

热带、亚热带山地丘陵建设与生态平衡学术讨论会

THE SYNOPSIS OF SYMPOSIUM ON THE CONSTRUCTION AND ECOLOGICAL BALANCE OF THE MOUNTAINOUS REGION IN THE TROPICS AND SUBTROPICS

《热带、亚热带山地丘陵建设与生态平衡学术讨论会》于1980年11月3日至10日在湖南省株洲市召开。这是我国学术界的一次多学科的科学家、科技工作者从生态学角度为国家的生产建设献技献策的大会。这次会议是由中国科协主持,中国林学会具体负责,中国林学会等四个全国性学会和湖南等五个省科协共同筹办的。出席会议的有11个全国性学会来自15个省区的专家、教授、科技工作者和新闻出版等单位的代表360余名。会议通过多学科对我国热带、亚热带山地丘陵地区生态平衡严重失调和生产建设发展落后的现状及原因进行了讨论和分析,针对生态学和社会经济学因素,探讨合理开发利用和建设这块宝地,恢复生态平衡,发挥自然优势,提高生物生产力,使这个地区尽快富裕起来的途径。

我国热带、亚热带地区有250万平方公里的土地,约70%是山地丘陵。这一地区雨量充沛,气候温暖湿润,又因雨热同期,气候条件极为优越。这里自然资源丰富,动植物种类繁多,是我国的也是世界上得天独厚的宝地。这块宝地粮食产量占全国总产量的60%,其中稻谷产量占全国总产量的90%以上;棉花和油料产量分别占全国总产量的40%和65%左右;淡水鱼产量占全国产量的80%。这块宝地养育着全国一半以上的人口。然而,这一地区由于高温多雨,土壤有机质分解迅速,物质循环周期

快,植被一旦被破坏,土壤肥力会迅速下降,成为寸草难生的干旱坡地。又因为本区集中降雨,极易造成土壤侵蚀和水土流失。因此,凡是本区植被遭到破坏的地方,其恶果是极其严重的。代表们通过对这一地区生态条件的具体分析,一致认为本区山地丘陵建设的好坏与开发利用是否合理,在我国的现代化建设中具有举足轻重的地位。

代表们回顾建国以来我们在山地丘陵建设中所走过的道路,深感对于自然条件极其优越的我国热带、亚热带山地丘陵没有搞好。由于片面强调“以粮为纲”,盲目毁林开荒,破坏植被,忽视山地丘陵建设,致使许多珍贵的动植物种类锐减,水土流失极为严重,江湖水库严重淤积,水旱灾害频繁,农业生产不稳,肥料、饲料、燃料奇缺,形成越垦越穷,越穷越垦的恶性循环。在林业生产上单纯追求木材产量,进行掠夺性采伐,乱砍滥伐,加上森林火灾及病虫害灾害,我们的森林资源迅速减少,森林覆被质量严重下降,生态环境急剧变坏,给工农业生产和人民生活带来严重的威胁和灾难。据调查,海南岛热带原始森林的覆被率从五十年代的25.3%减少到9.6%,几十种珍贵树种已濒临绝迹,80多种野生动物失去栖息场所,然而,对所剩无几的热带原始林竟仍然当作开垦和采伐的对象。云南省的森林覆被率50年代为50%,目前已减少到24%。据估计,本地区水土流失面积

约为 50 万平方公里,相当于全国水土流失面积的 $\frac{1}{3}$ 。近年来长江流域年土壤流失量达 24 亿吨,长江入海的泥沙量每年达 4.3 亿吨。洞庭湖湖床每年淤高 3.5 厘米,加上围湖造田,水面由解放初期的 600 多万亩缩小到目前的 320 多万亩,洞庭湖调节洪峰的作用被严重降低。一些江河由于泥沙淤积,河床抬高,航道缩短。水面减少,加之水质被污染恶化,水产资源减少一半以上。山上森林被破坏,也直接危及平川农田。由于建国以来的掠夺式经营,我国的热带、亚热带山地丘陵生态系统逐步遭到破坏,特别是大跃进和文化大革命期间破坏尤烈。代表们痛心指出,目前我们正经历着对生态系统的又一次大破坏,林区到处大量砍树,破坏生态平衡。这种破坏性具有连锁反应和恶性循环的特征。对于这种生态失调的恶性发展,如不及早采取果断措施加以制止,不仅贻害子孙,危及自身,而且危及我们四个现代化的建设。

代表们指出本地区生态平衡遭到破坏而带来严重恶果的同时,也指出了错误的方针政策是造成这种生态平衡严重失调的主要原因。破坏生态平衡的人为因素的根源往往主要来自某些领导部门。因此,各级领导提高认识,吸取教训,实事求是,按照客观规律办事,把热带、亚热带山地丘陵的各项建设工作纳入到科学的轨道上来,从根本下手,制定出切实可行的措施,才有可能趋利避害,解脱恶性循环,建立起本地区的新的生态平衡,极大地提高生产力,从而走迅速富裕起来的道路。为此,代表们提出以下基本原则建议,以发挥我国热带、亚热带的优势,多快好省地建设好这块宝地。

一、要发扬我国热带、亚热带地区优越自然条件的长处,优先抓好这一地区的建设,使之较快、较易地富裕起来,这对全国来讲是有利的。过去把建设的重点只放在这个地区的“二分田”上是片面的,“七分山”与“二分田”是联系着的整体,搞好“七分山”才能搞好“二分田”。在山地丘陵要以发展林业为主要建设任务的前提下,合理安排种植业和养殖业。农田粮食生产要以提高单产为目标。

二、在国务院下设置国家自然资源管理委员会(或局)的权力机构,统管全国的自然资源的开发利用和保护。

三、恢复国家的水土保持委员会,统一规划管理全国水土保持和治理水土流失的工作。应首先组织绿化长江上游地区的国家重点工程。

四、立即制止对森林的破坏和不合理的采伐利用,大力保护和发展野生动植物资源,加强管理和繁育工作,使目前已面临“山穷水尽”地步的山区有一个休养生息的机会。

五、要加强生态学的宣传、教育和科学研究。

会议期间,代表们不仅开大会报告,小会讨论,提建议,订措施,而且到株洲县社队林场参观考察。株洲市人民综合治理山地丘陵,15 年来使森林覆盖率由 14.6% 上升到 40.6%,改变了生态环境,不仅使林业得到发展,而且促进了农牧副渔各业,农业总收入增长两倍。株洲市人民综合治理山地丘陵的经验,值得全国人民学习和借鉴。

(中国科学院植物研究所 张昌祥 金鸿志)