



中国科学院

生物多样性



通讯

生物多样性委员会

1997年4月

第11期

内 容 提 要

【世行贷款】

设备采购最新进展；96项目审计工作结束；

【研究项目】

PD85-31-03课题9项专题全部通过验收；云南哀牢山徐家坝地区生物多样性保护进展；

【信息交流】

《生物多样性》公约缔约国第三次会议召开；濒危物种科学委员会简介；中国环境与发展国际合作委员会生物多样性工作组简介；由UNEP支持的“生物多样性数据管理能力及信息网络建设”中国子项目启动；

【会议报道】

中国科学院BRIM项目科学咨询委员会二届一次会议；第二届全国生物多样性保护与持续利用研讨会纪要（附：陈宜瑜副院长在闭幕式上的讲话）；

【出版信息】

《物种多样性的研究与保护》通过专家评审；《世界物种红色名录濒危等级》中译本出版；

【世行贷款】

设备采购最新进展

BRIM 项目设备采购进展顺利，已进入仪器设备到货阶段。

院生物多样性委员会全权委托中科院“东方科工贸集团，东方科学仪器进出口集团公司”承办北京进关的 BRIM 子项目单位仪器的报关提货等有关手续，委员会办公室总协调用户、外商及东方公司的一系列事宜，并与院国际合作局外资外贷办（OEF）、院计划局装备处及时沟通信息，协助办理各子项目单位的机电产品进出口登记表、免税申请表、审核发送草签的合同文件、处理办免税、报关提货等紧急事情，截止目前未发生任何原因造成的事故和损失。采购的 13 辆考察车已于 96 年底全部到位，东方公司已安全接运分析仪器 15 大品目 20 多台仪器。各子项目单位瞩目的计算机设备将在近期全部到位，外源设备可能稍稍滞后一些。

在保证设备安全顺利到位的同时，BRIM 办公室积极筹划下一步工作安排，对 12 个子项目单位的设备档案建档、安装运行状况、研究效益将进行实地调研，撰写调研报告。

（王晓伟）

96 项目审计工作结束

国家审计署每年例行的世界银行贷款项目审计工作在 3 月初开始，历时 2 周，在 BRIM 办公室的组织协调下，各子项目单位的积极支持配合下，进展顺利，受到了审计官员的好评。

（王晓伟）

【研究项目】

PD85-31-03 课题9项专题全部通过验收

PD85-31-03 课题是国家八五基础重大项目“中国生物多样性保护生态学的基础研究”的第三课题,主持单位中科院植物研究所于1996年12月7-8日在中科院鼎湖山森林生态系统定位研究站召开验收会,对该课题的9个专题分别进行验收。

验收专家一致认为各专题都完成了委托任务书规定的内容,9个专题全部通过验收,对一些专题出色的研究工作给予了肯定。

(植物所科研处)

云南哀牢山徐家坝地区生物多样性保护展望

云南是我国生物多样性最丰富的地区之一。哀牢山脉位于云南省中部,是横断山脉、云南高原及东南亚半岛山地三大自然地理区域的交叉过渡区,它横亘在滇东高原和滇西横断山区之间,是滇中南最高的山地之一。由于其特殊的地理位置,哀牢山脉蕴藏着丰富的生物多样性资源。哀牢山为国家级自然保护区,位于山脉的中北部,保护区北段部分的徐家坝地区,是保护区的核心区域之一。徐家坝地区在1994年被命名为国家森林公园。

哀牢山植物区系十分复杂,植被类型极为丰富,并表现出明显的垂直分布现象。其维管束蕨类植物有1500种以上,植物属一级的15个地理成分十分丰富。徐家坝地区原生植被主要以壳斗科和茶科种类为优势。由于分布面积较大,且较少人为干扰,自1981年以来一直作为森林生态系统长期监测的定位研究站,进一步的监测工作也在进行中。

哀牢山在动物区系上属东洋界西南区西南亚区,有着丰富的动物多样性。据研究,动物区系成分以东洋界为主,南北成分的混杂现象极为明显,种类很丰富,是南北区系的过渡地带。据统计,哀牢山共有鸟类323种,其中云南特有种20种,兽类、两栖爬行类和昆虫资源也极为丰富,如兽类就有86种。

作者之一(李寿昌)在徐家坝生活的16年中,观察到的兽类物种有黑长臂猿,灰叶猴、短尾猴、水鹿....。长臂猿是我国境内与人类亲缘关系最近的野生动物,是重要的保护动物和实验动物。哀牢山是该种最重要的分布地区之一,目前种群状况较好,是最有希望保存下去的地理种群。然而,打猎已

严重威胁着徐家坝的野生动物，近几年被猎杀的动物有黑长臂猿，水鹿、赤鹿、野鸭等，在其周围，一个台商独资的种茶垦植项目已经开展，现已砍伐次生林及灌丛草地 10 多亩，栽茶 2000 多株，将对森林生态系统定位研究站的科研基地造成破坏性的影响。

我们建议：

- 1、涵养水源，为当地工农业生产用水提供一定的保障。
- 2、开发和建设科学研究和教育基地。
- 3、生态旅游的开发应在严格的管理控制和监测之下，科学化法规化管理。
- 4、利用其丰富的土地资源，发展特种种植业，如发展茶、中草药种植等。
- 5、应将徐家坝划为严格的科研实验区，实行严格的禁猎、禁伐、禁采、禁垦。

（兰道英 李寿昌）

【信息交流】

生物多样性公约缔约国第三次会议

《生物多样性公约》缔约国第三次会议于 1996 年 11 月 4 日至 15 日在阿根廷首都布宜诺斯艾利斯召开。130 多个国家的代表和一些国际组织及非政府组织的代表参加了会议。会议通过了 29 个决定和《布宜诺斯艾利斯宣言》。

《公约》缔约国第四次次会议将于 1998 年 5 月 4 日至 15 日在斯洛伐克首都召开。

（国家环保局）

濒危物种科学委员会简介

中华人民共和国濒危物种科学委员会（以下简称“濒科委”），于 1981 年成立，是我国履行《濒危野生动植物物种国际贸易公约》的科学职能机构，国务院授权中科院组建，委员由有我院聘任，现有委员 27 位。

濒科委的基本职责是履行公约规定的‘科学机构’（Scientific Authority for CITES）的各项职责，对我国濒危动植物进出口的申请进行科学的审核并提供科学的咨询，与公约成员国‘科学机构’之间就濒危物种现状及公约附录修订

等方面进行信息交流,对我国的濒危物种现状进行调研,建立我国的濒危物种信息系统,组织或参与《公约》有关的政府提案及必要的工具书(如公约物种《鉴定手册》、《公约指南》等,在物种现状、贸易监测和信息系统方面进行国际间的信息交流。

中国环境与发展国际合作委员会 CCI CED 生物多样性工作组 BWG 简介

生物多样性工作组(BWG)成立于1992年底,中国科学院汪松教授和亚洲保护局(ABC)主任John Makinnon博士分别担任中方和外方主席,工作组由6名外方专家和4名中方专家组成。

其工作目标责任为:

- 1、广泛获取国际经验,为解决生物多样性保护领域中的问题提出对策。
- 2、扶持生物多样性保护优先项目,使之得到相关领导者和政策制定者的关注。
- 3、对中国生物多样性保护问题为政府决策部门提供参考。
- 4、协助中国参与国际生物多样性公约的项目,宣传我国生物多样性方面的成就,为中国树立良好的国际形象。
- 5、选择适当的生态系统,研究生物多样性保护对当地经济发展的作用,指出对这些系统产生威胁的因素,提出可持续利用的措施和建议。

(王晓伟)

中国生物多样性数据管理及信息网络建设项目启动

联合国环境规划署(UNEP)设立项目用于支持发展中国家生物多样性数据管理能力及信息网络建设,中国成为第一批被选中的10个国家之一。

该项目1994年底立项,1995年12月中国子项目正式批准启动。项目由国家环保局牵头组织,有中科院、农业部、林业部、建设部、教委、海洋局以

及国家中医药管理局共 8 个单位参与项目的具体实施。

根据环境规划署的要求分为 5 个子项目：

- A 生物多样性国家机构的调查；
- B 生物多样性基础数据管理指南；
- C 生物多样性国家计划制订；
- D 生物多样性信息资源；
- E 生物多样性计划的实施编目；

(国家环保局)

【动态】

[世界环境组织报告]称全球环保状况堪忧

据世界环境观察组织最近的报告称，在履行里约大会协议方面，世界各国政府既没有明确的目标任务，又缺乏切实可行的政策措施，里约条约的主要部分“世界气候变化框架公约和生物多样性公约”没有得到恰当的实施和执行。在过去的 20 年里，美国曾是环保工作的领袖，时至今日，这种状况已经不复存在了！报告指责美国参议院迟迟不批准实施《生物多样性公约》。与美国形成鲜明对照，从 1992 年以来，德国及其他欧洲国家在贯彻实施保护条约方面作了大量的工作，已经取代美国，成为国际环保领袖。

报告分析指出：发展中国家在共建一个健康干净的“地球村”的过程中，处于举足轻重的地位。报告还批评了世界银行的投资政策和贷款流向。世界银行每年向发展中国家投放的有 200 亿美元的贷款。这些贷款项目对世界环境产生了极为有害的影响，在研究贷款流向时，世界银行忽略了可持续发展这一全球趋势。

《生物多样性公约》颁布实施以后，并未产生预计的效果，各国在执行该条约方面，既缺乏一个明确的目标，又没有可以实现目标的方案。自 1992 年以来，全球的热带森林及其他自然生态系统大规模地消失或遭到破坏。

报告称赞非政府组织正越来越多地参与环境保护，并发挥越来越大的作用。51 个国家的 1,500 多个城市已经制定了详实可行的地方环保计划。在巴西、中国和印尼等发展中国家，人口增长速度已经被有效地降了下来，人口增加对资源的压力有所减轻。

(王晓伟)

【出版信息】

[物种多样性的研究与保护]
通过专家评审

该书是中国科学院生物多样性委员会计划出版的生物多样性系列丛书之一，11位专家组成的评审专家组对该书进行了评审。专家们一致认为：该书以中国生物多样性的主要类群为对象，从物种多样性的现状、主要研究方法和保护等方面进行了系统的阐述，反映了生物多样性的研究与保护的主要方面，该书的出版将对我国生物多样性的研究与保护起到积极的作用。

(候淑琴)

[世界物种红色名录濒危等级]中译本出版发行

《红色名录》由世界自然保护联盟(IUCN)物种生存委员会制订，获IUCN理事会第40次会议通过，由中华人民共和国濒危物种科学委员会翻译，1995年11月出版发行。

该名录是为评估濒于绝灭危险的物种并拟定相应保护措施提供了简单而且广泛接受的方法。它重新拟定了红色名录中使用的各个等级，形成了明确而客观的按照物种绝灭危险程度进行等级划分的新标准体系。

红皮书和红色名录中受威胁物种的分级标准自建立以来，经过多次修改，得到了广泛承认，在世界自然保护联盟(IUCN)和其他许多非政府组织的出版物和名录上使用。

本次修订具有以下几个特定目标：

- 为不国家或地区的人们提供可以统一使用的体系；
- 通过使用清晰明确的体系标准，更加客观地评估导致物种濒临灭绝危险的作用因素；
- 提供一个便于在差异极大的物种或类群间进行比较的新体系；
- 使受威胁物种名录的使用者更好地理解各物种分级的理由；

【会议报道】

中国科学院 BRIM 项目 科学咨询委员会二届一次会议在京召开

中国科学院 BRIM 项目科学咨询委员会二届一次会议于 1997 年 1 月 13 日至 14 日在北京龙都宾馆召开。

会议由本届中方主席、国家环保局副局长王玉庆先生和外方主席、国际自然与自然资源保护联盟 (IUCN) 首席科学家 J.A.McNeely 先生共同主持。BRIM 项目的管理者中科院生物多样性委员会从 BRIM 项目进展、生物多样性信息系统建设进展、中国科学院八、五生物多样性研究进展、中国科学院九五生物多样性研究建设等四个方面向咨询委员会汇报了 BRIM 项目及其相关工作的进展情况。委员们进行了认真的评议,对 BRIM 项目的进展表示满意。

中国科学院副院长、生物多样性委员会主任许智宏出席了会议,生物多样性委员会副主任、协调局副局长佟凤勤先生到会拜望了与会中外咨询专家。

(详见特讯专刊)

第二届全国生物多样性保护与持续利用研讨会圆满结束

第二届全国生物多样性保护与持续利用研讨会于 1996 年 11 月 22 日在北京香山圆满结束。会议由中国科学院、林业部、农业部、国家环保局和国家教委等单位联合组织,来自 84 个科研教学和管理单位的 160 名代表出席了会议,其代表覆盖了全国 26 个省区。

大会主题报告由 17 位专家宣讲,内容包括物种多样性、菌物多样性、生物多样性科学前沿、生物多样性的经济价值评估、遗传多样性、生物安全、外来种影响及其控制、自然保护区管理、森林多样性、生物多样性与生命科学、多样性空间分布格局、野生近缘种及家养动物种质资源等、分组专题报告内容包括:濒危种迁地保护、火烧迹地物种恢复、早春植物多样性、人工林生物多样性、水域生态系统多样性、湿地生物多样性、小种群灭绝的计算机模拟、种群生存力分析、迁地保护、城市建设与多样性变化、水利工程对

环境影响等。

通过热烈地讨论，代表们一致认为，1、我国生物多样性保护事业已取得了阶段性成果，初步形成具有中国特色的研究内容，某些研究领域已与国际接轨；2、经过10余年的科研锻炼和工作积累，我国已形成了一支以中国科学院为龙头、大专院校和地方院所参加的生物多样性科研队伍，其专业覆盖面较广、规模较大、年龄结构较合理；3、生物多样性保护已不仅是科学研究的议题，而且已成为政府行为甚至全社会的行动，对国计民生的影响力日渐增大；4、虽然我国生物多样性研究已渡过初创阶段，并取得一定成绩，但与国际水平尚有不小距离，且我国的生物多样性研究面临着严峻的考验。

经过交流，代表们提出近期应开展的主要研究为：完成物种本底调查，研究生物多样性的发生和灭绝过程；以物种多样性为基础，重点开展生态系统多样性研究；确定关键问题，在关键地区应关键技术选择关键类群进行深入研究；干扰和生境丧失对物种濒危的影响，物种有效种群的重建与退化生态系统的恢复；生物多样性经济价值的评估等。

(马克平)

陈宜瑜副院长 在第二届全国生物多样性保护与持续利用研讨会 闭幕式上的讲话

各位领导、各位同志、女士们、先生们：

历时三天的第二届全国生物多样性保护与持续利用研讨会在有关部门和各位与会者的共同努力下即将圆满地结束了。值此，我谨代表大会组委会向为这次大会的成功召开做出积极贡献的各位代表和有关部门的同志表示衷心的感谢。

两年前的1994年9月，我们与林业部等单位共同组织召开了首次全国生物多样性保护与持续利用研讨会，收到了良好的效果。这一次会议除上届的两个组织单位外，又得到了国家环保局自然司，国家教委科技司和中国农科院的积极响应和大力支持，共同来举办本次研讨会，这也是本次会议能够如此成功的重要原因。

众所周知，生物多样性保护在70年代末期以来，引起了国际社会和各国政府的普遍关注，特别是1992年联合国环境与发展大会由150多个国家政府首脑签署的《生物多样性公约》的生效及其后续的履约行动更将生物多样性

保护与持续利用推向高潮，不仅成为人类与环境领域的热点，同时成为若干相关学科领域甚至整个科学界关注的前沿课题。形成如此局面的主要原因是由于关系到人类本身的生存与发展的生物多样性受到了严重的威胁。

中国是世界生物多样性特别丰富的国家（Smegadiversity country）之一。但由于我国庞大的人口压力和经济快速发展的压力，又成为生物多样性受到最严重威胁的国家之一。近年来，我国政府和科学届都从不同侧面对生物多样性的保护与持续利用做了积极的努力并取得了一定的进展，但现状仍不容乐观，任务还很艰巨。但只要我们各个方面共同努力，前途还是光明的。

由于生物多样性保护与持续利用是一项涉及面广，在理论和实践上都比较新的课题，因此定期地举行研讨会，对于交流研究成果及实践经验和体会，加速科技成果的转化，增进科研人员与管理者之间的联系和沟通都具有十分重要的意义。中国科学院一直十分重视生物多样性及其相关领域的研究工作。

我院自建院以来，受国家的委托，与兄弟部门的研究人员一起对我国动植物、微生物资源进行了 40 多年的调查和研究，并先后出版了《中国植物志》、《中国动物志》、《中国孢子植物志》、《中国植被》、《中国高等植物图鉴》、《中国植物红皮书》（第一卷）等一系列专著；并增建和扩建了有关的研究设施，如标本馆、植物园、定位研究站等，为生物多样性保护和持续利用的研究和实践提供了大量的资料和服务。在此，我特别要对国家环保局、林业部、农业部和国家教委等多年来对我院生物多样性保护、珍稀濒危动植物保护等研究工作的支持表示感谢。我院将在国家主管部门的领导下积极组织科研人员，与国内外有关科研机构的研究人员紧密合作，为政府主管部门制定生物多样性保护和持续利用的政策，为合理利用我国的生物资源、保护环境，提供理论依据和实践基础。

中国生物多样性方面的研究起步较晚，80 年代中后期中国科学院的一批专家在当时的院领导特别是生物科学与技术局的组织下，倡导并积极推动中国的生物多样性保护与研究，与 1989 年初召开了我国第一个生物多样性研讨会，1990 年初成立中科院生物多样性工作组，1992 年初扩大成立中国科学院生物多样性委员会，这期间组织了一系列重要的活动，包括申请、组织有关的研究项目，出版书籍和杂志，积极配合国家有关部门的活动等。在国家各有关部门的支持下，中科院在推动中国的生物多样性研究方面起到了相当重要的作用。通过“八五”期间的工作，特别是“八五”期间我院主持的三个重大项目的研究，我们深切地体会到生物多样性保护的研究是一项跨学科、跨领域的工作，其与各个方面联系的广泛性在任何研究领域或方向很难与之相比的。但同时也要充分注意另一个倾向，即把生物多样性看成生命科学的代名词，变成一个大而无外，小而无内的概念。这种情况国内外都不同程度地存在。其结果是使生物多样性概念庸俗化，不利于该领域研究与实

践工作的开展。因此，我建议比较严格地界定生物多样性的概念，即是各种各样的生物及其与环境形成的生态复合体的总和，主要包括遗传多样性、物种多样性和生态系统多样性，尽管严格界定但还是比较广义的概念。实际操作时，可以采用比较狭义的生物多样性保护的概念，而且在强调三个水平研究有机结合的同时，突出“物种是基础，生态系统（包括群落）是重点的原则，不断聚焦，使生物多样性研究扎扎实实地深入开展。搞出特色，搞出水平。在现阶段应选择关键地区，找出重要的急待解决的科学问题进行研究，在服务于生物多样性保护实践的同时，要推动生物多样性保护的基础学科即保护生物学的发展。

这次会议在各位代表的共同努力下达到了预期的目的。有理由相信这次会议的成果定会对我国的生物多样性保护与持续利用工作，特别是“生物多样性公约”的履行起到较大的推动作用。

女士们、先生们：让我们大家共同携起手来，为了我们的及我们后代的生存与发展保护好我国丰富的生物多样性。

最后，祝各位代表身体健康，旅途愉快！

主 编 马克平

责任编辑 王晓伟

编 排 王晓伟 候淑琴

通讯地址：北京西城区三里河路 52# 100864

中国科学院生物多样性委员会

电 话：68597554

