
云南古茶园生态保护研究

——以云南双江勐库古茶园与茶文化系统为例

杨源禾 李秀珊¹

(云南农业大学 马克思主义学院, 云南 昆明 650201)

【摘要】: 云南古茶园生态环境与原生态环境相比呈退化趋势, 从德宏傣族景颇族自治州到临沧地区再到普洱地区, 这种现象都普遍存在。以云南双江勐库古茶园与茶文化系统为例, 了解系统内古茶园及古茶树群落的概况, 对系统内生态理念进行分析, 发现在双江少数民族长期的生产生活中, 形成了独特的民族茶文化, “敬畏生命”的思想也内嵌于茶叶的生产过程之中, 化作古茶园生态保护的指导思想。通过对系统内生态内涵及生物多样性的研究, 提出了云南双江勐库古茶园与茶文化生态系统生态保护措施, 对云南古茶园生态保护具有借鉴意义。

【关键词】: 云南古茶园 生态保护 生态系统

【中图分类号】 S571.1 **【文献标识码】** A

云南拥有分布面积最广、种质资源丰富、历史悠久的古茶园及古茶树群落。作为云南省茶产业发展的重要资源, 随着人类的开发和利用, 古茶园的生态环境遭到了不同程度的破坏。云南古茶园作为中华千年茶文化的发源地, 以及珍贵的自然遗产和生物多样性的活基因库, 有着至关重要的作用, 保护古茶园是人类义不容辞的责任, 对当今世界生态文明建设和可持续发展具有重要意义。

云南古茶资源在市场追捧下, 从政府到企业到茶农都已经认识到资源的宝贵价值。在茶叶经济势态良好的今天, 村民不断扩大茶树的种植规模, 以攫取更多的利益。于是, 他们把目光投向了与古茶树混生的森林资源和其他农作物耕地, 不断地扩大茶叶种植面积, 不惜牺牲周边茂密的森林及其他农作物耕地。茶树的保水能力显然无法和成片的森林相提并论, 水资源的流失直接导致水潭减少、旱化。没了周边的林木给茶叶带来特殊的山野香韵以及一起抵御病虫害, 宝贵的古茶树也不能遗世独立。与古茶树共生的生物群落受到破坏, 土壤肥力下降, 整个生态系统也会失去平衡。云南古茶园生态环境与原生态环境相比呈退化趋势, 从德宏傣族景颇族自治州到临沧地区再到普洱地区, 这种现象都普遍存在, 如何避免古茶园生态环境的单一化, 保护和重建古茶园生态系统已是当前面临的首要任务。

由于云南双江勐库古茶园与茶文化系统位于连片古茶园集中分布的澜沧江流域, 又被命名为中国重要农业文化遗产, 地处少数民族自治县, 具有鲜明的代表性和民族性特征, 因此笔者以该系统为例, 对系统内的概况、生态理念、生态内涵进行分析, 探讨新时代云南古茶园生态保护的可行性对策。

¹**作者简介:** 杨源禾(1996—), 女, 四川德阳人, 在读硕士研究生, 研究方向: 中国地方农业科学技术史。

基金项目: 云南2020年省教育厅科学研究基金项目“古代茶书中的生态智慧研究”(项目编号: 2021Y126); 第十四届云南农业大学大学生科技创新创业行动基金项目“云南古茶园生态保护研究”(项目编号: 2021XNKX069)

1 云南双江勐库古茶园与茶文化系统的概况

云南双江勐库古茶园与茶文化系统位于云南省西南部临沧市双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县境内，涵盖双江自治县 6 个乡镇和 2 个农场，涉茶人口达 13 万人，占双江自治县总人口的 76%。系统内主要有 6 处栽培型古茶园和 2 处野生古茶树群落，分别为勐库镇古茶园、沙河乡古茶园、勐勐镇古茶园、忙糯乡古茶园、大文乡古茶园、邦丙乡古茶园和大雪山野生古茶树群落、仙人山野生古茶树群落。

1.1 栽培型古茶园

云南双江勐库古茶园与茶文化系统内现存百年以上栽培型古茶园大约 1333.33hm²，占全市百年以上栽培型古茶园总数的 1/5，主要分布于勐库、大文、忙糯和邦丙等 6 个乡镇。此外，在其他区域也有零散的栽培型古茶树分布。勐库镇是勐库大叶种茶的原产地，位于双江县城北部，境内聚居着拉祜族、佤族、布朗族、傣族等 12 个少数民族。全镇共有茶园面积 5298.93hm²，其中百年以上古茶园 1023.98hm²。著名的具有“冰糖香”的冰岛茶就产于勐库镇北部、以南勐河为界的西半山茶区。大文乡位于双江自治县城东南部，地处澜沧江和小黑江畔，是真正的两江交汇之地，也是拉祜族世居之地。大文乡古茶园梁子寨拥有两颗古茶树，约 8m 高。据当地老人回忆，清代拉祜族起义时这两棵大茶树就已经粗壮繁茂，受人景仰了。全乡共有茶园 1766.4hm²，其中百年以上古茶园 3.87hm²。忙糯和邦丙是拉祜族和布朗族世居种茶的主要地区。

1.2 野生古茶树群落

据考证，勐库大雪山野生古茶树群落现存面积 846.67hm²，坐落于海拔 2000m 以上的大雪山中。在科考地块内，整个群落是原生的自然植被，基因原始，又因生长在海拔较高的寒冷地带，故该茶种具有较强的抗寒性特征。勐库大雪山野生古茶树群落种群密度大，物种丰富，自然更新力强，是大自然对人类的馈赠，也是生物多样性的活基因库。

仙人山古茶树群落现存面积 66.67hm²，坐落于海拔 2700m 左右的仙人山，地处澜沧江省级自然保护区内。仙人山顾名思义，传说曾有仙人居住，似一处人间秘境。区域内有天然原始状态的古茶树群落，野生动物和珍稀植物种类繁多，如中华桫欏、黑长臂猿、绿孔雀等，其中还包括不少国家重点保护动物^[1]。

2 云南双江勐库古茶园与茶文化系统的生态理念

阿尔伯特·施韦泽德国著名学者在二十世纪就提出了“敬畏生命”的伦理学思想，是其思想的核心范畴。“德语中的‘Leben’（生命）与‘生物’含义类同，指包括人、动物和植物等在内的一切生命现象。‘Ehrfurcht’（敬畏）一词具有‘崇敬’和‘畏惧’的双重含义，表达对生命的一种虔敬态度^[2]”。

自农业文明诞生以来，中国古代先民的生产活动与自然生态系统协调发展，与自然共融共存，处处体现万物有灵、敬畏生命的生态观念及生态实践。在长期生产生活过程中，双江少数民族识茶、种茶、吃茶、饮茶，形成了与施韦泽“敬畏生命”相通的生态伦理思想，这种思想一直在努力揭示万物发生的奥秘，渴望了解人类与自然的关系，以及人类应该怎样去做才能与决定世界的原始自然力保持一致。如村民起房盖屋时，都要包上四个混合着茶、盐、米的小包郑重地祭在房基及外墙柱脚，表示通四面八方，向天地以示敬意。每逢傣族寨子祭弄日，由头人召集全体群民到树旁跪拜，头人讲寨史，把茶叶等祭品贡在树下，用各种颜色的丝线、棉线环绕大树，祈求平安。“古代云南当地的少数民族信仰万物有灵，茶树有树神，茶叶有茶祖，等到吉庆的日子，就会聚集到茶山上载歌载舞^[3]”。在今天双江县的勐库大雪山古茶树群落山脚，还有一处神农祠，每逢茶叶开采等重要的日子，乡民们就会前来拜谒茶祖、感恩神农。

“施韦泽认为，中国这种祭祀祖先和膜拜神祇的古老宗教，不仅是从一种神秘主义世界观发展出来的，而且是从对自然的观

察中得出的结果。^[2]”即双江少数民族的世界观产生于对万物枯荣、四季更替等规律性变化的观察和思考。而且早在《尚书·泰誓》中就形成了“惟天地万物父母，惟人万物之灵^[4]”等深邃的观念，并由此为中国思想考察作为终极关系的人与自然的关系奠定了基础。

3 云南双江勐库古茶园与茶文化系统的生态内涵

3.1 物种多样性

临沧是云南境内拥有茶种最丰富的地区，包括野生茶种和栽培茶种 7 个，云南双江勐库古茶园与茶文化系统内野生古茶树群落是珍贵的茶树种质资源。经考察发现：“勐库大雪山古茶树群落主要建群树种为木兰科、樟科、壳斗科，构成了一级乔木层；二级乔木层以勐库野生古茶树为优势，此外有五加科、茜草科、桑科等，草本层有荨麻科等。^[5]”茶树四周还生长着许多伴生物种，比如低矮灌木、杂草、土壤微生物、白蚁、老鼠等等，茶树与这些伴生物种相互拮抗，彼此适应。双江古茶园与茶文化系统内共有植物资源 62 科 145 属 288 种，野生动物 87 种，从动物到植物，它们相互利用，相互依存，物种的多样性又形成了错综复杂的生态系统。

现代规模化种植生产的台地茶园内植物种类较少，物种较为单一，茶树密度过高，这或许是台地茶与古树茶相比较口感滋味稍逊于古树茶的原因之一吧。

3.2 生态系统多样性

除了受固有的遗传因子控制外，茶树的生长离不开阳光、热量、水分、空气、土壤和身边的生物群落。自茶树起源之始，一直生长在中国西南地区的深山密林中，与许多亚热带植物杂生在一起，被高大的树木所荫蔽，在充满云雾和漫射光的条件下生长，形成了耐阴喜温、喜湿喜酸的习性。茶树与高大乔木植物共生，一来可以阻挡阳光对茶树的直射，为其遮风挡雨；二来其他植物的枯枝、落叶等残体腐烂后成为土壤有机质，为茶树生长提供营养；三来让茶树和多层不同植物共处，保留了森林的生态多样性。因此，古茶园高低错落的的空间结构形成了相对完整的古茶园生态系统^[6]。

3.3 景观多样性

双江地处世界茶树原产地中心，历史悠久，则人文景观种属的丰度越高，如双江地处茶马古道南支道“夷方地”交易网支网，有值得挖掘与开发的人文景观。自然环境变化越强，自然景观种属的丰度也越高。双江，顾名思义，澜沧江纵流于东，小黑江横亘于南，两江交汇于县境内，北回归线穿境而过，境内地貌高差悬殊，立体性气候特征明显，多样的气候条件造就了丰富的自然景观。小黑江全长 102km，有大小支流 25 条，南勐河是小黑江的主要支流，沿岸风光优美，在境内段长 68.2km，占全县面积的 58%。此外，还有冰岛湖、清平水库、大浪坝水库等十余个水库、湖泊点缀其中。森林覆盖率 70.73%，是云南省首家获得《联合国森林文书》的履约示范单位，草经冬而不枯，花非春亦不谢，被誉为“北回归线上的绿色明珠”。野生古茶树群落是茶树原产地重要的植物地理景观，植被类型属南亚热带季雨林，所处地是原生的自然植被，保存完好。

4 云南双江勐库古茶园与茶文化系统的生态保护措施

古茶园是云南生物多样性的一颗璀璨明珠，具有重要的生态价值和物种保护价值。但近年来，云南省古茶园出现了过度开采、周边树木及植被遭到破坏、生境恶化等问题。非农业文化遗产地的古茶园，保护问题更为突出，对此，给出以下古茶园生态保护措施。

4.1 保护古茶园生物多样性

古茶树群落位于澜沧江国家级自然保护区内，可通过人工管控，一方面防止品种资源的退化和混杂，另一方面防止其生境的恶化和改变，使得双江域内 62 科 145 属 288 种植物资源和 87 种野生动物资源得到有效保护。

对古茶园进行开发利用时，有目的地保留茶园周边原有树种和生物群体，充分利用路边、地角、沟边、塘边，种植一些有益树种，并间种杉树等。除此之外，还可在茶树下放蜂箱，养殖蜜蜂，利用蜜蜂对气候及农药气味的敏感性对茶园生态环境有一个大致判断。同时园区内，在适当位置建立 5~8m 防护林隔离带。这些生态建设对改善茶园小气候、调节温度、提高湿度、涵养水源、保持水土、吸引鸟类、昆虫栖息等有明显的作用。

4.2 实施立体生态栽培

有意识地采用高大乔木-茶树-绿肥立体复合模式，对没有或遮阴少的古茶园要补栽一些与茶树相得益彰的植物。诸如：香樟、灯台树、肉桂、印度紫檀、花梨木、西南桦和大叶千金拔、紫花苜蓿、三叶猪屎豆、印度木豆等树木和绿肥，尽量保护和恢复古茶园天然植被，杜绝人为伤害古茶园中的覆阴树行为。

4.3 保持古茶园土壤肥力

在雨季，对于土壤肥力较高，腐殖层厚的古茶园，可以不施肥，并尽量减少人为因素对茶园生态系统带来的破坏。对古茶树植株细小、稀少，土壤裸露，覆盖率较低的古茶园，则可适当施用有机肥，一年内应进行 1~2 次芟草，将修剪树枝、绿肥和杂草就地铺在茶树根部周围进行压青施肥，有利于提高土壤肥力、改善土壤养分，而且在雨季进行，杂草容易腐烂变为肥料。相关研究表明，杂草回填或凋落物能有效改善土壤的腐殖质层，使土壤有机质含量大于 2%，矿质元素可满足茶树生长需求。

4.4 古茶园病虫害生物防治

以对系统内茶树树体无害为主，对古茶园病虫害采取以虫治虫、以鸟治虫、以菌治虫等生物防治的手段。利用寄生性天敌、捕食性天敌或病原微生物等，来控制害虫密度或抑制病原扩展蔓延，从而达到减轻古茶园的病虫害危害。

以虫治虫主要采用饲养和繁殖茶树害虫的天敌，然后释放到茶园中，以达到防治害虫的目的。以鸟治虫可在茶园中为喜鹊做窝、人工悬挂鸟巢箱、在茶园养鸡等，利用鸟禽啄食大量农林害虫。“以菌治虫”中的“菌”指真菌、细菌和病毒三类。其中，病毒治虫的发展前景最好：病毒不仅防治效果好，专一性强，而且不伤害天敌及具有扩散和传代作用，对茶园生态系统没有任何副作用。通过生物防治手段，起到抑制古茶园害虫作用，杜绝化学药剂对生态环境的破坏，对维护系统生态平衡有着重要的意义。

5 小结

以云南双江勐库古茶园与茶文化生态系统为例，了解系统内古茶园及古茶树群落的概况。在长期的生产生活中，双江少数民族识茶、种茶、吃茶、饮茶，形成了大规模的栽培型古茶园和独特的民族茶文化，“敬畏生命”的思想也内嵌于茶叶的生产过程之中，融入到人们日常生活的各个方面，化作古茶园生态保护的指导思想。通过对系统内生态内涵及生物多样性的研究，提出了云南双江勐库古茶园与茶文化生态系统生态保护措施，对云南古茶园生态保护和可持续发展具有重要启示意义。

参考文献：

[1]袁正，闵庆文，李莉娜. 云南双江勐库古茶园与茶文化系统[M]. 北京：中国农业出版社，2017.

-
- [2]陈泽环. 敬畏生命：阿尔伯特·施韦泽的哲学和伦理思想研究[M]. 上海：上海人民出版社，2017.
- [3]杨源禾. 论中国茶书中关于茶树种植的生态智慧[J]. 农业考古，2021(5)：205.
- [4]尚书(陈戍国导读、校注)[M]. 长沙：岳麓书社，2019.
- [5]虞富莲. 双江勐库野生大茶树考察[J]. 中国茶叶，2003(4)：9.
- [6]曹茂，蔡晓琳. 普洱古茶园历史变迁与保护研究——以云南普洱古茶园与茶文化系统为例[J]. 农业考古，2018(5)：239.