

西双版纳三个民族村土地利用及 生产生活方式变化调查

李学良¹ 杨立新² 许建初²

(1. 中央民族大学民族学系, 北京 100081; 2. 中科院昆明植物所, 云南 昆明 650000)

摘要:随着人对自然界影响力的日益增强,人与自然的平衡及环境保护问题目前已到了非正视不可的地步。本文以土地利用方式变化为切入点,对民族地区农耕条件下的环境破坏与农业可持续发展提供了一个实例。调查结果表明:随着农村向市场化及农业结构性调整的转型,民众生活获得了前所未有的改善,农耕技术明显提高。但由于市场因素等的驱动,土地利用方式和作物种类的单一化随之发生,造成了生物多样性和各民族传统农耕方式、传统文化多样性的明显丧失。中国西南是世界著名的生物和民族文化多样性的一座宝库,在经济和社会发展中,自然与文化环境的保护应放在优先地位给予考虑。

关键词:民族村;土地;生活方式;民族文化

中图分类号:C95

文献标识码:A

文章编号:1004—3926(2003)01—0047—06

土地是财富之母。土地利用方式的变化意味着人们对土地索取方式的变化及土地产品结构的变化。引起这种变化的原因是多方面的,同时这种变化对生产、生活各方面的影响也是多方面的和深刻的。2001年8月由云南生物多样性与传统知识研究会组织,我们对云南西双版纳的三个少数民族村子即景洪市勐龙镇曼光(傣族村)、曼蚌(布朗族村)和曼戈龙下寨(哈尼族村)做了一次这方面的调查。此次调查的主要目的是弄清三个自然村土地利用方式的历史变化及其社会原因以及对当地村民生产生活的影响。我们采用问卷、访谈、开座谈会、查阅历史资料等方法,做了比较系统的实地调查。调查报告如下,供专家们研究。

一、曼蚌村调查

(一)地理、历史简况

曼蚌村位于西双版纳州景洪市猛龙镇的东南面,距镇政府驻地2公里,北纬21°34',东经100°42'。村子坐落在一个小山脚下,两旁各是一座平缓的山梁,分别是国营东风农场五分场三队和四队的橡胶林地;村前是一块平展的土地,全部开垦成了水田。村民系布朗族。曼蚌村原来是在距现址约2公里的背后的山梁上,据村里老人讲述,到解放前后全村发展到10至13户,先后分两批搬到

了现在的居住地。搬村原因是他们的田都在山脚下,距离远,每天回来去干活浪费时间和精力,所以搬到了田边。

曼蚌村现有29户149人,耕地面积128亩,其中水田100亩,人均耕地面积0.9亩,此外有橡胶林125亩。由于山后和两旁是农场,村前距离0.5公里是曼秀村,因此曼蚌村被挤压在狭小的空间内,没有一点扩展余地。

曼蚌村的历史显然不足百年,建村时猛龙坝已有成熟的水稻耕作体系。曼蚌村民在山上老寨时主要耕作两种田地:在村寨周围他们用轮歇方式种植旱谷,同时到山脚下开垦水田。当时山地的粗放耕作方式与水田的精耕细作技术同时存在。到解放前后,他们主动放弃了山谷地,搬到山脚下主要经营水田。他们的水田原来比现在多,解放前由于交不起地租,将一部分田卖给了曼秀村,导致了现在人口增加水田过少的局面。旱地于1956年被农场占了一些,原来老寨周围的旱地变由附近的哈尼族耕种。因此,到包产到户时,村里已经只剩下水田、几十亩胶林和山后的50余亩集体林了。

过去,曼蚌村村民以传统方式耕种土地,旱地农耕工具有砍刀、锄头、竹箩等,水田主要采用牛耕。在生产和生活中竹制品的普遍使用是其一大特色。

收稿日期:2002-08-10

作者简介:李学良,中央民族大学民族学系博士生;杨立新、许建初,中科院昆明植物所。

随着农场的进入,当时的合作社也于1964年左右开始栽种橡胶。树苗和技术由农场提供,7至8年后割胶,胶水卖给农场,所得钱按工分分给社员。农村实行联产承包责任制以后两年,即约于1984年,合作社的橡胶树分到各家各户,每人5棵。因数量少,没什么经济收入,村民大多不愿认真管理。1997年,村民将村后的集体林山自主砍伐,种了50亩橡胶。每个村民10棵胶树,各户自己管理。他们请了一名农场技术员到村里,向村民讲授橡胶的栽种、割胶等技术。显然他们将橡胶作为一个经济增长点来考虑只是这几年的事,这是受外村的影响和经济利益驱动下出现的。因此曼蚌村的土地现在主要被分成两块:100亩水田和125亩橡胶林。全村现有7个鱼塘,都是0.1至0.2亩的小塘子。他们普遍在房前屋后栽水果。这几年,大多数村民都从水田中划出2分左右的地常年种植蔬菜到市场上卖,蔬菜一年可以种2至4轮。由于田地少,村中约25%的村民不能做到粮食自给,因此他们常去租种农场或邻村的田来解决粮食不足。村民很注意精耕细作,化肥、农药、除草剂等近几年都已普遍使用。此外,随着农场和村民将许多森林种成橡胶,耕牛没有放牧场所。因此,1997年前后,村民将耕牛陆续卖掉,他们多用卖得的钱购买水田耕作机。目前曼蚌村已无一头牛,耕作方式从牛耕变为机耕。卖牛的另外一个原因是村民认为放牛太浪费时间,牛耕时间很短,但要一年四季放牛,不合算。

(二)多种经营及村民生活

曼蚌村村民除千方百计提高土地利用效率外,还从事力所能及的多种经营活动。A、他们经济收入的主要来源是蔬菜、生猪、橡胶和鸡(这些也是全猛龙镇农民经济的主要增长点)。猪饲料主要是田间地头和橡胶幼林里栽种的芭蕉树、红薯藤、木薯等,约50%的户数还买饲料喂猪。猪、鸡、鱼、蔬菜、水果等绝大部分到市场上出售。猛龙镇是景洪市乃至整个西双版纳经济比较活跃的乡镇,餐饮业尤其发达,具有地方和民族特色的烧烤食品在全西双版纳都很有名,这就刺激了鸡、猪、鱼等饲养业的兴起。曼蚌村距猛龙镇仅两公里,因此具有地理优势。B、烧柴主要靠橡胶树枝来解决。C、从总体看,全村的劳动力是富余的,但村民没有外出打工的习惯,这可能与他们的文化观有关,除了插秧和收割季节外他们过着比较休闲的生活。D、他们还有用小竹筒捕膳鱼的传统习惯。E、村民人均年有粮约400公斤,人均纯收入约800元,在曼秀村委会9个自然村中

收入水平最低。

(三)土地利用历史变化特点:

(1)土地面积从大到小

在老寨时,曼蚌村村民在山上种轮歇地,在山脚种水稻,林地、荒地多,开垦余地大。解放后由于多种原因,曼蚌村的耕地面积日益减少,把其压缩到了目前的狭小地带。

(2)原始森林从多到无

据村里的老人说,他们在老寨时周围有许多森林,山脚的水田和新寨都是砍伐树林开垦、建盖起来的。经过本村村民、外村人和农场的不断开垦,曼蚌村已经没有可以扩大开垦的空间了。

(3)胶林从无到有

曼蚌村栽种橡胶始于1964年,到1980年仅有胶园面积14亩,1990年发展到65.3亩,2000年达到125亩的极限。

(4)耕作从粗放到精细

村民耕种水田一直都精耕细作,但轮歇地则是一种粗放的耕作方式。随着旱地面积的减少,人口的增加,提高单位面积产量日益成为解决粮食和经济收入的必由之路。到目前,村民在非常有限的土地上精耕细作的思想已根深蒂固。

(5)作物套种、复种意识加强

旱地作物套种是曼蚌村村民的传统习惯,由于土地变得极其珍贵,现在他们的套种意识更强了。作物主要套种方式有:芝麻、红薯、辣椒、和芋头套种;红薯和芝麻套种;姜、咖啡和木瓜套种;橡胶、玉米、木薯和芭蕉套种;甘蔗、青菜和空心菜套种等。复种主要是在菜地里一年轮种2至4次各类蔬菜。菜地种二到三年后土质变瘦,需要放干另一块水田来栽蔬菜。此外,冬季把水田放干种植蔬菜、辣椒、西瓜等的方法近几年也时兴起来,而且有进一步发展的趋势。

由于各方面的综合影响,曼蚌村好象突然从平静中醒悟过来,以市场为导向的多种经营于1997年前后迅速涌现,对耕地的利用方式已从传统的解决粮食和蔬菜自给的思想变成在这块十分有限的土地上既吃饱肚又拿到钱,结果是土地利用率的空前提高。以出售农副产品为主要渠道,他们的经济、从而他们的生活与外面的世界联系得越来越紧密。然而他们的经济和生活来源到目前还没有摆脱对土地的极端依赖。

二、曼光村调查

(一)地理、历史简况

曼光村位于勐龙镇政府驻地约5公里处,村庄和所属土地都在坝区内。曼光村的历史相对久远。据一些村民说,曼光村的历史已有一千余年,有些村民说曼光村是由原来的四个小村寨扩大连成一片形成的。但村里101岁的岩恩老人认为,这些传说都没有文字记载,不足为凭。他回忆说,30年代曼光村仅有十余户约50-60人,位于现在村庄的西南角,还不到现在村庄面积的四分之一,50年代人口发展到五十多户,村庄占地约是现在面积的三分之一。到2000年底,全村人口为151户728人。解放前,曼光村属于土司直辖领地,故社会经济受土司政权影响深远。目前,村里小乘佛教的氛围十分浓厚。

(二)当前村民生产生活状况

解放以来,尤其是改革开放以来,曼光村的社会经济和生活状况发生了翻天覆地的变化,这从农户的生产生活现状中充分体现了出来。当前村民的经济以农作物栽种为主,多种经营为辅。生活水平明显改善,村民之间的贫富差距不太明显。

(1)农作物经营情况

曼光村1979年实行联产承包责任制时分田到组,有的2至3户一组,有的5至6户一组。1987年又以承包户为单位重新分配了一次,2000年第三次承包,按国家政策所承包土地30年不变。

A、1983年全村有橡胶地680亩,当年按人口多少全部分到户,一次性分定,之后无论人口增减,胶林面积也不再变动。B、水田在2000年承包时按每人8.6分平分到户。菜地几乎都是各户划出少许水田种的,所占面积属于水田范围。C、果树多种在房屋前后,品种包括芒果、柚子、李子、荔枝、木瓜等,果实一部分自食,一部分出售。D、今年全村水田被南阿河淹没150亩,被淹原因一是今年雨水太多,二是南阿河上游水土流失严重,带下大量泥沙,三是坝区的南阿河河床上长了许多草,河沙淤积,使河床与水田几乎在同一水平面,水势稍大就往两边的田里泛滥。E、几乎每户都有1至2棚竹子,主要是自用。F、村民在水田、菜地和橡胶林里使用农药、化肥已十分普及,这一方面增加了他们的经济收入,另一方面可能会对土壤质量产生深刻影响。G、大部分村民到冬季还放干约5分左右的水田种蔬菜,产品主要是出售,部分村民在水田中种一季稻谷、一季西瓜。H、有50%左右村民每年出售约500公斤谷子,少量家庭则卖谷达一千公斤以上。I、有80%的农户栽秧要请工,每季3至8人不等,每人每天20元,并供吃两餐饭。村民换工现象很少。

(2)多种经营情况

A、曼光村民的经济收入主要靠养猪和鸡。2001年上半年村里闹鸡瘟,约50%的家庭死了20至30只鸡。养猪一般是买小猪卖大猪,每年可卖2至3次,每次2至5头,最多的家庭卖到过15头一次。B、有三户做牛生意,其方法是到别的乡镇或到缅甸北部买牛赶回村中,在有人到村中买牛时售出,每次每头可获利200至300元。牛主要销往泰国,当前勐龙镇一带贩牛生意很活跃。C、全村有个体小百货店9个。村里每天都有人卖零星蔬菜和鲜肉。

(三)生产生活设施配备情况

A、村里耕田机、摩托车、电视、水井都已经普及,日常用水都是从自家庭院里10余米深井中抽取,有的用电抽,有的用手摇。这些家庭水井都是90年代以后才挖的。B、目前全村共有卡车3辆,微型车4辆,三分之一的农户都有拖拉机。C、80年代中期以后绝大部分村民都重新盖了房子,主要是改木柱为砖柱,现在的住房是砖柱、木板墙、瓦顶杆栏式房。据村民说,这些新房子面积是原来的两倍以上。进入90年代,他们又将原来家院的竹篱笆围墙改成砖墙。D、村里现有的一座沼气池是由镇政府倡导下建起来的。由于烧柴较充足(他们主要烧橡胶枝和更新下来的老橡胶树),加之傣族喜食烧烤食品(他们的宗教祭祀也只能用柴火烧煮的食物作祭品),故沼气的推广阻力较大。E、少量农户已开始购小型脱谷机,这可能会成为继耕田机之后村民普遍购买的一种田间作业机械。

(四)土地利用的历史变化及原因

在20世纪二三十年代,曼光村人口只有十余户50至60人,土地多,人口少,当时只有北角靠近南阿河的部分开成了水田,并在附近种植旱谷、玉米、花生等旱地作物;村庄四周普遍都是灌木林,有不少大树,最多的是竹子,所开垦的土地土质肥沃,粮食产量高。据村中老人形容,当时是可以干一年吃三年。到40年代国民党兵大量进村并长期驻扎,由于社会不稳定,有不少村民搬迁到了其它地方,有的直接搬到缅甸北部(一部分人解放后搬回来了),因此,人口和土地都出现了些变动。解放后,1958年农场进入村寨周围,政府把附近的灌木林地划给了农场,也划了一部分村民的旱地。进入合作社时期,村里开垦出大片的水田,到包产到户时,除了保留的集体林外,可耕之地都已经全部开垦出来。同时,在合作社时期,各社队也要求种植橡胶,实行联产承包

责任制时曼光村共有橡胶地 680 亩,这个面积目前几乎没有改变,只是部分村民更新了老树。因此,当前曼光村的土地利用类型分成了六类:水田 628 亩,胶林地 680 亩,菜地约 30 亩,集体灌木林 250 亩,鱼塘约 30 亩,村庄、道路占地约 150 亩。土地变化的基本顺序是灌木林变成水田和旱地,灌木林和旱地变成橡胶林地,部分旱地变成水田和村庄用地,其结果是最初的灌木林和旱地在几十年间几乎被消灭,变成了今天的水田和胶林地。

三、曼戈龙下寨调查

(一)地理历史简况

曼戈龙下寨位于勐龙镇政府驻地北部,北纬 20°36′;东经 100°44′;海拔 660 米。曼戈龙下寨在解放前后数次搬迁。他们原来居住在现在曼戈龙村东部的一座山梁上,后来搬到山顶,过了约一代人,他们又搬回到原住的山梁上,认为那是他们祖先的驻地。1964 年他们离开山梁,一部分人搬到西北山上,另一部分人搬到西南梁子上,1967 年西北山上的一支搬到山下,创建了曼戈龙上寨,走向西南梁子的一支则创建了曼戈龙下寨。

解放前曼戈龙村民受土司政策和民族歧视政策等的影响,在山上不断迁徙,不敢搬到山下来。当时他们主要以种旱谷、玉米、黄豆等作物为主,每年给山下的土司象征性地交付少量的黄豆等作物产品。他们在社会内部维系着最玛(村寨总头目)、批然(宗教首领)、朗杰(铁匠)三者为首的传统组织形式。解放后,解放军和工作队进驻曼戈龙一带,动员曼戈龙村民迁到山下,但他们由于历史上受土司政权的压迫,不敢搬下来,直到 1967 年经多次做工作,才迁到现在的寨址。由于他们长期处于军事氛围中,1958 年农场进入该地后也是行政及军事化的管理方式,加之文化大革命中破除迷信等风气的左右,曼戈龙下寨的哈尼族传统节日几近无存,他们对三八妇女节、六一儿童节等十分重视,三八妇女节活动可以通宵达旦。因而曼戈龙下寨的文化“政治化”的氛围浓重。该村的老人们回忆说,原来他们的本族传统节日活动很丰富,经过几十年的变迁后现在都丢光了。改革开放后政府宣传可以恢复本民族传统习俗,但村民已习惯于既存的方式。这种文化的变异影响到曼戈龙村民生产生活的各个方面,例如他们的经济生活与周围农场几乎一样,而与曼蚌、曼光两村受传统文化影响较大的状况表现出明显差异。

(二)土地利用情况

曼戈龙下寨的土地利用基本情况是:将所属土地划分为六类,即轮歇地、国有林、集体林、划给各户种橡胶用的闲地、合作社留下的胶林以及水田。①轮歇地分两大块,作为轮歇种植之用,每块每人分地 2 亩,耕种方法是:第一轮全村以户为单位在第一块区划内种地,五年后又共同种第二块,这样第一块与第二块之间相互轮歇。后来有些农户在轮歇地里种了橡胶。近年由于水土流失严重,水沟经常被冲跨等原因,村里对轮歇地的使用重新作了规定:第二块轮歇地作为水源林,不许再耕种;第一块仍然种旱谷的,限三年内退耕,他们可以改种果树或橡胶。②国有林 1000 亩,在中缅边境线五公里范围内,村民不得进去砍伐。③集体林 400 亩,主要用于全村公益事业砍伐。④用于种橡胶的闲地每人 3 亩,这是将原来的一些轮歇地和灌木林划出来分给私人种橡胶的,作为统一规划,当时要求每户必须在三年内栽种完毕。⑤合作社时栽种的橡胶 150 亩,分配时以劳动力为标准,每个全劳力 22 棵,半劳力 11 棵。这些胶树目前大部分都已经更新。

(三)村民生产生活状况

A、该村目前土地充足,水田、胶林面积都多于邻近村寨,不少农户还有闲置的轮歇地,他们大多表示准备在轮歇地里种橡胶或水果。B、水田人均约 1 亩,是周围村寨中人均水田面积最多的村,而且全部可以种双季,因此该村目前稻谷富余,全村 80% 以上的农户都卖粮食,也普遍用大米喂猪。C、水果树种类有芭蕉、柚子、荔枝、龙眼等,其中芭蕉最多,主要是为了用芭蕉树喂猪。全村除个别家庭外,很少卖水果。D、全村有十余个大小鱼塘,但管理都比较粗放,据村民说卖鱼数量很少。E、极大部分家庭菜地种植方法粗放,他们或栽点果树、佐料、或种猪饲料,几乎所有的家庭都经常买蔬菜吃。有外村村民每天早上来村里卖蔬菜、鲜肉。F、由于水田,胶林面积大,劳动力出现季节性短缺,故栽秧、打谷等时节有 30% 左右的农户请工,他们一般是整片包给外村人栽种水田或给胶林砍草。但农忙时最经常的方法是换工,即村民之间相互帮忙,只供吃,不付工钱。90% 以上的村民都有换工现象。

(四)多种经营情况

A、曼戈龙下寨主要种植橡胶和水田,养殖业只有养猪引起了他们的重视。在养猪户中,70% 以上都养母猪卖小猪或既卖大猪、又卖小猪,仅卖大猪的农户占少数。这主要是因为当地哈尼族有老人去世

杀母猪祭祀的习俗,因此,养母猪是尊老的一种方式,极大部分家庭都养着一至二头母猪。B、大部分家庭都说近两年都没有卖过鸡鸭。村里还时常闹鸡瘟,养殖鸡鸭数量都很少。C、村中原来普遍养牛,现在仅剩一户,现有10余头。八十年代禁止养牛,其原因主要是当时种了大片的橡胶,牛群没地方放养,而放到胶林地里又会踩死,吃掉小橡胶树,因此,村里强行禁止养牛。但现在胶林都长大了,加之勐龙一带贩牛很活跃,故养牛可能会重新盛行起来。曼戈龙村委会主任说,该村委会所属各村寨近几年的主要发展项目第一是水果林木,第二就是养牛。他说,曼戈龙地处山区,土地相对宽余,在胶林和果林里放牛也是完全可以的。D、曼戈龙下寨劳动力外出现象普遍,外出打工者主要是青年人。

(五) 生产生活设施

A、曼戈龙下寨贫富分化较明显,如住房方面,目前砖混楼房和传统草屋各占四分之一,瓦顶杆栏房约占四分之二,它们代表了本村经济社会的两次跨越模式:草顶落地房是他们在山上时的居住方式,杆栏式瓦房却是70年代建盖的样式,而砖混房是80年代中期以后开始出现的,其中楼房都是近几年盖的。同时,拖拉机、摩托车也大多集中在盖有砖混房的农户家中。这种变化的核心驱动因素是橡胶业的发展。橡胶树、橡胶收入在这些农户中也相对较多。B、耕田机主要是条件较好的家庭购买,其他农户出资由有农机的农户耕、犁。C、极大部分村民家中还配置有传统织布机,但近几年使用率锐减,原因一是耕地地力下降,棉花产量很低;二是纺织比较费时费工;三是从山上迁下来后气候变化明显,民族服装比较厚,适宜在凉爽的地方穿,现在他们的村寨海拔仅600余米,气候炎热,不适穿民族服装,故村民日常都穿汉装,只有过节、娱乐时穿民族服装。

(六) 土地利用方式及生产生活的变迁

几十年来,曼戈龙下寨村民的生产生活方式都发生了深刻的变化。在生产方面,他们在山上时使用的是本村铁匠打制的刀锄,开垦能力低。村寨周围有大片的灌木林,鹿子、猴子、竹鼠、穿山甲及各种鸟类等大小野生动物生活于其中。因为几乎没有枪枝,村民打猎不会给野生动物的生存造成毁灭性破坏。当时野菜也十分丰富,因此,村民几乎不专门种菜。60年代村寨搬到山下后,他们仍然习惯于种旱谷,还时常到山上拿野菜吃,而不注重菜地。当前曼戈龙村民土地利用的总体方式是:1、确保水田并精耕细作,粮食自给有余。2、尽可能扩大橡胶面积以

增加经济收入,他们甚至在1000多米海拔的山上也种了橡胶,积极性异常高涨,但高海拔地区的橡胶没有成功。3、留好轮歇地作进一步发展之用。4、冬季种少量菜地,但割胶季节都是买菜吃。因此土地利用的特点是:注重量的扩大,轻视精耕细作,他们的经济增长主要是土地充足带来的,而不是因为技术含量的提高。由于他们的生活具有“暴富”的特点,尤其在1996年至1997年橡胶价格高,曼戈龙下寨人均纯收入一度达到1500余元,使他们觉得钱来得容易。日常消费明显缺乏计划性,村民们普遍说,他们最苦恼的事是不会节约。例如周围村寨都是蔬菜基本上做到自给,曼戈龙村民则基本上是买菜吃。轻视种菜一方面是由于割胶等劳动量太大,无暇顾及,但另一方面是缺乏精耕细作意识和节俭意识的表现。

四、土地利用方式的历史变化及社会原因分析

此次我们调查的三个民族村,土地の利用发生了三次大的变化,显示出三个不同的发展阶段:以原始森林、灌木林为主的阶段,大量开发橡胶、水田的阶段和土地利用进入饱和阶段。

第一阶段在20世纪50年代中期以前。50年代该区域居住人口数是目前人口数量的三分之一,当时人少地多,不论是傣族、哈尼族还是布朗族都在坝区和山区的轮歇地里种植旱谷、玉米、黄豆、花生等作物。由于轮歇期在5年以上,热带植物生长迅速,也由于人口少,工具简陋,开辟的土地面积小,故该区域的植被主要是原生林和灌木林,开垦能力不足以对自然生态造成大的伤害。生产生活处于自给自足的状况。

第二阶段是土地大规模被开发的阶段。这一阶段主要是60年代到70年代。土地的开发队伍主要包括:1)农场的进入直接导致了人口的增加,尤其是开发力量大大增强。我们在调查中发现,农场土地的人均占有量明显高于附近村寨,因此农场的进入成为改变当地土地利用方式的一个主要因素;2)60年代农场种植橡胶以后,对当地群众也起到了带动作用。六七十年代,猛龙镇也成立了九个橡胶种植队,搞乡镇企业,同时发动合作社社员种橡胶,开发了大片土地;3)合作社时期,我们调查的三个村都开垦出了现有的大部分水田,其中曼戈龙下寨的水田几乎都是那个时期开挖出来的;4)曼戈龙下寨从山上搬到山下,对坝区开发力度的增大和山区开发力度的减弱起了一定的调节作用。

由于几股力量的联合开发,到70年代末,除少

量集体林外,坝区的土地已经基本上成为耕地或胶林,山区则还有部分轮歇地和森林。这些集体林和轮歇地中的大部分在80年代至90年代中期也被村民自主改种成了橡胶。

第三阶段是土地利用进入饱和期。坝区在80年代初、山区则到90年代中期先后进入了这一阶段。这一阶段的明显特征是人们已无法扩大耕地面积,能用的土地都已充分利用,土地的增值主要靠提高科技含量来实现。因此化肥、农药、杂交谷种等逐步普及,同时人们开始建造水库、水坝、田间公路等,逐渐向规范化农业发展。

土地利用方式的历史变化,是植物从多样走向单一以及野生动物大量消亡的过程。在经济上,逐步从自给自足向受市场控制转变;在生活上,这是村民从贫困逐步走向温饱再向小康发展的过程。由于人民生活得到改善,从村民的普遍态度看,这些变化他们是乐于接受的。但同时也反映出村民看重眼前利益的特点。

土地利用方式的这种历史变化,就其原因,主要有以下几方面:

(1)政策因素。这突出地表现在农场的创建、合作社集体垦荒、村民搬迁开垦等方面。这是土地利用方式变化规模如此之大,速度如此之快的最主要原因。橡胶的引种也与此有关。(2)人口因素。随着人口的增多,对耕地的需求自然增加,从20世纪初到现在,本区域人口增长了近三倍,从而增强了对土地的开发力度。(3)经济因素。这主要表现在农村包产到户以后。在80年代初,政府为了鼓励种橡胶,向村民提供无息贷款,但他们都不愿意种。但到了80年代中期以后,尤其进入90年代,随着橡胶价格的上涨,村民对橡胶种植的兴趣日浓,90年代初期进入了村民种植橡胶的高峰期。他们或更新老胶树,或千方百计扩大种植面积,目前未开割的橡胶树大多是那段时间用集体林、轮歇地开发出来的。

五、土地利用方式变化对生产生活的影响

土地利用方式的变化,对村民生活产生了深远的影响,归结起来主要有:1)经济生活方式从自给自足的封闭状态变成与外界息息相关,谷物价格、禽

畜价格,尤其是橡胶价格的变化直接影响着他们的发展和生活质量的提高。2)生产的主要目标从粮食转向经济,促进了以橡胶和养猪为龙头的经济发展支柱项目。作为劳动工具的耕牛一度退出了该区域的历史舞台,代之以机械化耕作,但养牛可能会作为另一个经济发展支柱重新被当地人所重视,许多当地人认为这是一个发展经济的好项目。因此牛群可能在这一地区以新的历史角色重新兴盛起来。3)民众的生活水平得到了显著的提高,住房、饮食、生活设施等各方面已经发生了根本性的转变,这是广大群众对这些变化持肯定态度的主要根源。4)这种以土地利用变化为基础的经济和社会的发展,对当地社会文化、人们思想意识的变迁也产生日益明显的影响,例如以前当地各民族普遍遵守的妇女做家务的习俗现都彻底改变了。由于割胶、收胶等劳动方式的介入,他们传统的生产生活节律被彻底打破,家务与户外劳动由谁去做的明显界线也已经打破,现在是家务活谁有时间谁做。村民说这在以前是不行的。

六、土地利用方式变化的负面影响

目前,三个民族村的土地除村庄、道路及零星菜地、鱼塘等外,几乎所有成片土地都用作种植水田或橡胶。这两种单一作物栽种面积的扩大,是以牺牲大片原始森林和灌木林为代价的,与此同时生活于其中的众多野生动物种类也失去了家园。由于胶林面积是水田面积的几倍(大部分胶林为农场所有),因此这种破坏性尤其反映在胶林的迅速扩大上。有什么样的生产方式,就有与之相适应的生活习惯和文化习俗,伴随生产方式的单一化,生活方式及文化习俗的单一化趋势也逐步显现。生物多样性的破坏与民族文化多样性的破坏随着土地利用方式的单一化而同时发生。这种为了经济利益而营造的单调“人工自然界”或“人工环境”对于以动植物王国和民族文化丰富多彩著称的西双版纳实际上是一个潜在的威胁;而对于全球越来越明显的“人工自然界”可能对人类造成的后果更值得我们深思。

(责任编辑 吴定勇)