

云南紫溪山彝族传统文化对生物多样性的影响 *

龙春林¹ 张方玉² 裴盛基³ 陈三阳¹

1(中国科学院昆明植物研究所 , 昆明 650204)
2(云南省楚雄市城乡建设环境保护局 , 楚雄 675000)
3(国际山地综合发展中心 , 尼泊尔 3226)

摘 要 采用民族生物学和文化人类学的方法 ,对云南高原中部紫溪山地区的彝族传统文化和生物多样性进行了调查和研究。结果表明 :紫溪山丰富的生物多样性受惠于彝族传统文化 ,当地彝族图腾文化对紫溪山的森林生态系统、生物物种、遗传资源的保护都起着十分重要的作用。面对优秀传统文化和传统知识正在逐渐消失的现实 ,作者建议加以拯救和广泛的研究。
关键词 云南紫溪山 ,生物多样性 ,彝族传统文化 ,图腾崇拜

Impacts of traditional culture of Yi nationality upon biodiversity in Zixishan Mountain area , Yunnan/ LONG Chun-Lin¹⁾ , ZHANG Fang-Yu²⁾ , PEI Sheng-Ji³⁾ , CHEN San-Yang¹⁾

Abstract The relationship between traditional culture of Yi minority and biodiversity in Zixishan Mountain area , central Yunnan , SW China , was investigated through the approaches of ethnobiology and cultural anthropology. Rich biodiversity in Zixishan Mountain area is benefited from traditional Yi culture. Totem culture of Yi minority has contributed significantly to the success of biodiversity conservation at ecosystem , species and genetic levels. It is suggested that the traditional culture and indigenous knowledge of the Yi ethnic culture be conserved and extensively studied for biodiversity conservation.

Key words Zixishan Mountain of Yunnan , biodiversity , traditional Yi culture , totemism

Author 's address 1) Kunming Institute of Botany , Chinese Academy of Sciences , Kunming 650204
2) Chuxiong Bureau for Urban & Rural Construction and Environmental Protection , Chuxiong 675000
3) International Centre for Integrated Mountain Development , Kathmandu , GPO Box 3226 , Nepal

1 引言

民族文化在生物多样性的保护和利用中具有积极的意义 ,在联合国的《21 世纪议程》和《生物多样性公约》中都已有体现 :“(每一缔约国应尽可能并酌情)依照国家法律立法 ,尊重、保护和维护原住民和当地社区体现传统生活方式与生物多样性保护和持续利用相关的知识和做法 ,并促进其广泛应用 ” ; 保障及鼓励那些按照传统文化惯例而且符合保护或持久利用要求的生物资源习惯使用方式^[1]。

不同的生存环境(尤其是生物环境)造就了全世界不同民族和不同地区丰富多彩的文化 ,这就是文化多样性。文化多样性与生物多样性的紧密关系 ,以及它对生物多样性的重要性已越来越被从事生物多样性科学的研究者所认识和接受^[2]。文化多样性还被认为是生物多样性的一个组成部分 ,从而更加丰富了生物多样性的内涵^[3-5]。

收稿日期 :1998 - 06 - 18 ;修改稿收到日期 :1998 - 12 - 31
* 国际山地综合发展中心和麦克阿瑟基金会资助项目(FP/1200 - 98 - 09) ,中国科学院“九五”重大基础研究项目(KZ951 - A1 - 104 - 02)

中国有着极其丰富的文化多样性和生物多样性,中国各民族为生物多样性的保护和利用作出了巨大贡献,不少学者对此进行了研究和报道^[6-11]。本文仅就云南紫溪山地区彝族传统文化对生物多样性的影响进行初步的分析和研究。

2 研究地区

本文所指的云南省紫溪山,位于云南高原中部,包括紫溪山自然保护区及其周边地区约330 km²的范围,人口约19 500,其中彝族占大多数。

自明、清时期,紫溪山一带就遍修庙宇,彝族土主庙众多。紫溪山地区彝族的宗教活动以祖先崇拜和图腾崇拜为中心。由于地处山区,受主流文化(包括汉文化和西方文化)的影响相对较小,因此,宗教信仰和传统文化无时不在影响他们的生产和生活,以及包括生物多样性在内的生存环境。

3 研究方法

笔者自1992年开始,就在紫溪山及其周边地区进行有关生物多样性的保护和研究工作。较丰富的实地考察经验和较详实的第二手资料,为本研究奠定了基础。

在实地考察工作中,我们主要采用民族生物学(Ethnobiology)和文化人类学(Cultural anthropology)的方法,以及半结构调查法(Semi-structured interview)、关键人物访谈法(Key-informant interview)和参与式方法(Participatory rural appraisal, PRA)等具体工作方法^[12,13]。

在少数民族地区开展民族文化对生物多样性的影响等方面的工作,最重要的是研究者要真正从根本上转变态度,把自己变成当地社区中的一员,从当地人的角度来学习和尊重民族传统文化、认识周围环境、探讨和寻求保护生物多样性与村社发展的路子。这是我们在本研究中特别注意的问题,是我们最基本的研究方法。

4 研究结果

4.1 紫溪山生物多样性概况

紫溪山自然保护区是滇中高原上天然森林保存最完好的地区,正引起越来越多的学者和自然保护主义者的兴趣。

4.1.1 生态系统多样性

紫溪山自然保护区有森林、灌丛、草地、淡水生态系统和人工生态系统等5大类^[14],它们共同构成了紫溪山生态系统的多样性。

1) 半湿润常绿阔叶林。以壳斗科(Fagaceae)树种为主组成的森林群落,分布于山沟和山脚等地。

2) 暖湿性针叶林。为人工抚育下生长而成、可以自然更新的针叶林类型。

3) 中山次生常绿阔叶矮林。分布于半湿润常绿阔叶林的上部和下部的周边地段。

4) 草丛。见于森林砍伐后不久而形成的短时性林间耕作休闲地,属暖湿性的草丛或草地。

5) 挺水植物群落。仅见于少数人工坝塘与常年积水池边缘和浅水区。

6) 栽培植被。以紫溪山一带传统的混农林系统为代表,即“果树/天然林 + 一年(或二年)生作物 + 地涌金莲 + 蜜蜂”^[14]。

4.1.2 物种多样性

在紫溪山地区 ,共有维管植物 146 科、1100 多种 ,菌类 9 科近 40 种 ,脊椎动物 43 科、100 余种 ,无脊椎动物 30 余种(绝大多数尚待采集、鉴定和统计)^[16]。紫溪山的物种多样性有以下几个方面的特点 :

- 1) 药用植物种类多。共有药用维管植物 49 科 120 种。
- 2) 山茶科植物种类多、数量大。已采集记载的山茶科植物有 5 属 14 种 ,其中山茶属(*Camellia*)有 9 种(含变种)。
- 3) 食用菌种类多。当地人采集食用的菌种类达 28 种 ,它们大多分布在林下。
- 4) 珍稀动物种类多。在已记载的 19 种兽类、61 种鸟类、14 种两栖爬行类、8 种鱼类中 ,有 5 种为国家一级保护动物^[16]。

4.1.3 遗传多样性

紫溪山地区有丰富的栽培植物和家养动物的地方品种。已经记录的栽培植物品种有 93 个 ,家养动物品种有 20 余个 ,它们构成了紫溪山家化生物种质资源的多样性。

4.2 彝族传统文化对生物多样性的影响

紫溪山地区彝族传统文化对生物多样性的影响 ,主要表现在对森林尤其是对常绿阔叶林的保护 ,规定了许多动植物图腾并加以保护以及对品种资源的培植与保护等方面。

4.2.1 彝族传统文化对生态系统多样性的影响

彝族崇拜水 ,而水崇拜的表现形式是保护森林。紫溪山周边地区的每个彝族村寨都保护着涵养水份的水源林、祭祀龙神的龙树林或“ 密枝林 ” ,这里的森林是不允许破坏的。这些与水崇拜有关的森林通常位于山沟和村后 ,彝族每年要在“ 密枝林 ”中举行祭祀活动。

4.2.2 民族文化对物种多样性的影响

紫溪山地区彝族的祖先崇拜和图腾崇拜 ,许多以植物和动物作为直接的崇拜对象。紫溪山一带彝族农历二月的马缨花节是一个十分独特的节日 ,相传彝族祖先是在马缨花(*Rhododendron delavayi*)树下得救并繁衍后代的 ,因此马缨花一直受到这里彝族人民的崇拜和爱护。彝族对竹子的爱护同样源于祖先崇拜 ,而金竹(*Phyllostachys nigra*)则是其中的最有代表性的竹种。另外 ,在紫溪山上和附近村寨还有很多神树 ,如“ 白马神树 ” ,它们通常都是高大乔木 ,受到严格保护。

紫溪山的彝族也崇拜不少动物种类 ,如蛇、鹰和猫头鹰等。此外 ,紫溪山的彝族还崇拜其它许多动植物 ,如虎、水牛、麝、斑羚、熊、猴、狼、云南兔、天鹅、白鹇、斑鸠、竹鸡、蛙、蜜蜂、蝴蝶、山茶花、青冈栎、云南松、万年青(*Ficus* spp.)、核桃树、冬青、滇油杉等等 ,这种崇拜对上述物种的保护有着积极的作用。由于种种原因 ,在紫溪山地区不再有虎、麝、狼和天鹅等动物 ,但彝族人民仍然崇拜它们。

地涌金莲属(*Musella*)是云南中部至西部的特有单型属 ,地涌金莲(*M. lasiocarpa*)的分布区十分狭窄 ,但紫溪山一带的村民很早就了解地涌金莲的生物学特性 ,认识到它的价值(用于饲料、食用、药用、观赏、编织和保持水土) ,而且已经将其融入了传统农耕文化之中 ,“ 果树/天然林 + 农作物 + 地涌金莲 + 蜜蜂 ”的传统混农林模式在紫溪山地区随处可见 ,从而较好地保存和利用了这种特有植物^[14]。

4.2.3 民族文化对遗传多样性的影响

村社生物遗传资源(Community biological genetic resources)对于现代社会的意义不仅在于它能提高农业和畜牧业的产量 ,更重要的是为新的更优良品种的培育提供了取之不尽的种质资源。现在大多数的种质资源都保存在当地社区 ,保存在他们的民族传统文化之中。发展中

国家的15种主要作物的基因所体现出来的价值,在美国每年的贸易额就超过了500亿美元。这样的数据表明,民族文化对遗传多样性的保护和利用具有极其重要的意义^[17]。

民族文化对遗传多样性的影响,在紫溪山地区最突出的是表现在对山茶花(*Camellia reticulata*)的传统培植和保护方面。由于彝族传统图腾文化和其它文化的影响,紫溪山森林中保存了大量的单瓣、半重瓣和重瓣山茶花,并栽培和保护了43棵山茶花古树。根据前人的调查结果,在已核查的24棵古茶花树中,就有童子面、大理茶、狮子头、紫溪、胭脂、楚蝶、东华茶、东林、色奔、国楣等名贵、特有品种,其中后7个名称为新定名的品种。紫溪山的古山茶花树及其品种资源的多样性,说明它自古就是我国的山茶花的栽培中心之一。紫溪山丰富的古山茶花,是我国山茶花重要的种质资源库,为培育新的名贵品种提供了良好的材料。这是民族文化对生物多样性保护所产生积极影响的结果。

5 讨论与建议

民族文化中同样存在对生物多样性产生负面影响的内容,例如狩猎。在森林和野生动物日益减少的今天,过度捕猎必然会导致某些动物的减少甚至绝灭。在紫溪山,国家一级保护动物绿孔雀曾虽有较多分布,然而由于大量捕猎和森林面积锐减,目前其种群数量已日趋减少^[18],其它动物也同样受到威胁。究其原因,除了经济利益的驱使,包括图腾崇拜在内的彝族传统文化的丧失是一个重要因素。因此,保护优秀传统文化、促进当地社区发展,将有利于发挥图腾崇拜在生物多样性保护中的积极作用。

总之,我们要看到民族传统文化好的方面,对传统文化进行深入研究,充分挖掘其中对生物多样性保护和持续利用有价值的部分,最终应用于文化多样性与生物多样性的保护、村社的持续发展和全社会的进步。

一些有利于生物多样性保护的民族传统文化,如傣族对神山的禁忌、哈尼族保护森林以培育风水等,正在消失,正在被主流文化所淹没,目前文化多样性甚至比生物多样性所受到的威胁更为严重^[2]。民族文化中许多优秀的部分,包括对自然环境资源管理的传统知识、对生物多样性保护的优良传统、对生物资源持续利用的经验,也将随着民族传统文化的消失而消失,这种消失是不可逆转的。面对严峻的现实,我们应该动员社会各界的力量,立即着手拯救,尽可能广泛、全面而深入地收集和研究的民族文化中与生物多样性有关的部分,并进行编目和存储,以便应用于将来的生物多样性保护与利用之中。

除了强调建立自然保护区、开展生态环境教育之外,保护生物多样性应重视当地社区群众的主动参与,在当地成立“保护协会”之类的民间组织值得提倡,而借用当地生物图腾崇拜来保护生物多样性也是一条行之有效的好途径。例如,最近在云南楚雄红墙办事处成立的“村社生物多样性保护协会”,对紫溪山地区文化多样性和生物多样性的保护都起到了非常积极的作用^[19]。

致谢 文中部分数据和资料是前人和作者多年的积累,未曾发表或公布。陈利民、刘爱忠、王洁如、刘怡涛等先生参加部分工作,特致谢忱!

参 考 文 献

- 1 《生物多样性》编辑部. 联合国《生物多样性公约》连载(1). 生物多样性, 1995, 3(1): 53~57
- 2 Dasmann R F. The importance of cultural and biological diversity. In : Oldfield M, Alcorn J (eds.), *Biodiversi-*

ty : *Culture , Conservation and Ecodevelopment* ,Boulder , San Francisco , Oxford : Westview Press , 1995 , 9 ~ 15

3 McNeely J A , Miller K R , Reid W V et al. Conserving the world's biological diversity. World Resources Institute , IUCN , World Bank , World Wildlife Fund , Conservation International. Washington , D. C. and Gland , Switzerland , 1990 , 1 ~ 193

4 Sajise P E. Conceptual frameworks for studying biodiversity. In : Pei S J , Sajise P E (eds.) *Regional Study on Biodiversity : Concepts , Frameworks and Methods*. Kunming : Yunnan University Press , 1993 , 11 ~ 18

5 张新时. 对生物多样性的几点认识. 见 :中国科学院生物多样性委员会、林业部野生动物和森林植物保护司编 ,生物多样性研究进展 :首届全国生物多样性保护与持续利用研讨会论文集 ,北京 :中国科学技术出版社 ,1995 ,10 ~ 12

6 龙春林 ,王洁如. 基诺族的林地管理与生物多样性. 见 :吴征镒主编 ,云南生物多样性学术讨论会论文集 ,昆明 :云南科技出版社 ,1993 ,189 ~ 194

7 许再富. 云南植物多样性保护有效性的若干问题探讨. 见 :吴征镒主编 ,云南生物多样性学术讨论会论文集 ,昆明 :云南科技出版社 ,1993 ,201 ~ 207

8 龙春林 ,王洁如. 民族植物学——社会及文化价值初探. 植物资源与环境 ,1994 ,3(2) :45 ~ 50

9 杨昌岩 ,裴朝锡 ,龙春林. 侗族传统文化与生物多样性关系初识. 生物多样性 ,1995 ,3(1) :44 ~ 45

10 刘望德. 引用宗教是保护好野生动植物的有效途径. 生物多样性 ,1996 ,4(2) :123 ~ 124

11 龙春林 ,崔海亭 ,陈昌笃. 中国各民族对生物多样性保护的贡献. 见 :《中国生物多样性国情研究报告》编写组编 ,中国生物多样性国情研究报告 ,北京 :中国环境科学出版社 ,1998 ,145 ~ 147

12 裴盛基 ,龙春林主编. 应用民族植物学. 昆明 :云南民族出版社 ,1998 ,70 ~ 86

13 龙春林 ,王洁如. 参与性农村评估的原理方法与应用. 昆明 :云南科技出版社 ,1996 ,1 ~ 51

14 云南植被编写组. 云南植被. 北京 :科学出版社 ,1987 ,231 ~ 676

15 龙春林. 地涌金莲的应用前景. 见 :云南省科学技术协会编 ,云南省特种动植物产业发展与研究 ,昆明 :云南科技出版社 ,1997 ,172 ~ 175

16 楚雄市地方志编纂委员会. 楚雄市志. 天津 :天津人民出版社 ,1993 ,199 ~ 241 ,88 ~ 90

17 RAFI (the Rural Advancement Foundation International). Conserving indigenous knowledge , integrating two systems of innovation. RAFI , UNEP , 1995 , 29 ~ 37

18 文贤继 ,杨晓君 ,韩联宪等. 绿孔雀在中国的分布现状调查. 生物多样性 ,1995 ,3(1) :46 ~ 51

19 龙春林. 云南楚雄村社生物多样性保护协会简介. 生物多样性 ,1998 ,6(3) :196

欢迎订阅《植物生态学报》1999 年增刊

为了进一步扩大学术交流 ,满足广大读者的需要 ,更及时地报道植物生态学研究的最新动态和发展前沿 ,《植物生态学报》决定于 1999 年 9 月出版中文增刊一期 ,增刊共发表论文 20 余篇 ,8 个印张 ,内容涉及植物生态学研究的各个方面 ,主要包括种群生态学、能量生态学、植物群落生态学、植物生理生态学、生态系统生态学、资源生态学、生物多样性等。定价 :18 元。

欲订者请与《植物生态学报》编辑部联系。
地址 :北京香山 7 信箱《植物生态学报》编辑部 ,100093
电话 (010) 62591431-6134