

甘肃省为合理利用和改良草场而开展河西草场调查

为了合理利用和改良草场,促进畜牧业大发展,甘肃省畜牧厅和省科委于1964年共同组织了河西草场调查队,调查河西地区的草场。参加考察的有甘肃省畜牧厅草原工作队、省科委、中国科学院植物研究所、兰州大学生物系和地理系等单位的研究人员、教师和兰州大学生物系、地理系高年级学生30余人。在工作进行中也得到各专区、县有关业务部门的帮助。调查队分为自然条件组及植被和草场组。自然条件组分别进行对与草场有关的地质、地貌、气候、土壤、土地类型和水文与水利的调查。植被和草场组则进行草场、植被、重要牧草的生物学和生态学特性的调查。调查工作以草场为中心,围绕进行自然条件的了解,并在重点地区进行了草场利用改良方面群众经验的访问工作。此外也对牧区的社会经济状况进行了调查。

这次调查采取点线结合、控制全面的方式,通过对重点的深入调查和线的了解,以掌握全面的情况,从而对河西草场作出全面的分类和区划工作,并从战略上提出合理利用和改良的意见。

野外调查工作中选择了天祝县的松山滩和永丰滩,山丹县的大马营、青阳口,肃南县的大河区、明花区、康隆寺,肃北县的马宗山区、党城湾、鱼儿虹,阿克赛的阿尔金山、花海子、哈尔腾,敦煌的西湖地区进行重点调查,在各点之间的联线上则作路线考察。为了掌握全面情况还辅以酒泉—景泰—白银市—兰州的路线考察。十一月中旬,在野外工作初步总结的基础上,向省科委、省科协、省畜牧厅联合召开的甘肃草原科学讨论会上提出初步报告13篇。

这次草场调查工作取得了以下的一些成果:

一、通过调查对河西草场利用、建设上现存主要问题及解决途径取得了比较一致的看法,并据以向省领导部门提出了“对河西地区草场利用与建设问题的建议”二十四条,就合理利用、以水利为中心的基本建设、鼠虫害防治、畜种配置和草场改良等主要问题,提出了具体意见与基本措施。

二、以这次调查材料为素材,从生产需要出

发先后提出“河西地区天然草场面积与载畜量、分类、分区报告”、“河西地区天然草场等级及经济评价表”两个文件,为进一步开展河西草场利用与建设工作提供了参考资料。

三、各专门学科提出的调查报告,分别就河西地区天然草场的地质、地貌、气候、土壤、水利、植被、植物区系、土地类型等问题进行了多方面的探讨,进一步在理论上发展了草场分类、分区、植被演替、草场利用建设等问题。结合上述报告,还绘制了河西地区草场地貌图、草场类型、利用季节图、草场分区图、草场土壤图等及其说明书。

四、野外工作中共采集植物腊叶标本2063号,饲用植物养分分析标本200多号,样方记载455号,作土壤剖面275个,采土样200个。这些资料不仅是以上所述的报告的科学依据,而且将为进一步开展河西地区草场研究工作起一定作用。

在这次调查中,取得的经验有如下三点:

1. 天然草场的调查工作只有在有关学科密切配合、科研与生产密切结合下进行,才能取得最好的成果。由于天然草场既具有自然综合体的属性,又具有畜牧业主要生产资料的属性,因此脱离生产的科研或脱离科研的生产调查都很难正确揭露草场利用改良问题的本质与草场发生发展的规律。这次调查之所以取得比较令人满意的成果,主要原因之一是采取了多学科配合、生产与科研结合的综合调查方式。这次调查在学科上比较齐全,而干部又分别来自科研、教学、生产各个方面;在工作中保持了比较密切的配合与联系,认真贯彻了领导、专家、群众三结合的原则。

2. 坚持密切联系生产、为生产服务的调查方向,是调查工作顺利进展的保证条件。在这次调查中,科研、教学、生产三方面的人员,本来是各有侧重、各有要求的,轻重之间既难统一,而各自为是则又各有其局限性。统一于什么是问题的关键所在。经过讨论,大家认识到应该统一于生产。以后在整个工作进程中,全体工作人员都始终一致地坚持“以草场为中心,以生产问题为纲”的原则,使不同学科与不同方面的资料、论点以及有关意

见能够有效地综合到草场生产问题上来。这样不仅能够落实调查任务和各项要求,而且能够充分发挥各学科的专长。而在密切联系生产后,任务不但具体化了,而且大大小小的问题又不断涌现出来;这不仅导致了调查工作的全面深入,并更加强了调查工作的综合性。面对生产实践,总结当地牧民利用草场的经验,是使科学理论与生产实践结合的另一重要工作。这方面的工作使科学理论指导了当地的生产实践,而群众经验又丰富了草场理论。这样,不仅使学科理论与草场利用改良结合起来,而且更重要的是使工作人员进一步体会了阶级斗争、生产斗争、科学实验三大革命运动的有机联系,鼓足干劲,提高了协作完成生产任务的信心,为今后更好地为生产服务奠定了基础。

3. 党的领导与活学活用主席著作是作好这次调查工作的根本动力。这次调查工作是在省畜牧厅、省科委直接领导下进行的,同时也得到参加单位和调查地区党政领导的足够重视和支持。工作之初,党就提出了“密切联系生产,为生产服务”的调查方向和狠抓重点、深入群众、坚持三结合的调查方法,明确了任务要求;另一方面则对有关的

具体问题如人员、资料、粮食、交通装备等给予了最大的支持。野外期间还及时给予指导和鼓舞;总结期间领导又一再亲临指示,研究解决有关问题。调查期间,由于大学毛主席著作,同时队内党小组把全队同志团结在周围,充分发挥队领导小组的作用,出主意、想办法、鼓干劲、统一认识,从而确保了工作的顺利进行。特别是学习毛主席著作所起的作用是极大的。如工作之初面临的问题是,大家来自四面八方,对工作任务的差距很大,通过对“湖南农民运动调查报告”的学习,大家对调查工作必须政治挂帅、走群众路线、为生产服务、有的放矢等认识取得了一致的意见。当阶段小结与外业活动在时间上发生矛盾后,大家就学习“实践论”与“矛盾论”,认识到分段小结是完成认识的飞跃、落实分区抓点的调查方法的最好办法。后期在学习“一分为二”中既加强了团结,又为自觉地进一步提高工作水平与要求打下了思想基础。同志们反映,带着问题活学活用毛主席著作,既能提高思想认识,又能解决工作中的问题。这样保证了工作的完成。

(甘肃省河西草原调查队 张鹏云、王无怠)