

为斑斓世界贡献“中国智慧”

聚焦《生物多样性公约》第十五次缔约方大会

本报记者 王硕

“万物各得其和以生,各得其养以成。”生物多样性使地球充满生机,也是人类生存和发展的基础。在11日召开的联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)上,中国国家主席习近平发表了主旨讲话,呼吁国际社会要加强合作,心往一处想、劲往一处使,共建地球生命共同体。

生物多样性缘何如此重要?这次会议的召开又有何意义?中国在其中承担什么样的角色?让我们一探究竟

如果蜜蜂从地球上消失,人类仅能活四年

人类离不开生物多样性

伟大的科学家爱因斯坦曾预言:“如果蜜蜂从地球上消失,人类仅能活四年,没有蜜蜂就没有植物,没有植物就没有动物,也就没有人类。”

“生物多样性”不仅仅指物种种类多。它是指生物(动物、植物、微生物)与环境形成的生态复合体以及与此相关的各种生态过程的总和,包括生态系统、物种和基因三个层次。

根据联合国环境规划署2019年发布的报告,在约800万个动植物物种中,约100万个正面临灭绝的风险,其中包括40%的两栖动物和1/3的海洋哺乳动物。许多物种将在未来数十年内灭绝。

2020年世界自然基金会发布的《地球生命力报告2020》中也指出,1970年到2016年间,不到半个世纪里全球野生动物种群数量消失了68%。

与“蝴蝶效应”类似,全球生态系统存在着紧密的内在有机联系。如果生态系统中的一些关键物种灭绝,



在贵州省从江县加榜乡加车村,脱贫攻坚指挥所网格员吴贵艳(左)与村里的尖一女生梁琼英在直播推介加榜梯田风光。

可能导致生态系统中依赖它们的物种灭绝,甚至整个生态系统崩溃。而物种的灭绝,还会造成其本身所蕴含的遗传信息的消失。

例如,我们熟知的杂交水稻,就是通过野生稻的不育系和栽培稻来杂交获得的;而治疗疟疾的神药——青蒿素,是从黄花蒿这种植物中提取出来的。

如果这些消失了,可想而知,会对人类造成什么样的伤害。

再加上人类对于生物的认识还不够深入,很多疾病、药物、生命活动的机理至今尚未被研究清楚。以现在的科技水平,很难准确评估出任一物种消失带来的影响。

因此,可以说,尽可能保存下

更多的物种,是一件百利而无一害的事情。

正是因为生物多样性的重要,早在20世纪70年代,国际社会就开始探索保护生物多样性的全球治理。1992年5月22日,《生物多样性公约》在肯尼亚内罗毕通过,确立了保护生物多样性、可持续利用生物多样性和公平公正分享遗传资源利用产生的惠益这三大目标。目前,公约共有196个缔约方,是全球签署国家最多的国际环境公约。

中国是最先签署这份公约的国家之一。缔约方大会则是《生物多样性公约》的最高议事和决策机制,每两年召开一次。中国是第十五次缔约方大会的主席国。

全球正处生物多样性保护“十字路口”

未来10年期全球协同

2010年10月,日本名古屋召开的生物多样性公约缔约方大会第十次会议上,通过了“爱知生物多样性保护目标”,这也是全球第一个以10年为期的生物多样性保护目标,为中长期全球生物多样性治理设定了框架。

但很遗憾,“爱知目标”的20个行动目标,迄今还没有一条完全实现,仅有6个目标部分实现,全球正处于生物多样性保护的一个“十字路口”。因此本次缔约方大会的重要性显

得非同寻常,因为该公约的签署国必须达成一项新的全球协议,达到未来10年内停止对生物多样性破坏的目标。

会议将总结过去10年全球生物多样性履约工作情况,制定“2020年后全球生物多样性框架”,即为未来10年乃至更长时间全球生物多样性保护设定目标和路径。

中国其中的角色至关重要。本次缔约方大会的主题是“生态文明:共建地球生命共同体”。这是联合国机构首次以生态文明为主题召开全球会议。

中国科学院院士、中国科学院动物研究所研究员魏辅文认为,作为大会东道国和主席国,我国积极组织和参与这一具有里程碑意义的全球战略文件的讨论及磋商,会为未来全球生物多样性治理贡献中国智慧,注入新动力;而“生态文明”被写入主题,其实体现了国际社会对中国智慧和方案的高度认同。

“生态文明”为全球保护注入新理念

中国一直在行动

在本次大会召开前夕,中国国务院办公厅对外发布《中国的生物多样性保护》白皮书,这是中国政府发布的首部关于生物多样性保护的白皮书。

生态环境部副部长赵英民表示,“发布生物多样性领域的第一部白皮书,本身就是中国全面深入推进生物多样性主流化的具体表现,具有标志性意义。”它不仅向国际社会展示了中国对于生物多样性保护的立场和行动,而且体现了中国的大国担当,具有关键性现实意义。

一直以来,中国始终在加大对生物多样性的保护,且颇有成效。截至目前,中国已建立各级各类自然保护区近万处,约占陆地国土面积的18%。通过构建科学合理的自然保护区体系,90%的陆地生态系统类型和71%

的国家重点保护野生动植物种得到有效保护;构建了涵盖2376个县级行政单元、样线总长超过3.4万公里的物种分布数据库,建立物种资源调查及收集信息平台,基本掌握生物多样性总体情况,为加强生物多样性保护奠定了科学基础。

同时,不断实施天然林保护、三北防护林工程、荒漠化治理等系列生态保护修复工程,使中国森林面积和森林蓄积连续30年保持“双增长”,荒漠化、沙化土地面积连续3个监测期实现了“双缩减”,成为全球森林资源增长最多的国家。通过治理,我国的生态恶化趋势基本得到遏制,自然生态系统总体稳定向好,服务功能逐步增强。

这一系列的成绩从多个濒危物种降级可见一斑。截至目前,中国已成功将多个濒危物种降为“易危物种”。被称为“国宝”的大熊猫从1114只增加到1864只,藏羚羊从不足7万只大幅上升至近30万只,朱鹮种群从岌岌可危的7只到现在总数超过了5000只。曾经野外消失的麋鹿在北京南海子、江苏大丰、湖北石首分别建立了三大保护区,总数已突破8000只。此外,中国还针对德保苏铁、华盖木、百山祖冷杉等120种极小种群野生植物开展抢救性保护,112种我国特有的珍稀濒危野生植物实现野外回归……

同时,中国生物遗传资源的收集保存水平也显著提高。目前已建立了植物园、野生动物救护繁育基地以及种质资源库、基因库等较为完备的迁地保护体系。截至2020年底,形成了以国家作物种质长期库及其复份库为核心、10座中期库与43个种质圃为支撑的国家作物种质资源保护体系。

正如《生物多样性公约》秘书处执行秘书穆雷玛所说,中国提出的“生态文明”理念,对各国达成全球生物多样性目标至关重要。中国将通过本届大会展示建设生态文明的真正意义,在世界上作出榜样。

国际会议上的“别样声音”

本报记者 王硕



如果说国际大会上一般谈论的都是严肃的“大事”“官方事”,在联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会第十五次会议开幕式上,很多内容却让人感受到“别样”的诚意与温暖。

开场时,短片《象》往云南的播放再次让人们见证了几个月前一路向北的亚洲象。它们洗澡、漫步、吃庄稼的样子颇为顽皮可爱,而与象相伴同行的画面更引发了人们对如何共建地球生命共同体的思考。

云南省委书记阮成发说,这是我国生物多样性保护成果的生动写照,也充分说明“无论国界、肤色、种族、语言,保护生物多样性,人与自然和谐共生,都是我们最大的公约数。”

而更让世界深刻感受到生物多样性保护“中国智慧”的,是20岁的哈尼族姑娘施晓悦的娓娓讲述。

1300年前,在中国西南部,崇拜大自然的哈尼祖先悉心保护着茂密森林。哈尼人在森林之下搭屋建寨,又在村寨周边依山就势,挖田取水,开垦出宛如天梯的哈尼梯田。

他们以木刻分水制度保持了梯田用水的公平和谐,沿梯田而下的水,在河流中形成水蒸气,进入大气变成降雨。人的活动不仅没有破坏自然的循环,反而帮助它变得更加良性,形成了森林、村寨、梯田、水系四素同构、人与自然高度协调的农耕文明奇迹。

千百年来,这种人与自然和谐共生的理念让巍峨连绵的哀牢山区拥有2000多种植物和460种野生动物,成为世界生物多样化的热点地区。

施晓悦还向世界介绍,今天的哈尼人在美丽的自然山水之中,依托生态农业和体验式旅游,践行“绿水青山就是金山银山”的生态文明理念,也是中国生物多样性保护“中国方案”的具体实践。

众所周知,生态环境的保护需要每个人都参与其中,而广大青年就是中坚力量。

开幕式上,一位“90后”的新疆姑娘,代表中国青年站在面向全世界的讲台上,亮明了对于生物多样性保护的态度——

“过去4年,我和上百万名中国‘90后’,一起做了件大事:帮助蒙新河狸由162窝提升到190窝,使这个国家一级保护动物的种群数量增长了近20%。”

2018年初,初雯雯回到家乡阿勒泰,和团队发起了为蒙新河狸种植灌木的“河狸食堂”项目。

“一瓶可乐能种一棵树,一杯咖啡能种六棵,一顿炸鸡能种十棵。”凭借独特的捐款口号,100多万名“90后”网友省下零食钱,共同为蒙新河狸宝宝们建起了一个超级食堂——40多万棵灌木幼苗,大大缓解了蒙新河狸缺乏食物和栖息地的问题。

再后来,初雯雯号召牧民一起为河狸种树,并发展了190户牧民成为自然保护巡护员;为了挽救意外受伤的野生动物生命,在政府资助和网友捐助下,今年冬天,一所专业的野生动物救助中心将在新疆富蕴县投入使用。

“很幸运能够生活在这样一个青年得以施展志向,国家大力支持自然保护的伟大时代。”初雯雯满怀期待,“这么多的年轻人和我一样亮明了对于自然保护的态度,并且参与其中,我想以后中国的自然保护事业一定会很棒。”

解锁生物多样性保护的“云南密码”

——云南深入推进生态文明建设工作记

本报记者 吕金平 通讯员 李茜茜

立了生物多样性保护基金会。

同时,较早开展县域生物多样性本底调查与评估研究,建立了首个国家级野生生物种质资源库,开展生物多样性和生态系统服务价值评估、遗传资源及其相关传统知识获取与惠益分享等试点工作,多项工作走在全国前列。

此次COP15召开期间,云南省生态环境厅、省林业和草原局等相关负责人介绍,目前,云南共建有自然保护区等11类自然保护区362处,有效保护了全省90%以上的重要生态系统和85%的珍稀濒危野生动植物种和近缘种,贡山羚牛、滇金丝猴和各类珍稀高山植物在这里世代生存,滇西南的西双版纳傣族自治州和普洱市成为亚洲象的家园,绿孔雀在滇中的元江季雨林里繁衍生息……

特殊的地理位置、多样的地形地貌、复杂的气候条件,孕育了云南丰富的生物多样性。全省共有高等植物19333种、原生脊椎动物2242种,分布有全球近1/3花卉的野生种和近缘种,贡山羚牛、滇金丝猴和各类珍稀高山植物在这里世代生存,滇西南的西双版纳傣族自治州和普洱市成为亚洲象的家园,绿孔雀在滇中的元江季雨林里繁衍生息……

多年来,云南高度重视生物多样性保护,高位推动生物多样性保护各项工作,先后发布了丽江宣言、腾冲纲领、版纳约定,率先制定了《云南省生物多样性保护条例》,发布了省级《生物多样性保护战略与行动计划(2012-2030年)》,成立云南省生物多样性保护委员会和专家委员会,建立云南生物多样性研究院,设

立了生物多样性保护基金会。

同时,较早开展县域生物多样性本底调查与评估研究,建立了首个国家级野生生物种质资源库,开展生物多样性和生态系统服务价值评估、遗传资源及其相关传统知识获取与惠益分享等试点工作,多项工作走在全国前列。

此次COP15召开期间,云南省生态环境厅、省林业和草原局等相关负责人介绍,目前,云南共建有自然保护区等11类自然保护区362处,有效保护了全省90%以上的重要生态系统和85%的珍稀濒危野生动植物种和近缘种,贡山羚牛、滇金丝猴和各类珍稀高山植物在这里世代生存,滇西南的西双版纳傣族自治州和普洱市成为亚洲象的家园,绿孔雀在滇中的元江季雨林里繁衍生息……

特殊的地理位置、多样的地形地貌、复杂的气候条件,孕育了云南丰富的生物多样性。全省共有高等植物19333种、原生脊椎动物2242种,分布有全球近1/3花卉的野生种和近缘种,贡山羚牛、滇金丝猴和各类珍稀高山植物在这里世代生存,滇西南的西双版纳傣族自治州和普洱市成为亚洲象的家园,绿孔雀在滇中的元江季雨林里繁衍生息……

多年来,云南高度重视生物多样性保护,高位推动生物多样性保护各项工作,先后发布了丽江宣言、腾冲纲领、版纳约定,率先制定了《云南省生物多样性保护条例》,发布了省级《生物多样性保护战略与行动计划(2012-2030年)》,成立云南省生物多样性保护委员会和专家委员会,建立云南生物多样性研究院,设

地区生态补偿长效机制;建立健全高黎贡山联防联控机制,从国家层面推动中缅边境高黎贡山地区生物多样性跨境保护,促进国际合作等意见建议,频频得到省发改委、省财政厅、省生态环境厅等部门负责人的肯定点赞。

昆明是云南省的省会,也是全省生态文明建设的重要一环。近年来,市政协将生态文明建设作为重要履职工作,持续关注生态环境重大问题,积极献计出力。期间,针对提升昆明市“限塑”实效,对推进塑料污染防治减量化、无害化、资源化工作提出进行整体设计、分步实施、强化监督的建议,促进出台了《昆明市关于进一步加强塑料污染防治实施意见》。就昆明市金沙江流域矿山生态修复工作开展调研,为推进矿山转型升级、绿色发展及科学编制“十四五”专项规划建言献策。牵头对滇池、阳宗海流域以外的10个县(市)区落实“河长制”情况进行督察,开展实地巡河40多次,促进水环境不断改善,9条河道水质全部达标。

积极贡献政协智慧

此次COP15盛会在昆明召开,也让全省广大政协委员有了诸多思考。

省政协委员、昆明市政协主席熊丽认为,生物多样性保护的关键在生物多样性保护,而生物基因的保护



游客在昆明海埂大坝给红嘴鸥喂食。新华社发