

85%重点保护野生动物种群得到保护,300余种珍稀濒危野生动植物种群恢复与增长

保护野生动植物,中国一直在行动

绿色观察

中国妇女报全媒体记者 富东燕 文/摄

在北京市大兴区南海子公园内,水塘边,草场上,麋鹿三一群两一伙,或卧或站或走,惬意而自在。“除了喂草料,我们没有任何干涉,让其自由生长。”北京麋鹿生态实验中心主任白加德对中国妇女报全媒体记者介绍说。

麋鹿是国家一级重点保护野生动物,在清朝末年近乎绝种,改革开放后经过“麋鹿重引进”项目,重新回到人们的视野中。“目前,我国已建立81个麋鹿迁地保护种群,境内麋鹿种群从回归时的77只发展壮大到9000多只,我们这里就有220多只。”白加德说。

麋鹿种群的重新繁荣,也是我国生物多样性保护的一个缩影。多年来,我国野生动物保护取得重要成果,几百种珍稀濒危野生动物种群得到恢复与增长。“大熊猫野生种群从20世纪七八十年代的1114只增加到1864只,朱鹮从1981年发现时仅存7只发展到野外种群和人工繁育种群总数超过5000只,亚洲象野外种群从1985年的约180头增长至300头左右,濒临灭绝的野马、麋鹿重新建立起野外种群……”国家林草局动植物司有关负责人对记者介绍说。

今年5月22日是国际生物多样性日,主题为“呵护自然,人人有责”。生态环境部部长黄润秋在出席相关活动时指出,生物多样性构建了人类生存和发展的基础,是地球生命共同体的血脉和根基。作为世界上生物多样性最丰富的国家之一,中国生物多样性保护面临严峻挑战。只有全社会同心协力,尊崇人与自然和谐共生的理念,促进经济社会和生态保护协调统一,才能谋求经济社会的可持续发展。

“三步走模式”,让麋鹿种群从濒临灭绝到重新繁荣

世界自然保护联盟发布的《物种引进指南》认为,中国麋鹿重引进项目是全世界138个物种重引进项目中最成功的15个之一,中国麋鹿野生种群的重建为全球野外灭绝野生动物保护提供了行之有效的中国方案。

“这个成功经验被总结为‘三步走模式’。”白加德对记者说。在北京麋鹿苑,1985年到1993年实现重引入麋鹿种群的复壮;1993年到1998年在湖北石首麋鹿国家级自然保护区进行野化训练;1998年到2002年在杨坡坦、三合院、东洞庭湖形成自然种群。在以上“三步走模式”的示范下,北京麋鹿苑又于2013年在鄱阳湖湿地公园建立了麋鹿迁地种群,并将迁地种群的部分麋鹿成功野放。

“江苏大丰麋鹿国家级自然保护区也进行了这种模式,同样取得了很好效果。1986年建立大丰麋鹿国家级自然保护区开展麋鹿保护工作;1998年开始在黄海滩涂进行野放实验,截止2020年在黄海滩涂的野生麋鹿达到1800多只。目前,我国麋鹿分布点已从重引入时的2个发展至2020年的81个,几乎全覆盖麋鹿灭绝前原有的栖息地。”白加德欣慰地对记者说,除了迁地保护种群的建立,北京麋鹿苑还通过湿地生态系统恢复、麋鹿生物学研究与饲养管理技术集成等举措,来保障麋鹿种群不断复壮、繁衍生息。

栖息地生态修复+全天候追踪监测,使海南长臂猿种群增长势头良好

世界上最濒危的灵长类物种——海南长臂猿,是仅分布于海南岛的我国特有物种,上世纪七、八十年代,由于栖息环境遭到严重破坏,其数量急剧减少。近30年来,我国通过加快实施栖息地生态修复工程、开展野外调查监测、强化科学研究合作等方式加强海南长臂猿的保护工作,并取得有效成果。

“海南长臂猿的种群数量已从1980年的2群7~9只增加到2020年的5群33只,种群增长呈现良好状况。政府相关部门对此的重视和投入是有目共睹的。”海南热带雨林国家公园管理



北京市大兴区南海子公园的麋鹿群

相关链接

■ 澜欣

国家林业和草原局发布的数据表明,我国是世界上生物多样性最丰富的国家之一,已记录陆生脊椎动物2900多种,占全球种类总数的10%以上;有高等植物3.6万余种,居全球第三。

我国自然分布的野生动物中,脊椎动物约7300余种,其中兽类564种、鸟类1445种、两栖类416种、爬行类463种,其余为鱼类;而大熊猫、朱鹮等400多种野生动物为中国特有。我国特有植物种类约1.7万余种,如银杉、珙桐、银杏、百山祖冷杉、香果树等112种均为中国特有的珍稀濒危野生植物种类。

经过60多年的努力,我国许多

濒危野生动植物种群稳中有升,生存状况不断改善。藏羚羊从几只只恢复到目前的30多万只;白头叶猴从八十年代的300余只恢复到1300多只;白鹳由210只增加到4500余只……

我国野生植物保护也取得了丰硕成果,通过扩繁和迁地保护,目前已向野外回归了206种濒危植物。我国还建立了约200处植物园,系统收集保存了兰科植物、苏铁、木兰等濒危植物种质资源。普陀鹅耳枥、华盖木、峨眉含笑等一些极小种群野生植物,初步摆脱了灭绝风险。为全面准确摸清资源底数,我国还开展了第二次野生动物和植物资源调查,以及兰科植物专项调查等工作。

与此同时,我国加快推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设,已建成国家公园试点区、自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园、海洋公园、地质公园等各级各类自然保护地1.18万处,占国土陆地面积的18%、海域面积的4.1%。其中,我国世界遗产总数、自然遗产和双遗产数量均居世界第一。

同时,通过实施天然林保护工程、退耕还林还草工程、湿地保护修复工程等,全面保护修复生态系统,改善扩大野生动植物栖息地,使种群得到休养生息。其中湿地保护率超过50%,64处列入国际重要湿地名录,有效保护了生物多样性。

我国世界遗产总数、自然遗产和双遗产数量均居世界第一

我国已建自然保护地1.18万处,生物多样性保护成效显著

有关负责人表示。

骄人的业绩源于积极行动。近年来,我国不断完善野生动植物保护管理制度,严厉打击非法贸易;两次修订《野生动物保护法》,系统调整《国家重点保护野生动物名录》,加快推进《有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物名录》《国家重点保护野生植物名录》等,制定并实施相关配套管理制度;建立打击野生动植物非法贸易部际联席会议制度,合力打击破坏野生动植物违法犯罪活动。

国家林草局动植物司有关负责人还介绍,我国通过加快构建野生动物疫源疫病主动预警和监测体系,建成了以742处国家级监测站为主体、一大批省(市、县)监测站为补充的野生动物疫源疫病监测防控网络。该网络成功控制了陕西大熊猫大瘟热、宁夏岩羊小反刍兽疫、吉林野猪非洲猪瘟、新疆H5N6亚型高致病禽流感等79起突发野生动物疫情。

“我国还进一步强化野生动植物保护国际合作,与18个国家和11个国际保护组织建立了合作关系,积极落实野生动物保护援外项目,牵头组织或参与开展‘牙刃’等系列全球打击行动,为推进全球生物多样性保护贡献了中国智慧和力量。”该负责人强调说。

保护生物多样性、保护野生动植物还需持续加力

我国野生动物保护工作虽然取得一定成效,但短板依然存在。国家林草局动植物司有关负责人表示,例如:禁食野生动物后,部分养殖户产转型帮扶还需各方面支持;保护与发展矛盾依然存在,野猪、亚洲象等野生动物致害伤人损失问题逐步凸显;基层力量不足,很多地方野外巡护人员人均看守面积达到数十平方公里……

白加德认为,30多年来麋鹿数量增长100

多倍的速度,对麋鹿未来的保护与管理提出了新挑战。“现在从事麋鹿保护的各保护区没有统一的种群监测工作机制和方法,缺乏共享的监测平台,对麋鹿可能发生的重大疾病灾害缺乏预判预警机制。”他认为应加强顶层设计,建立全国统一规范的麋鹿研究与监测平台,对放归麋鹿进行动态监测,掌握其种群动态变化情况并实现数据共享,从而提高预防风险的能力。

针对海南长臂猿,齐旭明从监测人才方面提出建议:将海南长臂猿监测队伍的人员经费以专项经费形式列入省财政予以保障;优先选择业务能力强、学历高、热爱野生动物保护事业的年轻人组成一支专职、专业的监测队伍,并加强系统化、专业化培训;加大项目资金投入,为监测人员购置一批监测必需的现代化仪器设备和通信设备,为智能化监测提供必要条件。他还呼吁,应在国家层面对海南长臂猿进行专项保护拯救规划,统筹规划其科研课题设置,分步、分领域破解海南长臂猿的科研难题。

同在蓝天下,共享大自然。保护生物多样性,就是共同守护地球家园;保护野生动植物,还需持续加力。国家林草局动植物司有关负责人指出,下一步将从六个方面做好野生动植物保护工作:继续做好禁食野生动物后续工作,积极支持帮扶困难养殖户产转型;继续开展联合执法行动,严惩非法捕杀、交易、食用野生动物行为;推进《野生动物保护法》修订和国家重点保护野生植物名录、“三有”动物名录调整,强化野生动植物分类管理;着力改善野生动植物栖息地生境条件,加强穿山甲、海南长臂猿、亚洲象、苏铁、朱鹮等旗舰濒危物种保护;对部分地区野猪等野生动物威胁百姓生产生活安全问题,从猎捕调控、主动预防、合理补偿等方面提出解决方案,依法进行种群调控;加强宣传教育和舆论引导,配合办好《生物多样性公约》第15次缔约方大会,充分展示我国野生动植物保护成就。

环保新探索

气候变化所致高温已经影响人类健康

英国《自然·气候变化》杂志近日发表的一篇气候学研究报告指出,全球37%与高温有关的人类死亡可归因于气候变化。这表明,为减少气候变化对公众健康的影响,实施更积极的缓和与适应策略已迫在眉睫。

在过去两个世纪里,因人为原因导致的气候变化造成全球气温平均上升约1℃,有些地区变暖程度更严重。此次,瑞士伯尔尼大学研究人员阿纳·维希多·卡布里拉、安东尼奥·卡斯普里尼及其同事,使用43个国家732个地点的数据,调查了在过去30年间(1991年至2018年)因气候变化造成的高温对人类健康的不良影响。他们的流行病学方法和气候模型表明,平均而言全球37%的高温相关死亡可归因于人为变暖。

研究团队还发现,自从前工业化时期以来,每个有人居住的大陆都可发现气候变化导致的死亡率上升。研究同时显示,在南欧、南亚和西亚的较温暖国家,气候变化造成了更高比例的死亡。

(张梦然)

新能源汽车数量中国占全球一半



据中国汽车工业协会最新统计显示,截至2021年5月底,我国新能源汽车保有量约580万辆,约占全球新能源汽车总量的50%。1~5月,我国新能源汽车产销分别完成96.7万辆和95万辆,同比均增长2.2倍,增长势头强劲。

目前,我国新能源汽车产业链上下游有效贯通,电池、电机、电控等核心技术基本实现自主可控,产业总体发展水平处于国际前列。与此同时,新能源汽车配套环境日趋完善,截至4月,全国已累计建设充电桩6.5万座、换电站644座,各类充电桩187万个,建成覆盖176个城市、超过5万公里的高速公路快充网络。据预测,未来5年电动汽车产销增速预计将保持在40%以上。

(林琳)

首个完全可回收印刷电子产品诞生

美国杜克大学工程师开发了世界上第一个完全可回收的印刷电子产品——由3种碳基墨水制成的多功能印刷晶体管,为开发出拥有可循环“生命周期”的新型电子产品奠定了基础。研究人员希望以此帮助解决日益增长的全球电子垃圾问题。

研究人员介绍,这种完全可回收的全功能晶体管由3种碳基墨水制成,可以轻易打印到纸张或其他柔韧环保材料的表面。研究人员开发出一种悬浮纳米纤维素晶体的方法,这种晶体从木材纤维中提取出来,在上面洒上少许食盐,就可以产生一种墨水,作为打印晶体管的绝缘体。在室温下将这3种墨水放在喷墨打印机中,打印出的全碳晶体管性能良好,可以广泛应用。而将打印出的晶体管浸入一系列水槽中,用声波轻轻震动它们,并对产生的溶液进行离心,可依次回收碳纳米管和石墨烯,平均回收率接近100%。

(孙璐)