

【学术交流】

美国密苏里植物园主任彼特·雷文 (Peter Ravan) 博士

应邀在华南植物园 (所) 作植物园建设与发展的学术报告

2003 年 9 月 22 日上午, 美国密苏里植物园主任彼特·雷文 (Peter Ravan) 博士应邀在华南植物园 (所) 作了关于植物园建设与发展的精彩报告。报告由中科院华南植物所 (园) 周国逸副所长主持, 任海副所长致欢迎词, 中科院植物所韩兴国所长作翻译。

彼特·雷文 (Peter Ravan) 博士首先简要回顾了世界植物园的发展过程, 中国经济发展和城市化进程与植物园的关系; 从植物园的物种保护、科学研究、教育和展示等基本功能出发, 分析了世界各国, 以及中国科学院植物园的特色、优势与不足; 进而对植物园的建设和发展提出了如下五点建议:

一、植物多样性保护比动物多样性保护的成成本要低一些, 但植物多样性保护必须注重①对野生物种、种群生境和生存状态的研究和了解; ② 弄清如何去了解野生物种、种群生境和生存状态; ③ 恢复和重建野生物种和种群的生态系统; ④ 植物多样性保护必须与公众教育相结合。

二、对于外来物种的引进必须注重物种引进的各个环节和对外来物种的控制。同时注重

植物园之间的相互合作, 建立植物园工作网络。

三、要根据社会、经济和文化的发展与需求来规划和调整植物园的发展方向和工作重点, 植物园不能仅仅局限于科学研究。

四、要建立区域和更大范围内的植物园信息网络系统, 做到植物园资源和信息共享。

五、对于活体植物的收集与研究, 不能单一追求收集植物种类的数量, 关键要看收集与研究的质量。一个植物园每年能增加 25 个植物种, 并且能弄清生物学、生态学、栽培学, 以及相关信息资料, 已经很不容易了。

应邀参加华南植物园总体规划和共建项目论证会的中科院生物局康乐局长、姜治平处长和中科院植物所植物园、武汉植物所、西双版纳植物园、昆明植物所植物园、江苏省南京植物园、北京市植物园、深圳市仙湖植物园等国内著名植物园的专家、教授, 以及华南植物所 (园) 的科研、管理人员 100 多人一同参加了报告会。

(通讯员练璐瀚)