

干旱地区高耐盐植物国际会议简报

A BRIEF REPORT ON "INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIGH SALINITY-TOLERANT PLANTS IN ARID REGIONS"

干旱地区高耐盐植物国际会议于1990年12月8—15日在阿拉伯联合酋长国阿英(AL Ain)市召开,会议由阿联酋总统扎依得·本·苏丹·阿纳哈扬阁下赞助,国际生态学会和阿联酋大学联合主持下召开。与会者来自五大洲约38个国家和地区共180人。我国复旦大学环境与资源生物系胡嘉琪及中国科学院植物研究所生态室金启宏与李永宏三人参加。

会议的目的:(1)促进和交流各国对含盐海水在发展植物生产中利用的研究;(2)恢复和重建绿色环境;(3)发展和发现高耐盐谷物。全会共收到论文近200篇,墙报22篇。开幕式由阿联酋总理苏丹·本·扎依得·阿纳哈扬主持,东道国农业及渔业部长,教育部长先后致词,当天总理还主持了墙报展示的揭幕式,在看到中国科学院植物所生态室展出的关于新疆和内蒙草原盐生植物研究的墙报时,停下来仔细观看,并向两位中国代表询问和交谈。我国黄大使也在场。

大会在主席、国际生态学会委员,德国奥斯那伯吕克大学李滋教授所作的关于发展沿海植物生产系统、利用海水灌溉、寻找高耐盐植物报告后,开始了学术报告活动。10—12日三天的专题报告分红树林、盐生植物、土壤和水管理三个方面进行:(1)红树林方面共报告了论文33篇,其中主要的有澳大利亚B. F. Clough的干旱地区红树林生长生理和环境对其影响;德国M. Popp的红树林对不同盐分的生理适应;日本荻野和彦的红树林系统中土壤水分和植物的相互关系等。(2)盐生植物方面共报告了58篇论文,其中主要的如埃及K. H. Batanouny的干旱地区植物对盐分条件的适应;澳大利亚J. M. Osborne的六种半干旱灌木对盐分梯度的发芽反应;法国H. N. LEHouerou的地中海等气候带干旱地区的盐生植物;我国复旦大学代表的中国盐生植物区系及其植被类型的报告,引起了各国与会者的极大兴趣。(3)土壤和水分的利用和管理方面共报告了28篇论文,主要内容有澳大利亚G. Aliaon的土壤水和地下水含盐量对桉树的影响;美国J. V. Schilfgard的水管理中盐分控制策略及J. Letey的土壤特性和含盐水分灌溉管理等。

第五天会议组织赴扎依得国际试验农场进行专业考察,该场试验内容主要有建立和保存阿联酋天然植被,围绕农业海水灌溉和解决土壤及谷物含盐问题。最后一天大会组织自由参加赴阿联酋东部富查伊拉山区和沿海红树林考察,同时,大会另外邀请20名各国著名专家教授赴阿布扎比宫,参加总统的接见,会见时总统发表了热情洋溢的讲话,表示了对与会代表的热烈欢迎和衷心感谢,祝贺科学家们在科学研究上取得的成就,并仔细观看了各种耐盐植物盆栽的活标本,表现出他对改造沙漠,发展农业和绿化环境,造福人民的强烈愿望。他希望通过这次会议能促进各国对有关问题研究的合作和交流。

15日全会圆满结束。

胡嘉琪