

# 加强宏观调控合理开发云南紫胶资源

陈 玉 培

**摘要** 通过对云南紫胶发展历史和现状的调查分析,指出云南紫胶资源开发的5大优势:适宜的自然环境和气候条件,广阔的宜胶土地、丰富的寄主植物资源,产区群众有从事紫胶生产的技术和经验,有开发紫胶资源的积极性。提出的加强宏观调控,合理开发的建议有:加强计划指导实行市场调节,实行浮动价格,建立商品原胶生产基地,必要的资金扶持等。

**关键词** 紫胶资源、宏观调控、合理开发

云南地处我国西南边陲,地形地势复杂,山区面积占94%。全省3967万人,仅有耕地280万 $\text{hm}^2$ <sup>[1]</sup>,农业发展缓慢,经济较困难。因此,应合理开发山区自然资源,开展多种经营,加快边疆人民脱贫致富的步伐,本文仅就合理开发紫胶资源问题加以讨论。

## 1 开发紫胶资源是云南边疆人民脱贫的重要途径

紫胶是南亚和东南亚地区一种特有的经济昆虫——紫胶虫(*Kerria chinensis* Mahd)的分泌物。紫胶具有优良的绝缘、防潮、粘异异性物体、可塑性强等优良特性,有着广泛的用途。世界上只有亚洲少数几个国家产紫胶。我国紫胶产量现居世界第三位。云南是我国紫胶的原产地和主产区,常年产量占全国的80%以上。

滇西南、滇西、滇南地区是云南紫胶主产区。思茅、临沧、保山地区,生产紫胶的经济收入在农副业中占较大比重,有的地方成为骨干副业。如墨江县最高年产原胶1100 t、产值454万元,普洱县最高年产270 t、产值111万元,沧源县最高年产250 t、产值103万元,双江县最高年产160 t、产值66万元,龙陵县最高年产120 t、产值49万元。据云南紫胶工作站统计,1953~1990年,该省收购原胶近5万t,向省外调出种胶466 t,农民收入3亿多元,商业利润和税收近亿元。以上事实说明,发展紫胶生产是脱贫的一条重要途径。

## 2 云南开发紫胶资源的有利条件

### 2.1 适宜的自然环境和气候条件

紫胶虫分布区大致 $8^{\circ}20' \sim 26^{\circ}54' \text{N}$ ,  $77^{\circ}00' \sim 97^{\circ}50' \text{E}$ 范围内<sup>[2]</sup>,世界产胶中心在北回归线附近。云南西南部、南部以至东南部的南亚热带地区即位于这一中心地带。沿泸水、漾濞、南涧、双柏、华宁、开远、邱北、广南一线以南地区是紫胶虫的自然分布区。紫胶虫对气候条件的狭适性,决定了它在地理分布上的狭适性。云南东部属云贵高原,西部为滇西谷地,西北部和

1993-12-14 收稿。

陈玉培高级工程师(中国林业科学研究院资源昆虫研究所 昆明 650216)。

东北部皆有高山屏障,北方冷空气南侵时,因层层受阻,进入云南已成强弩之末。太平洋上的台风到云南后势已极微弱,仅滇东南部分地区偶尔受其余势影响。由东北走向西南的无量山脉、哀牢山脉,对气流起到层层阻隔和下沉增温作用,使空气变暖变干。由于西南季风的作用而形成雨量充沛、热量充足、夏无酷暑,冬无严寒,日温差大,年温差小,四季不明显而干湿季分明,以辐射降温为主,逆温现象明显,很少出现霜冻,冬春季日照时数多,春季气温回升快,温度有效性好等气候特点。特别是滇西南、滇南地区的山原地貌和温暖的有利气候条件,为紫胶虫这种热带、南亚热带特有的经济昆虫提供了优越的生长发育和泌胶环境,非常有利于紫胶生产。

## 2.2 广阔的宜胶土地

云南热区总面积在 786 万  $\text{hm}^2$  以上,其中适宜发展紫胶生产的土地有 464 万  $\text{hm}^2$  以上,实可用于发展紫胶的土地超过 57 万  $\text{hm}^2$ 。主要分布于澜沧江、把边江、怒江、元江、南盘江、金沙江等 6 大水系及其支流两岸的低山河谷地带,这些地区广阔的宜胶土地,是其它省不具备的优势。

## 2.3 丰富的寄主植物资源

云南有紫胶虫寄主植物 290 种,占我国已记录的寄主植物种类的 88.6%<sup>[3]</sup>,全国 13 种优良寄主植物(钝叶黄檀 *Dalbergia obtusifolia* Prain., 思茅黄檀 *Dalbergia szemaoensis* Prain. 南岭黄檀 *Dalbergia balansae* Prain., 火绳树 *Eriolaena spectabilis* (DC.) Planch., 广西芸木 *Eriolaena kwangsiensis* H-M., 聚果榕 *Ficus racemosa* L., 哈氏榕 *Ficus fistulosa* Reinw ex Bl., 木豆 *Cajanus Cajan* (L.) Millsp., 大叶千斤拔 *Flemingia macrophylla* (Willd.) O. Ktze., 瓦氏葛藤 *Pueraria wallichii* DC., 山合欢 *Albizia kalkora* (Roxb) Prain., 光腺合欢 *Albizia calcarea* Y. H. Huang., 苏门答腊金合欢 *Acacia montana* Benth. var. *sumatrana*.) 中,有 7 种(钝叶黄檀、思茅黄檀、火绳树、聚果榕、木豆、大叶千斤拔,瓦氏葛藤)主要分布于云南,其余 6 种在云南也有分布或引种。云南紫胶生产上常用的寄主树近 20 种,数量达 4 000 多万株,如此丰富的野生寄主植物资源,又集中分布于较好的产胶地带,为云南发展紫胶生产提供了可靠的物质保证。

## 2.4 产区群众有从事紫胶生产的技术和经验

云南生产紫胶的历史悠久,产区群众有从事紫胶生产的技术知识和生产经验,在诸如对紫胶生产地的确定,寄主树的选择与培育,胶虫的采种和放养技术,害虫的防治等方面都积累了丰富的经验。多年来,科研单位和管理部门又为各地培训了数百名技术骨干,省地县 3 级共举办过培训班 645 期,培训人员达 38 670 人次,他们在云南的紫胶生产中起过很好的作用。

## 2.5 产区群众有开发紫胶资源的积极性

云南的紫胶产区,多系交通不便的边远山区和少数民族聚居地。由于历史、地理原因,这些地区生产水平较低,经济相对落后,部分群众的温饱还未完全解决,还有些长期依靠财政补贴的贫困县。紫胶生产提供的经济收入曾在有些地区占过较大比重,生产责任制的进一步落实和紫胶价格的刺激,群众对开发这一资源的积极性很高,学习技术,采种育苗,种植寄主树,建立人工胶园,在 80 年代中期曾出现过前所未有的热潮,为紫胶生产的进一步发展奠定了群众基础。只要价格合理,能再度调动并保持这种生产积极性。

### 3 云南紫胶生产的历史、现状与问题

云南生产紫胶的历史悠久,是我国紫胶的原产地,抗日战争初期,年产量曾达 250~350 t<sup>[4]</sup>。1953~1990 年,共收购原胶 49 019 t,年均收购量 1 290 t。

云南的紫胶产量,50 年代基本上是逐年上升,60、70 年代总趋势是上升但呈马鞍形变化,1985 年创历史最高记录,产量达 3 125.15 t,1987 年后大幅度下降,1990 年仅 225.75 t,接近 1958 年水平,近两年,产量则有回升之势(见表 1)。

表 1 1953~1990 年紫胶(原胶)逐年收购量 (单位:t)

年份	收购量	年份	收购量	年份	收购量	年份	收购量
1951	—	1961	332.30	1971	1 537.40	1981	1 470.05
1952	—	1962	264.50	1972	1 615.00	1982	1 394.85
1953	19.60 <sup>①</sup>	1963	321.00	1973	2 763.95	1983	1 601.40
1954	105.70	1964	632.20	1974	1 296.80	1984	2 725.00
1955	141.95	1965	847.50	1975	1 263.34	1985	3 125.15
1956	154.90	1966	2 012.00	1976	819.50	1986	1 850.00
1957	143.15	1967	2 000.00	1977	1 276.20	1987	2 343.00
1958	244.95	1968	2 500.00	1978	3 058.85	1988	1 405.30
1959	221.20	1969	1 842.00	1979	3 000.00	1989	732.48 <sup>②</sup>
1960	245.45	1970	1 720.00	1980	1 766.55	1990	225.75 <sup>②</sup>
合计	1 276.90	合计	1 2471.50	合计	18 397.59	合计	16 872.98
平均	159.61	平均	1 247.15	平均	1 839.76	平均	1 687.30

注:①1953 年统计数字偏低;②1988~1990 年仅为思茅、临沧、保山 3 地区数据。

据对 57 个县寄主资源和多年原胶产量的调查统计,平均年产原胶 5 t 以上的生产县有 36 个,其中 24 个县常年产量在 25 t 左右,且气候、土地和寄主资源等综合条件较好,是紫胶生产的重点县。全省 41 个贫困县中,有 24 个能生产紫胶,其中 17 个县还是主产区。

云南已建虫胶加工厂(或车间)14 个,年总加工能力 6 000 t 以上,生产的成品、半成品 9 种。1963~1987 年共加工虫胶片 2.4 万 t,色素 37 t,获利税近 6 000 万元,产品经销利税 3 000 万元,曾向 21 个国家和地区出口 4 640 t,创汇 1 392 万美元。

过去,紫胶曾被列为 2 类农副产品,不能自由交易,统一由供销社收购,实行国家定价,个人出售还须持证明,由国家给予奖励。1985 年调为 3 类后,才能在市场上自由交易,价格由买卖双方协商确定,由单一经营变为多渠道、多环节经营。

但是,紫胶市场开放后,没有有效地利用宏观调控手段,缺乏必要的指导,1986 年以来,出现了价格升降过猛,产量波动太大,建厂过多和盲目进口原胶等一系列问题,阻碍了紫胶生产的进一步发展。

价格的波动虽然是市场经济中经常出现的现象,但波动幅度太大,升降过猛,胶农缺乏心理承受能力,于生产的发展很不利。原胶价格过低,不能补偿原胶生产中所消耗的生产资料价值和支付的劳动报酬,胶农无利可图,不愿继续生产,有的地方出现砍伐寄主树改种其它经济作物,严重地威胁着云南这一优势资源的开发。

原胶和种胶未真正形成基地化生产,加工厂产品种类不多,不能按用户要求生产适销对路的多种产品。流通不畅,把损失转嫁给胶农,也制约着这一优势资源的进一步开发。

#### 4 加强宏观调控合理开发云南紫胶资源

紫胶是云南的优势资源之一,云南紫胶资源的开发,具有产品机会成本低的比较优势,有可能通过较大规模的生产与广泛的商品交换而较大幅度地提高其经济效益。

在紫胶生产过程中,以寄主树的采种培育、紫胶收放到原胶的粗加工,都可以吸收山区和少数民族地区群众参加,有利于这些地区农业剩余劳动力的转移,提高社会的综合就业能力,推动偏远山区和民族地区的经济发展。

开发云南紫胶资源,应遵循以自力更生为主的方针,坚持“确保粮食稳定增长,积极发展多种经营”的原则;充分发挥比较优势,处理好资源开发与保护环境的关系,兼顾经济效益、社会效益和生态效益,把开发优势资源同先进的科学技术相结合,走以内涵为主提高产量的道路,使速度与效益统一,生产与流通统一,把紫胶这一资源优势逐步转化为商品优势和经济优势,并使之在激烈的竞争中稳步发展,真正达到胶农致富,财政增收,出口创汇目的。

合理开发云南紫胶资源,生产主管部门要科学地进行市场预测,作好规划,制订有关政策并进行指导和监督。为生产和流通提供信息,通过市场,调整供需关系。

##### 4.1 加强计划指导实行市场调节

指导性计划是比较能体现社会主义商品经济特点和适合我国国情的计划形式,它既能体现计划调节与市场调节的统一,又能体现统一性与灵活性的结合。指导性计划可以总体上保持国民经济按比例发展和资源的合理配置;市场调节可以发挥优胜劣汰机制的作用和增强经济发展的活力,实行两者的结合,以促进国民经济持续、稳定、协调发展。紫胶不仅是一种林特产品、农副产品,同时是重要的工业原料,属生产资料范畴,合理开发这一资源,应加强计划指导并与市场调节结合起来,以利于这一资源开发的持续、稳定、协调发展,随着资源开发的深入和生产的发展,逐渐过渡到以市场调节为主的形式。

##### 4.2 实行浮动价格

价格是价值的货币表现。商品的价格应以商品的价值为基础并反映市场供求关系。浮动价格既有计划性,又有灵活性;既有利于保持物价相对稳定,又有利于企业在一定的价格限度内开展竞争。原胶价格应在坚持国家原胶标准的前提下,规定1、2、3级的最低限价,以保护广大胶农的生产积极性。对成品胶则宜规定中准价和上下浮动比例,使紫胶的市场价格不至出现过大的波动,有利于云南这一优势资源的合理开发。

##### 4.3 建立商品原胶生产和优质种胶繁育基地

为使云南紫胶资源的开发能稳定、持续地进行,必须建立商品原胶的生产基地和优质种胶繁育基地。本世纪的最后几年,应在36个紫胶主产县建立商品原胶生产基地,实行科学管理,充分利用现有科技成果,提高原胶的产量和质量。在把边江下游、澜沧江中下游、小黑江、南汀河等江河两岸低山地带,包括15个原胶生产重点县,建立优质种胶繁育基地,生产优质高产虫种种胶,积极推广科研单位引进和培育的优良虫种,扩大良种基地,满足原胶生产对良种的需要。重视基础设施建设,把紫胶资源的开发建立在坚实可靠的基础上。

#### 4.4 必要的资金扶持

中央有关文件指出:“国家对贫困县继续实行扶持政策,发放支援不发达地区发展资金和低息、贴息贷款,安排扶贫专项物资,实行以工代赈,在税收、信贷、财政补贴等方面给予优惠。”云南原胶生产地区,多系贫困县,在开发基金上有困难,在坚持自力更生为主的前提下,政府应给予一定的低息或贴息贷款,扶持这些地区紫胶资源的开发,加快贫困地区脱贫致富的步伐。

当前,我国的现代化建设,正处在一个关键时期。云南和全国一样,面临一个难得的机遇,我们应抓住机遇,审时度势,加强宏观调控,合理开发云南紫胶资源。使紫胶资源的开发走多层次、深加工和综合利用的道路,把紫胶产品的流通搞活,形成多渠道、少环节的流通机制,使云南的紫胶产品占领国内市场,打入国际市场,真正成为有云南特色的、有竞争力的、经济效益显著的优势产品和出口创汇产品。

#### 参 考 文 献

- 1 中共云南省委政策研究室. 云南省情. 昆明:云南人民出版社,1986.
- 2 石秉聪,侯开卫,陈玉德. 我国紫胶产区气候与紫胶虫引种驯化的研究. 林业科学研究,1993,6(5):499~503.
- 3 夏定久. 我国紫胶虫寄主植物种类的初步研究. 云南林业,1980,1:30~45.
- 4 陈书坤. 西南生物资源开发战略研究. 北京:中国科学技术出版社,1991.

### On Putting Force in Control and Regulation at Large to Improve Exploitation of Lac Resource in Yunnan

*Chen Yupei*

**Abstract** Yunnan is a mountainous province, which is rich in living matter resources, but a lot of them are not reasonably exploited for geographical or historical reasons. One of them is lac resources.

Based upon investigations on lac production of the past and current situations, the author has summarized and expounded 5 superiorities of lac exploitation in this province, namely, 1. favourable natural circumstances and suitable climatic conditions; 2. vast lands suitable for lac cultivation; 3. rich host plants for lac insects; 4. masses in lac producing areas know well the practice techniques and possess rich production experiences; 5. initiative of the mountaineers. Besides, the author has put forward some concrete suggestions to improve lac production in this province.

**Key words** lac resources, control and regulation at large, reasonable exploitation

---

Chen Yupei, Senior Engineer (The Research Institute of Resource Insects, CAF Kunming 650216).