

贺《中国沼泽志》问世

李文华

(中国科学院地理科学与资源研究所,北京 100101)

中图分类号:P343.4 文献标识码:E

《中国沼泽志》的出版发行是我国沼泽湿地研究的重大事件,是对沼泽科学研究的重大贡献,我热烈祝贺中国第一部沼泽志问世。

湿地兼有水、陆特性,具有多种功能、生物多样性丰富,是地球上最重要的生态系统和人类最宝贵的生存环境之一。沼泽是湿地的基本组分,主要类型或核心部分。它同时包揽了湿地的三个基本要素。与其它湿地相比,沼泽湿地更具有代表性和典型性。自 70 年代以来,湿地研究成为国际环境科学和生态研究的热点问题之一。美国成立了湿地科学家协会(Society for Wetland Scientists),加拿大建立了湿地工作组(Wetlands Working Group)。并先后出版《湿地》((Wetlands)和《加拿大湿地》(Wetlands of Canada)等专著。在湿地分类系统中,美国的 Cowardin, L. M. 等人把美国湿地分为滨海湿地;河口湿地;河流湿地;湖泊湿地和沼泽湿地,把沼泽作为湿地的主要类型之一。加拿大的 Rubec, C. D. A. 把加拿大湿地划分为藓类、草本、森林、河湖滨高草和浅水湿地,前苏联和北欧亦重点研究沼泽和泥炭地。1971 年,加拿大、英国、前苏联等 6 国在伊朗签署了《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》(简称《湿地公约》),表明湿地已引起国际有关政府的重视。1980 年,在印度首次召开国际湿地大会,并规定每隔 4 年召开一次,标志着湿地研究步入新阶段。

我国的湿地总面积较大,达 2500 万公顷、仅逊于加拿大、俄罗斯和美国,但与国土面积相比则低于全世界的平均水平。我国湿地类型繁多,生物多样性丰富.并具有许多独特的生物种类和青藏高原沼泽湿地等特有类型。但是由于不合理的人类活动所造成的压力,某些沼泽湿地正面临着围垦、污染、引种和过度猎取等严重威胁,面积逐渐缩小,湿地的环境保护功能显著下降,并危及到人类和社会的持续发展。1998 年,长江和嫩江、松花江流域特大洪水给人民生命财产带来重大的损失,与湿地退化密切相关。洪水过后留给我们的不仅是在危难时刻中国人民所迸发出无与伦比的团结奋战精神的自豪,也留给了我们深刻的教育与反思。如何合理的保护、管理与开发湿地成为当前生态建设过程中的一个重要的课题。

我国对湿地的研究工作主要是在 50 年代以后开展起来的。我国政府于 1992 年签署《湿地公约》成为该条约的缔约国。在我国政府制定的《中国 21 世纪议程》中,将湿地保护与合理利用列为议程的优先项目。由国家林业局组织协调有关部委和广大湿地科学工作者召开全国湿地研讨会(1994),并制定《中国湿地保护行动计划》。中国科学院和有关高校积极开展湿地研究,期间成立中国科学院湿地研究中心、中国生态学会湿地生态专业委员会,并召开了多次国内和国际湿地学术研讨会。在全国重视湿地研究与保护的形势下,出版《中国沼泽志》一书,具有特殊意义。

《中国沼泽志》一书是中国科学院长春地理研究所沼泽学工作者 40 年来沼泽考察研究总结,是一部综合性沼泽学专著。全书共分两篇,第一篇是中国沼泽总论,按学科的研究内容,全面系统的论述了我国沼泽形成的环境因素,沼泽形成模式,沼泽的综合分类、类型特征与分布规律,首次论述我国典型沼泽生态系统的结构、功能,在评价全国沼泽资源,阐述沼泽资源合理利用的基础上,提出沼泽保护的原则、措施和建议。第二篇为中国沼泽分论,依次按东北、华北、华东、中南、西北和西南 6 个地区,以每片沼泽为单元分别叙述,共记述了 396 片沼泽。沼泽志编写一律采用记述性体例,以反映沼泽客观现状为核心,扼要记述沼泽位置、类型、面积、地质地貌、气候、水文、土壤、生物资源,以及合理利用现状与保护措施等。

《中国沼泽志》系统的展示了我国沼泽研究的最新成果。书中所用资料与数据大部分是作者们在野外考察、收集、实验分析的第一手资料,许多内容是首次报道。这是一部内容翔实,数据可靠的专著,在沼泽形成模式、分类、分布、生态系统结构、功能及其资源合理开发利用方面都有系统的论述与创新。本书的出版,对于从事沼泽、湿地科技人员,自然保护区管理人员以及地学、生物学、生态学、环境科学领域的科教工作者有重要的参考价值,对促进我国沼泽学研究向更高和更深层次发展,对推动我国沼泽资源合理开发利用与环境保护具有重要的理论和现实意义。《中国沼泽志》还将以其在这一独特的生态系统中研究的成果丰富我国生态学的知识宝库。作为中国生态学会湿地生态专业委员会的首届主任委员,我对此寄予深切的期望和诚挚的祝愿。