

## 四川省生态学会平武县生态考察简况

### A BRIEF NOTE OF ECOLOGY SURVEY IN PINGWU COUNTY BY ECOLOGY SCIENCE ASSOCIATION OF SICHUAN PROVINCE

四川省生态学会由钟章成理事长、高明秘书长带队,于1983年10月初至中旬,赴川北平武县进行了野外生态考察。这次考察是由四川省生态学会与四川省自然资源研究所共议,并在资源所的大力支持和具体主办下进行的。参加者有来自成都、重庆和雅安等市(地区)的6个研究所,3个高等院校共9个单位。具体包括动、植物生态、农、林、牧、土壤、水利、环保等老中青19名专业调查人员,大部分为学会理事。

考察地区纵贯平武南北全县,沿涪江而上至发源地,从海拔500米的谷地到3000米以上的高山,由河谷阶地农耕地区至国家的王朗自然保护区。调查全部行程1000余公里。

考察方式主要是实地调查。此外,还对专业户、重点户等典型代表进行了参观、访问和座谈,同时还听取了省资源所有关专业人员、基层技术员与干部的报告和介绍。最后讨论提出平武人民致富的意见和具体措施的报告。

考察的目的,是根据胡耀邦同志指示:如何尽快地使川北地区人民在经济上富裕起来的问题而进行的。

平武县位于中亚热带北缘,是一个四川盆地西北山地向高山峡谷过渡的大山区县。地势西北高、东南低,相对高差悬殊,海拔最高5000米以上,最低500米。气候、土壤等自然环境复杂,地广人稀,有九山半水半分田之称。森林覆盖率,解放初49%,现在为34.6%。

钟章成副教授说:平武在盆周山地有一定的代表性。改变山区经济状况,这一个点应该坚持搞下去,不要丢掉。大家认为山区的基本特点,一方面是幅员广阔,资源丰富,环境复杂,有发展林牧业和多种经营的优越条件;生产起点低,技术差,有巨大的发展潜力;另一方面是山多平地少,坡陡谷地狭窄,农耕地少而零散,常有自然灾害威胁,粮食产量长期低而不稳,种植业的发展局限性大。所以,根据平武的特点和优势,应扬长避短,坚决贯彻“以林为主,农牧并举,多种经营,综合发展”的方针。当前一个紧迫的问题,是立即制止毁林开荒、破坏生态平衡,大力发展多种经营,提高粮食单产。

保护和发展林业是改变平武穷困面貌的基本策略。大家认为,平武长期以来经济发展不快,原因很多,但最根本的是乱砍滥伐,毁林开荒,单一抓粮,造成经济上和生态上恶性循环。山地无林、水土下流,盆地水害,根在上游。西南农学院教授杜洪祚认为:平武县应该是一个林业县,多种经营也应属林业。林业不仅是本地主要经济来源,而且是长江上游的水源林和水土保持林。平武发展林业,有利条件很多,不仅水热条件优越,而且面积广阔,只要封山,林子就会成长起来。

大力发展多种经营是平武人民改变经济落后的主要途径。平武真正宜于农业耕地面

积不多。现在人平耕地面积较宽,很多是属于刀耕火种的挂牌地和坡度30度以上的陡地。所以能提供的商品粮少,但多种经营的条件比较优越,其优势项目是核桃、桑蚕、油桐。当地人介绍一亩多地的地埂桑100株可养蚕一张,产茧约30多公斤,收入近100元。试种的雪梨取得了很大成绩,很有发展前途。高山地区除林业以外,应注意培育、保护、开发利用名贵药材。有些地区发展牧业、家禽、亦能很快见效。很多同志还认为,平武环境复杂,要发挥多种经营优势,必须进一步搞好资源调查,作好区划规划。

提高农业单产,进行农业内部结构调整,提高粮食生产率,保证粮食稳定增长,是发展林业和多种经营的基本条件和保证。山区人民对国家的贡献,主要是提供林、畜和土特产品,而不是粮食。但是目前山区运输困难,当地人民也不可能靠调进粮食解决吃饭问题。所以,必须搞好科学种田,提高粮食单产。要改变以前那种毁林开荒广种薄收的办法来增加粮食产量。

稳定政策,引进技术是加快平武农民致富的具体措施。实际经验说明,适当放宽和稳定政策,可以使社会财富迅速增加。边远零散荒山荒坡,划给社员经营成效很快。既提高社员收入,又增加社会财富。像平武这样的山区,一般生产技术落后,只要引进一些农林牧副常规的行之有效的技术,就会迅速提高生产效率。太行山区的实践经验充分证明了这一点。

通过这次考察,使我省生态学工作者认识到,四川山区资源丰富,环境复杂,生产水平较差,改变山区人民的经济落后现状,是我们生态科学工作者义不容辞的光荣而又艰巨的任务,是今后研究的重要课题。

(重庆 西南师范学院 刘玉成)