

COP15 遇见楚雄

本报记者 吕瑾



楚雄彝族自治州地处滇中腹地，生态优美，山水灵秀，是滇南热区和滇西北高寒地区动植物的交汇地带，物种十分丰富，是多种动植物的荟萃地，是云南“植物王国”“动物王国”“世界花园”的重要组成部分。近年来，楚雄州通过强化构筑生态安全屏障，加大生物多样性保护力度，认真履行生物多样性保护责任，采取多种措施，积极开展生物多样性保护行动，不断推动生态文明建设向前迈进。

走进禄丰市恐龙谷，如同踏上了梦回侏罗纪的时间栈道。恐龙大遗址博物馆内，展示着目前世界上规模最大、保存最完整的侏罗纪晚期恐龙大墓地，已发掘的380平方米剖面上裸露着一具具恐龙个体骨骼化石，未挖掘的坡面下还掩埋着等待逐步揭开的一具具恐龙个体骨骼化石。在楚雄州的境内，分布着上百处恐龙化石，场面壮观而神秘。恐龙墓地旁是在禄丰境内先后出土的大小不一、形态各异的百余条完整恐龙骨骼化石标本装架，这些包含了侏罗纪早中晚三个不同时期恐龙化石穿越茫茫的时空隧道，传递着古老而神秘的信息，解读着两亿年前地球生灵兴衰演化的历史，也是研究生命起源和进化的科学依据，也是地球生物多样性的有力见证。

楚雄州境内生物多样性丰富。有5亿年前的三叶虫、云南虫化石，3亿年至4亿年前的各类鱼化石，是研究寒武纪远古文明和生命起源的重要区域；800万年前的腊玛古猿在这里栖息演化，170万年前的元谋人在这片土地上繁衍生息。迄今世界上出土恐龙化石最丰富、最完整、最古老、最原始的“禄丰恐龙谷”和目前中国发现最早的人类化石“元谋人遗址”，也让楚雄成为了名扬海内外的“世界恐龙之乡”和“东方人类故乡”。

多彩土地 资源宝库

楚雄州境内气候多样，从海拔最低的“三江口”到海拔最高的“百草岭”，囊括了从寒温带带到热带等7种气候类型。立体的气候类型和复杂多样的自然环境形成了极其丰富多样的生态系统和丰富的生物物种。在楚雄州境内的哀牢山自然保护区，群峰巍然耸立，斑鸠、鹭鸶、燕雀、柳莺、老鹰等400多种生灵汇聚山中；在海拔最高峰“百草岭”，千亩杜鹃、万顷青松、孔雀杉、冷杉等数百种珍稀树种及满山遍野的花草“万物竞天竞自由”。

楚雄州境内有哀牢山、哀牢山、百草岭“三山鼎立”，长江、红河两大水系“二水分流”，高达70.01%的森林覆盖率，1.26亿立方米的森林蓄积量，让“滇中翡翠”楚雄成为了当之无愧的生物多样性资源宝库。

据权威监测统计，目前，楚雄州境内有高等植物6000多种，脊椎动物680多种，种子植物4500种，大型真菌540种。其中，有国家一级保护野生植物喜馬拉雅红豆杉、滇南苏铁、陈氏苏铁等9种；有国家二级保护植物砂椋、粗榧、松口蘑、干果榄仁等27种。高等植物占全省19333种的31.03%。国家重点保护野生植物占全省146种(类)的24.65%。有国家重点保护陆生野生动物126种。其中，有国家一级保护陆生野生动物绿孔雀、西黑冠长臂猿、黑颈长尾雉等16种；有国家二级保护陆生野生动物猕猴、黑熊等110种，脊椎动物占全省2237种的30.39%，国家重点保护陆生野生动物占全国的18.36%，占云南省385种的32.72%。在国家重点保护野生植物中，绿孔雀、西黑冠长臂猿、苏铁、红豆杉等是楚雄州野生动植物保护的旗舰物种。楚雄州拥有绿孔雀野外种群数量260只左右，接近全国总数的50%；双柏恐龙河州级自然保护区绿孔雀种群数量达130只左右，为全国最大的绿孔雀种群。哀牢山国家级自然保护区楚雄州片区西黑冠长臂猿数量从2005年的39群195只增加到2020年的63群270只左右，分别增长61.53%和38.46%，占到该物种总数的30%。黑颈长尾雉也保存了全国较大种群。野生植物中，滇南苏铁在恐龙河保护区种群数量在1万株以上，为全省较大种群。分布于南华县的松茸、双柏石羊江流域的苏铁在云南省国家重点保护野生植物中占据着重要地位。

为迎接COP15在云南的召开，“COP15遇见楚雄”——“滇中翡翠 生命摇篮”长水机场楚雄生物多样性图片展，“COP15遇见楚雄”——“跟着央视寻找恐龙”直播活动相继启动，提高

了外界对楚雄彝族自治州生态文明建设和生物多样性保护工作的认识，有效展现楚雄禄丰市对古生物化石的多样性和开发保护情况，掀起了民众对楚雄生物多样性保护的意识和热情，既让楚雄能够更便捷地走向世界，也让世界能够更全面地了解楚雄。

近年来，楚雄生物多样性保护工作坚持以习近平生态文明思想为指导，坚持“绿水青山就是金山银山”的发展理念，全面推进《楚雄州生物多样性保护实施方案(2016-2025年)》年度目标任务落实，已成为云南省生态文明建设的排头兵，为建设美丽楚雄奠定了良好基础。

“下一步，楚雄将认真贯彻落实好党中央、国务院关于生态文明建设的各项决策部署和省、市政府的工作安排，坚决扛牢压实生态文明建设的政治责任，全面加强生物多样性保护体制机制，加强生物多样性就地保护、迁地保护、近缘地保护，切实防范生物安全风险，坚定不移筑牢生态文明意识，守护好这片多姿多彩的土地，让楚雄州特色生态圈成为“滇中翡翠”生命摇篮，让滇中翡翠更加熠熠生辉。”楚雄州相关负责人表示。

保护生态 守卫家园

2020年10月，楚雄州被生态环境部授予“国家生态文明建设示范州”荣誉称号，大姚县被命名为“绿水青山”实践创新基地，楚雄州落实生态文明建设排头兵建设取得了历史性成果。生态文明示范州的创建，让楚雄在重点区域、重要领域、关键指标上实现了新突破，全州水生态环境和土壤生态环境质量不断改善，环境空气质量在全省保持前列，全州连续四年生态环境质量综合评价为“优”，全州10县市城市环境空气质量优良率为100%，25个国控、省控断面和25个县级以上集中式饮用水源水质达标率均为100%。

生态环境的有力保护，也有效助力生物多样性的发展。

近年来，楚雄州通过强化构筑生态安全屏障，加大生物多样性保护力度，认真履行生物多样性保护责任，采取多种措施，积极开展生物多样性保护行动，不断推动生态文明建设向前迈进。

通过强化生物多样性保护制度体系建设，楚雄州成立生物多样性保护委员会，建立健全生物多样性保护联席会议机制，全面统筹推进全州生物多样性保护工作。扎实开展大规模国土绿化行动，全面推行林长制、河长制，强化天然林保护和生态系统修复。2018年以来，楚雄州政府与10县市签订《楚雄州自然保护区保护目标管理责任书》，贯彻落实生物多样性保护的政策与法规体系，建立健全自然保护区巡护执法管理制度，建立和执行《野外巡护、监测和案件报告制度》，落实自然保护区保护管理责任，保护区内珍稀野生动植物及典型生态系统。2019年7月，楚雄州人民政府发布陆生野生动物“禁猎区、禁猎期”通告，全面保护野生动物资源；开展野生动物肇事公众责任险，通过赔偿受灾群众损失，增强群众野生动物保护意识。

“古茶树资源调查”“兰科植物调查”“绿孔雀调查”“哀牢山黑长臂猿调查”“哀牢山猫科动物调查”……近年来，通过开展生物多样性基础调查评估与监测，一批批专项调查让楚雄州摸清了全州生物多样性家底。先后在哀牢山、恐龙河等保护区开展绿孔雀、黑长臂猿、黑颈长尾雉、苏铁等珍稀濒危

物种的科研监测工作，进一步摸清了这些物种的种群数量、生态特性，为制定保护措施提供了依据。

楚雄州先后实施了绿孔雀、滇南苏铁、黑长臂猿等极小种群保护及栖息地恢复项目，加强珍稀、濒危物种的拯救。完善了楚雄州珍稀濒危物种的种质资源和野生重要经济物种的保存和繁育体系。严厉打击破坏野生动植物资源的违法犯罪行为，建立打击破坏野生动植物资源联席会议制度。2018年以来，集中开展“依法打击破坏野生动植物资源违法犯罪专项行动”“禁止非法交易和食用野生动植物清风行动”“保护候鸟迁徙集中统一行动”“林草系统扫黑除恶专项行动”“保护野生动物打击走私‘绿滇’专项行动”等专项行动，推动形成联动执法打击的格局。强化打击破坏野生动植物资源违法犯罪行为，健全部门“联合执法检查机制，集中开展了‘绿盾’自然保护区监督检查专项行动”“依法打击破坏野生动植物资源违法犯罪专项行动”“禁止非法交易和食用野生动植物清风行动”“保护候鸟迁徙集中统一行动”等生物多样性执法监督行动，对影响和危害生物多样性问题进行了全面清查整治。

如今，通过生态空间管控，构筑生态安全屏障。楚雄州已科学划定生态空间、生活空间、生产空间，严守主体功能区规划，推进

楚雄州携手昆明长水国际机场举行楚雄生物多样性图片展——走进金色长水 感受楚雄魅力

连日来，在昆明长水国际机场F2层金色文化长廊内，200余幅来自楚雄州生物多样性的摄影作品吸引了众多游客驻足围观。

9月9日，由COP15省筹备办新闻宣传部、楚雄州委宣传部、云南机场集团昆明长水国际机场有限公司联合举办的“COP15遇见楚雄”生物多样性图片展在昆明长水国际机场启动。此次图片展集中展示了楚雄州生物多样性的独特魅力及多年来该州认真践行习近平总书记“绿水青山就是金山银山”发展理念取得的丰硕成果，也映射了“中国彝族文化大观园”“东方人类故乡”和“世界恐龙之乡”的特色风情和传承民俗文。

“长期以来，昆明机场一直致力于航站楼文化气息营造，坚持不懈地推动平安、绿色、智慧、人文机场建设，着力提升机场软硬件设施、改进流程标准、塑造文化品牌，与州市携手搭建金色长水文化长廊公益平台，已举办了7届摄影展、4届书法绘画展、民族歌舞及交响乐、民间非物质文化遗产等文化活动，让人文情怀融入云南民航发展实践，打造了优质的文化空港，展示云南美好形象。”昆明机场党委书记、董事长黄鑑介绍，今年，为积极配合COP15，昆明机场开展了“4+1”服务提升重点工作，优化安检流程、提升中转品质、加快智慧建设，着力于提升旅客体验和获得感，行李直挂通程业务覆盖面扩大，全流程刷脸乘机成为长水又一特色，停车场无感入场、无感支付，智慧化水平明显提升，创新航站楼商业管理模式，餐饮服务品质持续向好。

“楚雄州携手昆明长水国际机场举办图片展，让中外来宾抵达机场后就能感受到楚雄的物种丰富，充分展示、推介楚雄州生物多样性的独特魅力，也让来宾领略云南生物多样性之美。”昆明长水国际机场有限公司党工部副部长马莎介绍，昆明机场在航站楼内拿出最优质的资源，在旅客最为集中的地方举办展览，希望让人文情怀融入云南的民航发展战略，展示云南的形象。

“我们将以实际行动为COP15在云南的召开增色添彩，献计出力。全省各州市与我们将进一步加深交流与合作，充分发挥好金色长水文化长廊平台作用，联通全国，走向世界，把全省‘三张牌’、绿色云南、旅游革命各项丰硕成果推向世界舞台。”黄鑑表示。

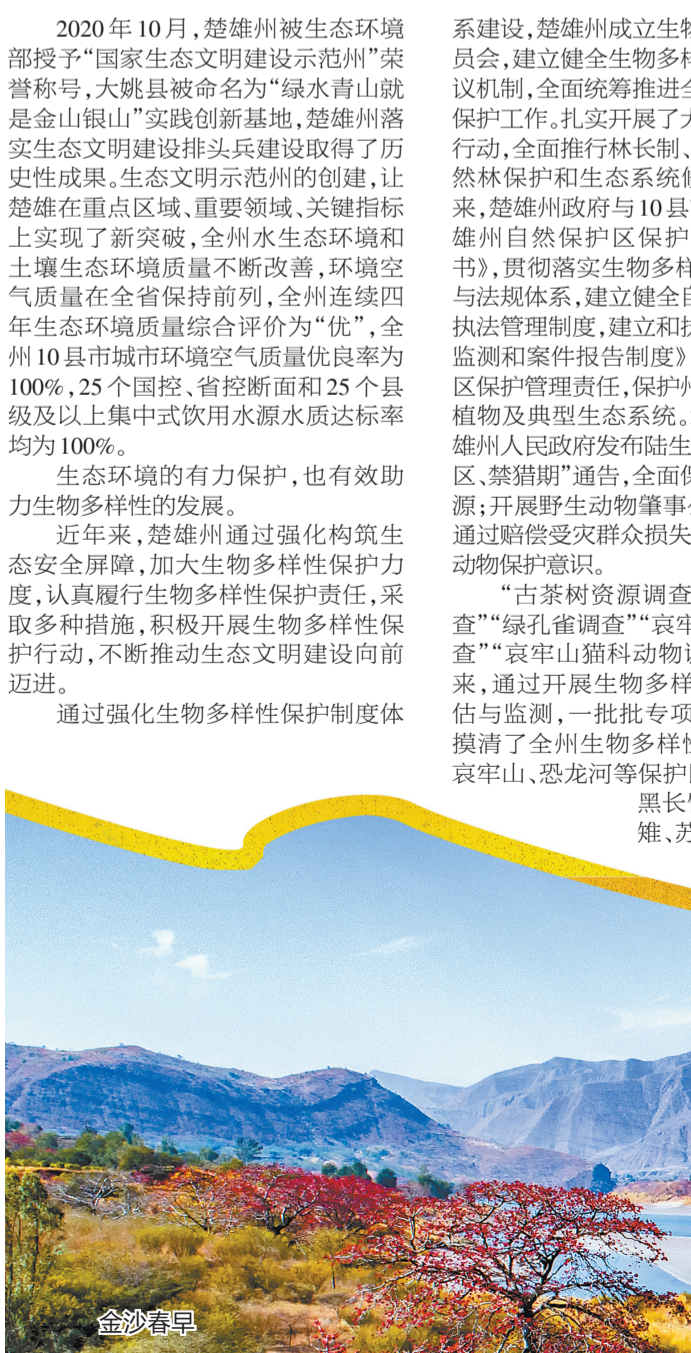
本报记者 吕瑾

高等植物 6000 多种
脊椎动物 680 多种
种子植物 4500 种
大型真菌 540 种

国家一级保护野生植物 9 种
国家二级保护植物 27 种

国家重点保护陆生野生动物 126 种

绿孔雀、西黑冠长臂猿、苏铁、红豆杉等是楚雄州野生动植物保护的旗舰物种



本版图片均为供图