

▲图为2026年4月17日,在位于黑龙江海林市的横道河子东北虎林园,饲养员给出生不到一月的东北虎幼崽喂食。 (新华社发)

虎啸山林 万物并育

——东北虎豹国家公园的生态蝶变之路

新华社记者

深秋,北国大地天高云淡,层林尽染。这里,是虎豹的家园。

习近平总书记指出,中国实行国家公园体制,目的是保持自然生态系统的原真性和完整性,保护生物多样性,保护生态安全屏障,给子孙后代留下珍贵的自然资产。

第一批国家公园设立5年来,旗舰物种野生种群数量持续恢复,生态系统多样性、稳定性、持续性稳步提升。数据显示,首批国家公园之一的东北虎豹国家公园内,野生东北虎已由2017年试点时的27只增长至72只,野生东北豹由42只增长至115只。

近日,记者深入东北虎豹国家公园所在的吉林、黑龙江等地调研,探访巨大变化背后各地推进人与自然和谐共生的生动实践。

种群数量稳步恢复

“不久前,‘一虎带五崽’中的3只幼虎已先后离开母虎,各自建立领地,剩下的两只幼虎也会陆续独立生活。”刚抵达国家公园,东北虎豹国家公园管理局综合业务处处长陈晓才就跟记者更新了“网红”东北虎近况。

去年冬天,红外相机捕捉到的“六虎同框”视频画面走红网络,一胎五崽也刷新了我国野生东北虎单次繁殖数量纪录。

东北虎豹国家公园地跨吉林、黑龙江两省,面积达1.41万平方公里,这里曾是虎豹栖息地破碎化最严重的区域之一。20世纪后期,受森林砍伐、盗猎、违规围栏等影响,东北虎豹处于极度濒危状态。

“国家公园建设过程中,我们以东北虎豹为伞护物种,系统保护栖息地及温带森林生态系统,在治理方式上坚持尊重自然、顺应自然、保护自然,探索出一套可复制可推广的珍稀猫科动物保护模式。”东北虎豹国家公园管理局局长段兆刚说。

近年来,虎豹种群数量的恢复不仅体现在数字上,虎豹身影也活跃在天空地一体化监测系统中。

“快来看,又拍到一只!”在黑龙江省东宁市林草局,工作人员把记者叫到监视器前,画面中一只东北虎正悠闲走过。

打开监测平台记录,类似画面近期还有很多。“这是短尾母虎,尾巴比较短,看起来像是断了;这是长尾母虎,曾在夜间被巡护员肉眼观测到。”东宁市林草局局长王志刚指着屏幕说,一些在人们视线中消失很长时间的物种,也重新出现在这个区域。

数据显示,园内目前共发现和记录高等植物957种,较设立之初的884种有所增加;国家重点保护野生脊椎动物88种,远高于设立时的58种。

东北虎豹国家公园管理局牡丹江分局局长徐龙义介绍,梅花鹿、野猪、狍等虎豹主要猎物种群也呈现增长态势,形成了“顶级捕食者—猎物”相互支撑的完整生态链。

国家公园内布设的近3万台实时传输红外相机、4000余台生态因子采集器、300余处监控卡口等,实现了对30多个物种的昼夜识别,累计监测到东北虎3万余次、东北豹4万余次,能够对虎豹等野生动物活动节律、时空分布趋势、种群活跃趋势、分布热力图等数据进行实时分析。

构筑适宜栖居环境

清晨,吉林省珲春市林业局动保巡护队队长李冬伟和队友带上手持定位仪、卷尺、食物等,钻进深山,开始新一天的巡护工作。

即将入冬,巡护队加强了农田周边的巡护工作。“一些刚离开母亲的亚成体老虎在还未形成稳定领地时,可能会靠近村庄,这段时间我们会更加注意巡查是否有新增的钢丝套威胁它们的安全。”李冬伟说。

行走在高山密林间,巡护员们一步一个脚印从事着清除老旧猎套、记录动物痕迹信息、救护受伤野生动物等工作。“巡护员日常巡护以5人为一组,早8点出发、下午3点返回,与虎豹昼伏夜出的活动规律错峰,巡护过程中主动制造声响,提前为野生动物避让预留充足时间。”东宁市朝阳沟林场场长王立伟说。

据统计,东北虎豹国家公园累计开展野外巡护9.5万余次,总里程近49万公里,清缴各类非法猎具万余件。

为打造更多东北虎豹“青睐”的栖息环境针阔混交林,多地科学调整优化林分结构。“我们还同时栽植沙棘、红松大苗,播撒草种,形成乔灌草立体修复格局,为有蹄类动物和鸟类等提供天然食源。”东北虎豹国家公园天桥岭管护中心主任文金章说。

从当前分布格局看,我国东北虎豹大多在靠近中俄边境一带活跃。

“近年来,随着东北虎豹国家公园栖息地环境持续改善,梅花鹿、野猪、狍等主要猎物资源逐渐恢复,东北虎豹从中俄边境地区向国家公园腹地扩散的趋势日益明显。”长期从事东北虎豹生态与保护研究的延边大学教师李海龙说,但在进一步扩散过程中,部分区域仍受到村屯、连片农田及道路等人为因素影响,栖息地连通性受到一定限制。

东北虎豹国家公园汪清管护中心辖区分布着两条天然廊道,是虎豹种群向内扩散的第一道门。汪清管护中心主任曲丽介绍,当地将疏通廊道,保护恢复红松阔叶混交林生态系统,吸引虎豹由此向国家公园内部迁徙。

在中俄边境,有多种野生动物往来频繁。近年来中俄两国在保护、科研等方面共同努力,在260多公里中俄边境围栏中每隔数百米打开一个缺口,科学设置290个跨境动物通道,供野生动物跨境穿行。监测显示,梅花鹿等野生动物种群利用通道在两国间穿行3万多次,超过20只东北虎频繁利用跨境通道自由移动,跨境通道的“伞护效应”逐步显现。

共建共享和谐家园

与其他国家公园海拔落差大不同,东北虎豹国家公园大部分区域海拔在200米至600米,自古以来就是人与野生动物共存的地方。

“从地图上可以看到,共有130多个村庄开窗式地‘镶嵌’在了园内,还有国道及省道贯穿整个国家公园。”段兆刚说,“这就要求我们必须实施全民保护策略,并以此推动人与自然和谐共生。”

东北虎豹国家公园吉林片区的烟筒砬子村就在园区“天窗”里。记者看到,村庄周围的物理围栏为村民竖起防护网络的同时,天空地一体化监测系统一旦发现有野生动物靠近村屯,即向村民手机发送预警信息,告知野生动物所在位置。

在这些村庄,许多村民通过“一户一岗”政策成为生态管护员,加入到东北虎豹等野生动物保护工作中,实现家门口就业。园区每年选聘当地群众8000余人担任生态管护员,户均年增收1万元。

为更好保障居民人身财产合法权益,国家公园全域野生虎豹造成的人身伤害、生态管护员在工作期间受到的意外伤害、野猪等非重点保护野生动物造成的损失等全部纳入理赔范围,农作物受损的理赔种类也有所扩大。

从“靠山吃山”到“看山养山”,近年来,国家公园开通4条生态体验精品线路,助力生态旅游转型升级;向园区16家企业、27款生态文化产品授权使用“东北虎豹国家公园”官方标识,涵盖黑木耳、黑蜂蜜等特色农副产品和木雕等手工艺品;积极培育“老虎友好型”生产生活方式,有机肥循环农业等一批项目陆续落地,生态保护成果更多惠及群众。

走进珲春东北虎豹自然科普馆,入口大屏正播放东北虎豹相关视频,吸引了不少前来参观的小学生。“在科普馆学到了很多东北虎豹相关知识,今后我们要更加爱护环境。”珲春市第一小学校四年级学生李依畔兴奋地和记者分享参观体验。

“我们面向不同年龄段的学生设计了户外活动和手工课程,并和野外救助中心合作,带领学生实地了解野外巡护和救助过程。”珲春东北虎豹自然科普馆讲解员王欣介绍,自2024年9月开馆以来,科普馆年均接待研学约3万人次。

课堂、企业、社区、村屯、公园……徐龙义说,东北虎豹国家公园的自然教育和科普宣教渐渐融入百姓生活,在潜移默化中增强群众保护生物多样性、爱护生态环境的热情和共识。

林海莽莽,万物并育。

我国正在建设全世界最大的国家公园体系,持续筑牢生态安全屏障,向世界展示人与自然和谐共生的中国智慧、中国方案。(记者**黄垚、周万鹏、杨喆、邵美琦**)

(新华社北京10月23日电)





▲拼版照片:上图为2022年2月23日,东北虎豹国家公园珲春市林业局巡护队巡护员王俊江、黄幸运、郎辉和徐衍春(从左至右)调试监测相机;下图为监测相机拍摄到的野生东北虎(2020年1月21日摄) (新华社发)



▲图为2026年4月17日,在位于黑龙江海林市的横道河子东北虎林园,五只东北虎幼崽饱食后酣然入眠。 (新华社发)