

阿坝藏族羌族自治州土地资源特征*

龚植浦

(四川省阿坝藏族羌族自治州农牧局)

四川省阿坝藏族羌族自治州(简称自治州)地处青藏高原东南缘,南北长414公里,东西宽约360公里,平均海拔3000米以上,属川西北高寒地区,是四川省林牧业重要基地。全州总土地面积为834.26万公顷(12513.93万亩)。其中,草地面积为421.90万公顷,占土地总面积的50.6%;林地304.94万公顷,占36.3%;耕地仅9.93万公顷,占1.2%;水域5.94万公顷,占0.7%。草地、林地、耕地和水域用地比值为71.0:51.0:1.7:1.0。

自治州土地资源的特征,大体归纳为以下四点:

(一)土地类型地域性强,土地利用差异明显

自治州是一个以高原和高山峡谷为主的地区,西部为著名的川西北高原,东南部为高山峡谷,它们各占全州面积一半左右。

1. 高原

位于自治州的西北部,可分为丘状高原和山原两种地貌,各具不同的自然特点。

(1)丘状高原区 若尔盖县的热尔郎山以南,班佑河以西,红原县查针梁子以北,包括若尔盖、红原、阿坝县的大部地区,是典型的丘状高原。高原面海拔3400—4000米,面积约为3.07万平方公里,占全州总土地面积的36.9%。其间丘状起伏,丘谷相间。阿坝、红原、若尔盖一带,由于地势凹陷,长年积水而形成沼泽;沼泽地带中,气候严寒冷湿,植物残体分解不良,形成大片沼泽泥炭,资源极为丰富。黄河水系的白河、黑河蜿蜒北上,曲流极为发育。按全国土地利用现状统一分类,本区以草地为主,是四川省重要的牧业基地,每年为国家提供大量的畜牧业产品。据统计,1986年,阿坝、红原、若尔盖三县牧业产值达7096万元,占全州牧业总产值的55.2%。

(2)山原区 分布于丘状高原以东南,大致东起松潘的镇江关,经黑水、理县、马尔康、金川一线之西北。面积约1.75万平方公里,占全州总土地面积21%。本区是高原向高山峡谷区的过渡地带,多在各水系上游,岭平谷宽,相对高差1000米以上。本区蕴藏着丰富的森林资源、水利资源和较丰富的草场资源。种植耐寒农作物能获得较好的收成。土地利用上农林牧兼备。

2. 高山峡谷区

位于自治州的东南部,山原区以南,面积为3.49万平方公里,占全州总土地面积的42%。本区峰峦重叠,峡谷幽深,河流湍急,岭谷高差达1500—2500米,垂直差异明显,河谷多已垦殖为农耕地,又具雨热同期的条件,是玉米、苹果、雪梨、花椒的适

*本文承蒙阿坝藏族羌族自治州国土局蒋运龙同志审阅,谨此致谢

生区。此区特别是河坝地区,实行集约经营,能获得较大的经济效益。据不完全统计,1986年茂县、金川两县仅水果产值分别达248万元和199万元。在海拔2800—3900米的中山和高山地带,分布着成片的森林,是川西北重要林区。

(二)土地资源总量大,但耕地(特别是河谷平坝耕地)比重小。

土地资源的总量为834.26万公顷,在全省21个地市中,仅次于甘孜,居全省第二位。但是,现有农耕地仅9.93万公顷,占土地总面积的1.2%。省内其余地州(除甘孜外),耕地占土地面积的比重都比我州要大得多。如地处川西南边远山区的攀枝花市为8.6%。在9.93万公顷的耕地中,25°以上坡耕地为2.96万公顷,占30%;而水肥条件好的河谷平坝耕地仅1万公顷,占耕地的10%。

(三)气候、土壤、生物资源垂直变化大

川西北高原是青藏高原的一部份。全自治州气候总的属季风气候,但因复杂多样的地形地貌对本州气候和水热再分配的作用,使州内气候差异显著。根据热量条件,从河谷到高山依次出现北亚热带—暖温带—温带—寒温带—寒带—冻原带的立体型气候。本州按全国干湿标准划分为半湿润地区,空气中湿度小,透明度大,太阳辐射强烈,昼夜温差大,植物体内的糖分积累多,这是州内盛产优质苹果,雪梨的重要原因。

土壤垂直分布规律明显。东南部高山峡谷地区,从低海拔到高海拔依次分布着黄壤—黄棕壤—山地褐土—山地棕壤—暗棕壤—亚高山草甸土—高山草甸土—高山寒漠土。西北部高原地区,土壤仍以垂直分布为主,土壤为高原冲积土—草甸土—亚高山草甸土—高山草甸土—高山寒漠土。

由于气候、土壤垂直变化,使依赖土壤而生存繁衍的生物植被也呈明显的垂直变化。其大体规律是:亚热带常绿阔叶林—暖温带、温带落叶阔叶林—寒温带针阔叶混交林—寒带暗针叶林—高山灌丛、草甸—高山寒冻带植被。复杂的地形,孕育了极其丰富的植物群落和种类。据不完全统计,全州植物有140余科1500种以上。其中,各类资源植物约占75%;药用植物592种;芳香油植物70种;淀粉、胶质、纤维和油脂植物80余种,单宁植物60余种。不少学者提出“青藏高原东南缘是物种的起源地”。

综上所述,本州气候、土壤、生物呈垂直变化,在土地利用上要大力发展立体农业。通过种植业、养殖业、加工业的科学结合,最有效地多项目,多层次地利用土地、空气、光能等资源,从而获得较高的物质生产量和经济效益。

(四)按人口平均资源量大,亟待开发利用

自治州幅员辽阔,总面积8.31万平方公里,人口密度小,每平方公里8.8人。按全州农业人口计算,人均土地14.3公顷,人均耕地0.17公顷,人均林地5.22公顷(其中人均森林2.48公顷),人均草场7.27公顷。全省除甘孜州外,我州人均林地、森林、草地均大于其余地、市、州。但是,在漫长的半封建半农奴社会里,生产以游牧为主,农业开发较晚。1949年以来,党和政府十分重视土地的开发利用,并取得了很大成绩。但由于文化科学技术落后,交通不便等原因,使这块宝地未得到充分利用。辽阔的草原急需改良,宝贵的宜林土地需合理利用;农业结构仍需调整,以苹果、雪梨为主的林果业方兴未艾。丰富的水能、泥炭、旅游资源亟待开发。