

第三十届国际植被学会学术讨论会情况简介

The 30TH SYMPOSIUM OF INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR VEGETATION SCIENCE (IAV) IN HALLE, GDR.

一、会议的概况与内容

第三十届国际植被学会学术讨论会在民主德国哈勒(Halle)召开。会期按传统习惯安排在复活节前一周,故本年度会议于3月24—27日举行。本届会议的组织者是马丁路德大学生物学部地植物学专业的R.Schubert教授及其同事们。会议中心议题是“植被人为变化的分析和评价”。这是一次规模较大的会议,300多人出席,来自五大洲25个国家。其中欧洲人数最多,亚洲除我国外日本也有人出席这次会议。

会议举行了简短的开幕式后即进入论文的报告和讨论。在大会上报告的论文有:(1)植被特征对垦殖和生态稳定性的指示作用;(2)植物分布区的综合人为变化—散布模型、散布速度及其在植被变化中的作用;(3)应用卫星资料监测人为活动造成的植被变化;(4)综合植物群落(Synthetic plant communities)的定义和管理中的问题;(5)植被变化的研究对社会的贡献。

由于会议收到的论文很多,牵涉面亦很广,因此大会报告以后即开始分组按专题进行,专题的分组情况如下:

1. **欧洲以外地区的植被:** 在本专题组内的报告,涉及秘鲁、阿根廷、古巴、阿拉伯西南部、泰米尔半岛、西西伯利亚、苏联远东地区以及北极地区的植被在人为影响下所发生的改变。

2. **植被的历史和自然保护:** 内容有关于用孢粉分析的方法阐明大范围的植被改变;多学科综合研究植被人为变化的历史;伏尔加、卡玛河地区中世纪农业生态系统的特征;利用档案资料评价植被人为变化的可能性;以及意大利人为区系分布学和历史地理学的评价等。

3. **植被和区系变化的一般性问题:** 内容主要是关于用植被制图的方法,如用假彩色航片制图,同一地区不同年代植被图的比较,人为演替制图等方法研究人为影响(伐木,践踏,割草…)所造成的陆生植被,水生植被的改变。有些作者应用一些地区的历史资料研究了近40年来区系植被的人为变化,以及新引入杂草植被在人为生境中的作用。此外还有人研究了人为特殊生境(如人为盐渍化,肥料工厂等)中生态系统的改变。

4. **杂草植被:** 报道了近数十年来农业生产实践所导致的民主德国,联邦德国、波兰西北部,捷克斯洛伐克等地农田杂草植物区系和群落的变化,

5. **水生植被和沼泽植被:** 内容涉及淡水水域、河口盐生泛滥草地、砂砾河岸、排水沟、酸沼等地植被,在人为的污染、排水、施肥等影响下的改变,

6. **森林植被:** 内容是关于环境污染(如SO₂, 散落物,酸雨…),施肥等各种人为活

动影响下,欧洲水青冈林,松林,云杉林,桦木林以及其它人工林群落的结构、区系组成、地被层和土壤变化等。

7. 宅旁杂草植被和城市生态系统: 内容是关于宅旁杂草群落,路边植被,城市植被的种类组成,群落结构等在人为影响下的动态和改变,种在城市中分布的模式以及利用“种的活动性”(Aktivität der Arten)判断植被的人为影响,此外还有关于某些草本植物群落(如岛屿上的*Angelica archangelica* ssp. *litoralis*高灌木草丛)性质的讨论。我国东部及日本植被在人为影响下的变化也分在这一专题组内进行报告。

8. 草地植被: 内容是关于欧洲平原,山地以及高山上的草本植被在各种人为影响下的改变和演替。

9. 旱生植被和隐花植物植被: 主要是研究欧洲,地中海等地干旱草地在人为影响下的改变以及某些地区地衣、大型真菌区系和群落近数十年来的改变等。

由于我们只有一人出席会议,因此主要是参加植被和区系变化的一般性问题、森林植被、宅旁杂草群落和城市生态系统等专题组的活动,并在会上作了“中国华东区植被在人为影响下变化”的报告。

论文报告和讨论于26日结束,27日进行野外考察,考察的内容是:一个湖泊(Süßen See)周围植被在旅游者影响下的改变,艾斯勒本附近铜质片岩石堆上的植被以及哈勒附近地形所引起的小气候和植被的变化。

会议期间国际植被学会咨询委员会召开了新当选的委员会成员的第一次会议,会上委员们就四年来(1982—1986)学会工作、会员情况、经费开支、出版等问题进行了讨论,并选举产生了新的常务委员会。Ellenberg教授因年事已高,须集中精力著述,应其请求,不再选他担任现职,而由意大利的Pignatti教授当选为主席,秘书长仍由Dierschke教授连任。在讨论学会今后学术活动时,委员们希望1991年能在中国举行一次学术讨论会和野外考察。此事尚在联系中。此外,关于会员参加学会活动以及接纳新会员入会问题,考虑到目前的实际情况,委员会原则同意在征得秘书处同意后可在一些国家和地区建立学会的分支机构,协助学会接纳会员并开展学术活动。

二、几点体会

通过这次会议和会后的参观访问有以下几点体会:

1. 在植被科学发展的早期以至于五十年代,植被学界存在一个争论问题,而栽培植被是不是植物群落。从这次学术讨论中可以看出,当前的人为活动对植被的影响是极其广泛而深刻的。它遍及到各种植被类型,从热带森林到极地冻原,从平原植被到山地植被,从水生植被到旱生植被,从自然植被到栽培植被,而且栽培植被在人为影响下也正经历着显著的变化,要把人为影响下所建立的或形成的植被群落排除在群落学的研究之外是不可能的,也是不能认识群落发展的规律的。这方面的研究不仅有理论意义,在生产实践上也很重要,因为它直接关系到农、林、牧、副、渔的生产关系到植被资源的合理利用和有效的保护。

2. 欧洲的一些国家在植被方面的研究做得比较深入细致。由于他们早期的植被资料积累得比较详细完整,有可能追索植被和区系近百年来,甚至更长时间在人为影响下的

变化过程。在一些新开发的地区利用空间技术成果也可追索植被近数年来变化。

3. 我国是一个有着七千年以上历史的文明古国, 植被在人为影响下变化很大, 现代化的发展也正在加速这种变化过程。我们在这方面的研究虽然开始很早, 但缺少系统和深入的工作。为了适应学科和生产发展的需要, 应有计划开展和加强这方面的研究工作。由于缺乏详细的植被历史资料, 会给这一工作带来一些困难, 补救的办法只能加快收集, 并希望有关方面提供收集空间的以及历史的资料的方便。由此也可以看出, 地区的详细的植被调查仍然是十分重要的, 这是基础工作。目前有一种忽视植被调查, 忽视基础资料积累的倾向是需要加以克服的。

4. 国际上对我国的植被研究工作很重视, 但并不十分了解。我们在会上的发言他们都极感兴趣, 许多人希望会后与我们建立更多联系以至于合作。因此今后这种会议我国最好能有较多的人参加, 以加强我国植被研究与国际间的交流, 促进自身工作发展并在国际植被研究中作出更大贡献。

三、近年来学术活动的追记和未来的安排

有关“国际植被学会简介及其1980年和1981年的工作报道”曾在本刊6卷2期上发表过。现将1982—1984年以来各届学术讨论会的会址, 会议专题等续表追记如下, 以便读者查考:

届次	会期 (年份)	会 址	出 席 国家数	出 席 人 数	会议专题及会后出版物名称	编 辑 人
26	1982	捷克斯洛伐克 Prag			植物群落中的分布现象 Chorological phenomena in plant communities	"Phytocoenologica" vol. 12. No.2/3
27	1983	阿 根 廷 Corrientes			自然的和半自然的植被 Natural and Semi-Natural vegetation	
28	1984	荷 兰 Wageningen	18	72	附属植物群落 Abhängige pflanzengesellschaften	J.J. Barkman
29	1985	法 国 Bailleul			植物社会学与地貌学 pflanzensoziologie u. Geomorphologie	J.M. Géhu
30	1986	民主德国 Halle/s.	25	>300	植被人为变化的分析和评价 Analysis and valuation of anthropogenic changes in vegetation	R. Schubert

国际植被学会今后几年的活动初步安排如下:

1986年: 除已在民主德国召开了30届学术讨论会外, 并于7月2日至15日在挪威进行野外考察, 组织者为挪威农业大学J. Kielland-Lund教授。

1987年: 由于将在柏林召开第14届国际植物学会议, 不再单独举行学术讨论会, 但在荷兰将于7月14—18日由Utrecht大学Werger教授组织一次有关植被结构的国际学术讨论会。

1988年: 在意大利罗马举行14届学术讨论会, 议题为: “居民点的自生植被”(Spontane Vegetation in Siedlungew), 并在美国进行野外考察。

1989年: 在波兰华沙举行32届学术讨论会。议题为: “植被的遥测和制图”(Feroerkundung and Kartierung der Vegetation)。

1990年: 第33届学术讨论会将在欧洲的一个国家举行。

1991年: 希望在中国举行第34届学术讨论会和野外考察。

(华东师范大学 宋永昌)