xishuangbanna is home to important concentration of elephant and tiger and, until recently, to the Sumatran rhino. In 1980 related authorities designated a total protected area of 160,000 ha for the protection of forests and associated animal species unique to this area. There are four reserves as indicated in the map. Among them Mengla reserve should be regarded as scientific protected area; Menglun reserve must be established according to the need of national park; Mengyang reserve and Mengkao reserve belong to the type of managed protected area. There is the need for modern concepts of management planning for sustainable development. The reserves also have substantial populations of indigenous minorities living within them and making use of the forest resources. Thus forest conservation may be combined with the delicate handling of indigenous rights to ensure that conservation can go hand in hand with respect for cultural continuity and an increase in the standard of living of the affected populations.