

从“濒危”降为“易危” 国家林草局：大熊猫保护级别不会降低

□ 科普时报记者 胡利娟

7月7日，在国务院新闻办公室举行的新闻发布会上，生态环境部自然生态保护司司长崔书红介绍，我国大熊猫野外种群数量达到1800多只，受威胁程度等级由濒危降为易危。这一消息引发社会广泛关注，同时也有另一种声音响起：大熊猫为什么“降级”？我国大熊猫保护现状如何？保护级别也会降吗？

7月9日，国家林业和草原局相关负责人在接受科普时报记者采访时强调，大熊猫在我国野生动物保护级别中没有降低，保护力度不会减弱，熊猫仍是国家一级保护野生动物，仍是中国乃至全世界野生动物保护的旗舰种和伞物种。

作为我国特有物种，大熊猫被誉为“国宝”和野生动植物保护领域的旗舰物种，具有极高的生态、科研、文化及美学价值，深受世界各国人民喜爱，被列为国家一级保护野生动物和《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)附录I物种。

2016年9月，世界自然保护联盟(IUCN)在第六届世界自然保护大会上宣布大熊猫的濒危等级从“濒危”降为“易危”。

“大熊猫被‘降级’也从侧面反映了我国政府对大熊猫保护所做出的努力和取得的积极成效，体现了国际社会对中国大熊猫保护成绩的认可。”该负责人表示，尽管大熊猫保护取得了积极的成效，但栖息地破碎化导致种群隔离依然是大熊猫保护面临的重大挑战，栖息地保护与恢复、

大熊猫圈养种群遗传多样性、大熊猫疾病防控水平和能力、大熊猫保护管理能力都有待进一步加强和提高，大熊猫保护之路依然任重道远，今后还将按照国家一级保护野生动物和《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录I物种的保护要求，继续强化大熊猫保护工作。

多年来，党中央、国务院对加强野生动物保护特别是大熊猫保护采取了一系列重要措施，我国大熊猫保护与研究取得了重要进展和显著成效，是濒危物种保护的典范。

在就地保护方面，我国颁布了《野生动植物保护法》和《自然保护区管理条例》等多项法律法规，实施了天然林保护、退耕还林还草、野生动植物保护和自然保护区建设等林业重点工程，不断完善大熊猫自然保护区体系，保护大熊猫及其栖息地，大熊猫栖息地条件明显改善，野外种群逐步恢复，栖息地面积逐步扩大。

在迁地保护方面，经过30余年的努力，我国在圈养大熊猫人工繁育方面取得了巨大成就，攻克了大熊猫繁育“三难”，实现了稳定增长。

在公众教育方面，我国现在与国际上18个国家22个单位开展了大熊猫国际合作研究项目，在国内24个省开展了大熊猫国内借展活动，满足了国内外民众观赏中国“国宝”的愿望，提高了公众保护意识、促进了人文交流，提升了濒危物种保护能力，为推进生态文明建设发挥了积极的作用。

记者从国家林业和草原局了解到，为摸清大熊猫种群和栖息地状况，自上个世纪70年代开始，我国共开展了4次全国大熊猫专项资源调查，为有效保护大熊猫提供了科学依据。

统计显示，目前，我国已建立大熊猫自然保护区67处，有效保护了53.8%的大熊猫栖息地和66.8%的野生大熊猫种群，野生大熊猫达到1864只。截至2020年底，大熊猫圈养种群数量达到633只；累计已放归自然大熊猫11只，成活9只。

为进一步加强大熊猫保护，大熊猫国家公园的建设将进一步增强大熊猫栖息地的连通性和完整性。



国家林业和草原局供图

野生动物濒危等级标准

大熊猫被“降级”的科学依据来自世界自然保护联盟(IUCN)制定的《IUCN物种红色名录濒危等级和标准》。

根据该标准，物种分为9个级别，根据数目下降速度、物种总数、地理分布、种群分散程度等准则分类。现有分类为：灭绝、野外灭绝、极危、濒危、易危、近危、无危、数据缺乏和未评估。

其中，濒危指当一分类单元未达到极危标准，但是其野生种群在不久的将来面临绝灭的几率很高。

简单从数量标准来看，推断种群的成熟个体数少于250并符合以下任何一条标准，如预计5年或者二个世代内，成熟个体数将持续减少20%，可划归为濒危物种；推断种群的成熟个体数少于1000，并符合以下任何一条标准，如预计今后10年或者3个世代内，成熟个体数将持续至少减少10%，可划归为易危物种。

但这只是根据数据做出的理论判断，但确定如何判定还要根据实际情况。从目前来看，大熊猫所受的生存威胁仍然不可忽视，继续强调大熊猫的濒危性并不为过。

守望生灵

如何应对野生貉进城

□ 许焕岗

近几年来，上海不断发生野生貉进入居民小区的情况，尤其是今年6月以来，竟有100多个小区出现野生貉，貌似已在这里安家。

寻窝生育后代、大摇大摆进出楼道、大模大样吃猫粮、熟练地扒翻垃圾寻找“美食”……一个小区就有二三十只，甚至更多，进而接连发生了貉伤人、伤宠物的事件，这就向我们提出了一个迫切的问题，如何采取措施应对，既不伤害貉，又防止人受伤伤宠，做到人与动物和谐相处呢？

了解习性是基础

貉，又称貉子、椿尾巴、毛狗，为食肉目，是犬科动物中的古老物种，被认为是类似犬科祖先的物种。它是东南亚特有动物，原产于俄罗斯和亚洲的朝鲜、日本、中国、蒙古等国。2021年，我国将其列入国家二级保护动物。

貉一般栖息于阔叶林中的开阔、近水源的地方或开阔草甸、茂密的灌丛和芦苇地。它们喜欢独居或以家庭为单位结成3~5只的小群活动，一般是夜间活动，白天休息。洞穴多数是露天的，并常利用其他动物废弃的洞，自己建巢多是在石隙或树洞里。夏季它们居于阴凉的石穴中，在其他季节，除产仔外，一般不利用洞穴，而是躲在距洞穴不太远的地方。它们性格比较温驯，叫声低沉，而且能攀登树木，善游泳。除此，它还有一个在犬科中独有的功能，即生活在北方者，冬季躲在洞中睡眠不出，但这种持续睡眠与真正的冬眠不同，往往在融雪天气也出来活动。

貉的食性较杂，通常是夜间出来觅食，主要取食小动物、啮齿类、小鸟、鸟卵、鱼、蛙、蛇、虾、蟹、昆虫等都是它的美味佳肴。当然，它们也吃植物性食物，其中包括浆果、真菌、根茎、种子、谷物等。

每年的2~3月，是貉的繁殖交配期，怀孕52~79天，多为62~63天。5~6月间产仔，每胎产5~12只，最多可达15只，但一般是6~8只。幼仔于当年秋天即可独立生活，天敌有狼、猯、豺等。

防止被伤害，不主动接触尤为重要

从栖息环境而言，城市居民小区并不适应貉的生活需要，但动物为了生活与繁衍，都有寻找生活新地域和适应新环境的本能。像进入上海城市居民小区的貉，经过十来年的适应，在吃住这一基本问题上都找到了办法：饿了去翻垃圾桶，从中获得人类送给的各种食物；居住也寻找到了安身之地，地下室、下水管道、空调外机等处都有其“洞穴”，楼房墙根的沉降缝隙里还是它的“产房”……由此判断，野生貉已渐渐适应了城市生活。

然而，貉的基本习性并没有改变，比如夜行、性格较温驯等，我们正可以从貉的这些基本习性中，找到与貉和谐相处的方法。貉既然是夜行动物，人在晚上出来活动时就要多加注意了，这样不至于突然遇到貉而受到惊吓，也可避免无意中打扰到貉。貉胆子小，一般不会主动攻击对方，只有受到惊扰或感到有威胁时，它才会出击。所以人们当遇到貉时，应“视而不见”，既不要惊慌，也不要新鲜，更不要去打扰，如此就会避免被貉伤害的事件发生。

总之，人不主动接触貉是防止被伤害的重要一点。复旦大学相关专家提出的“四不”建议，对大家很有帮助。即：一是不惧怕，二是不投喂，三是不接触，四是不伤害。

至于宠物狗被咬伤，应该从狗身上找原因，狗若不冲撞狂吠或攻击，貉也不会主动攻击，因为貉总体上是怕狗的，动物园的貉与流浪猫打架往往以失败告终，何况是狗呢！因此，宠物狗尽量不要散养，遛狗是要拴好狗链，避免狗接触貉。

在这里应该提醒大家的是，如果不小心一旦被貉抓伤或咬伤，一定要立即用清水冲洗伤口，并且要力争冲洗干净，以尽量防止感染。而且一定要去接种狂犬病疫苗，即使伤口再小，也存有感染狂犬病的风险，切不可有侥幸心理。

科学认识投喂害处多，自觉做到不投喂

在貉出没的小区，曾在多处拍摄到貉吃猫粮的照片，猫粮是居民喂流浪猫的，结果成了貉的食品。专家认为，小区出现大量貉与居民投喂猫粮有关，而在管理者进行宣传禁止投喂时，还遭到一些人的不理解，甚至被说成“没有爱心”。

在这种情况下更要做好科普，让人们从近与远两个方面认识投喂的害处，自觉做到不投喂。

近，就是这一二年，人们的投喂，给貉提供了丰沛的食物，保障了其生存的基本所需，带来的是貉的数量在小区猛增。对于这一点，复旦大学研究员王放也认同，并指出：“小区垃圾分类和投喂猫粮的管理要更严格。投喂流浪猫要定时定点，喂完即收走；垃圾投放点要管理规范，避免让貉吃到剩饭菜。”如果居民不投喂猫粮，貉虽然也能在城市存活下来，但种群数量增长速度会大大降低。

远，即长期而言，投喂食物有可能会伤害貉，因为投喂的食物未必是貉真正所需的。貉的主要食物是小动物，也吃植物性食物，而投喂的食物则比较单一，难以达到营养全面，如果长期下去，有可能影响它们的健康，甚至生存。所以，从长远来说，也不要投喂食物。



一片茶叶富一方百姓

在海拔超过1000米的高山上，云雾缭绕，万亩茶园生机盎然，满眼都是绿色。7月10日，笔者来到位于重庆市彭水苗族土家族自治县保家镇茶厂，浓郁的茶香扑面而来。冲泡一杯茶，原本微黄的叶片舒展开来，透出淡淡的白色，汤色碧绿明亮，滋味清甜回甘。

白茶，是中国茶类中的特殊珍品，因成品多为芽头，满批白毫，如银似雪而得名。近年来，彭水县根据其悠久的种茶历史，优越的地理位置和气候条件，瞄准白茶发展前景，培育打造主导产业，于2017年7月引进浙江安吉白茶茶商，成立了龙头企业打造白茶产业。

目前，彭水县保家镇已栽植白茶1号、黄金叶、黄金芽等高端优质白茶5079亩，建设白茶加工厂3个，配套产业路3条、喷灌设施1200亩，成功打造特色品牌“苗望养心茶”。2020年，仅保家镇清平社区初采茶叶近3650斤，产值360

万。预计2022年后将进入丰产期，每亩将产成品茶25斤，每亩产值25000元，总产值1亿元。

发展好彭水养心茶产业对于彭水农民增收，实现乡村振兴具有重大意义。据悉，采茶期间，每天可提供农户就业岗位6000余人，日常养护期间每月不低于80人就业，可实现农户均增收每年1.6万元以上。同时鼓励和帮助有能力的农户发展白茶种植，充分调动茶农积极性，真正变“输血”为“造血”，打造共同致富的新平台，使农户“失地不失业”。

好山好水才能产好茶。茶厂负责人徐志强说，这里产出的白茶不仅品质高，还能提早十天上市，抢先赢得市场先机。未来将继续践行“绿水青山就是金山银山”的理念，让更多百姓参与其中，做大做强茶产业，助力乡村振兴。

文/毛艺璇 图/符超

不像美国西部的国家公园原先多属荒野，大烟山曾经分布着许多村落，在欧洲殖民者到来之前，这里是北美原住民切罗基人的家园。18世纪和19世纪早期，欧洲移民及其后代开始在这片土地上定居。20世纪初，伐木业成为山区主要产业时，大面积皆伐作业破坏了这个地区的自然进程——

大烟山的居民

□ 刘晓军

大烟山崎岖的地形决定了定居者的居住模式。这里的居民——无论是切罗基人还是欧洲移民及其后代——都被吸引到山谷或者水湾，几个定居点都位于有可耕地的低水湾和山谷中，很少有人会定居在高海拔地区。生活在大烟山地区的人们面临的重大问题之一是寻找可以维持他们生计的土地。

16世纪中期，切罗基人以木造小屋为家，房子有门无窗，屋顶有烟囱。他们种植玉米、豆类和南瓜，编筐、制陶、狩猎，拥有石斧、石刀等石器，以鹿、熊等猎物提供肉食和衣着。一座典型的切罗基城镇拥有30~60间这类小屋，还有一个议事厅，用于举行重要宗教仪式活动。

18世纪，切罗基人已掌握了耕作、纺织、修建等方法，并模仿美国政府形式组成自己的政府。最为引人注意的是1821年，切罗基人Sequoyah成功创制了切罗基语的音节表，短期推行之后，整个部落几乎无文盲。

18世纪晚期，欧洲移民来到大烟山，初期与原住民切罗基人一样靠捕猎野生动物为生，利用木材建造房屋和栅栏。几十年过去，曾经的森林地区变成了田野和牧场。人们耕种、做礼拜，把粮食拖到磨坊，按照原来家乡的样子建设教堂、谷仓和水车磨坊，并以典型的乡村方式维持社区关系。

19世纪30年代，从事农业商业的大部分切罗基人被迫向中西部迁徙。这一悲惨事件被称为“眼泪之旅”。现在居住在国家公园周边的切罗基人，是当时少数没被迁走那拨人的后裔。

20世纪初，伐木业的兴起，几乎毁灭了这个地区的原始森林。原先为改变艰难生存状况而进行的森林砍伐，渐渐演变成了掠夺性的皆伐。小河铁路的修建，就是为了将木材运出山区。

读到一份展示大烟山原始森林地图的图解：“在国家公园建成前，多达80%的

森林被砍伐。现在公园里看到的森林大部分都是二次生长成的。”“美洲大陆只有不到5%的森林逃过了伐木者的‘魔爪’。科学家们通过研究发现，大烟山森林的生态改变对全球森林系统都有着极大的影响。”

山谷开阔地带，可见田野沟渠牧场，穿过树林，会看到古旧的磨坊、长满青苔的石墙，黄色水仙花盛开在久未开启的屋门旁……不论切罗基人还是欧洲移民，他们曾经生活的许许多多痕迹留在了山里。国家公园建立后，散落在切罗基、凯德斯等地的90多座历史建筑被完整保存下来，这里也是美国东部最大的历史原木建筑集合。

大烟山国家公园从批准成立到正式启用花了8年时间。虽然国会早就批准了这个公园，但联邦政府一直没拥有公共土地来建设和管理公园。当时国家公园管理局的资金集中在西部的自然和历史人文景观的保护，对于东部的国家公园则有心无力。1925年，商业领袖大卫·查普曼在Knoxville组织了一个委员会，目标是将该地区变成国家公园。田纳西州和北卡罗来纳州的商人和一些团体、学校，从私人手中购买土地捐赠给联邦政府；两个州的州政府自掏腰包，修建了大烟山内的主要公路，后来他们将公路所有权移交给联邦政府时，要求“永远不买路钱”，联邦政府只得照办。

时至今日，这里已是美国最受欢迎的国家公园。古老壮美的山脉、野生动植物物种的多样性，以及遗存至今的南阿巴拉契亚山地丰富的历史文化，每年吸引上千万游客纷至沓来，但从开放至今，大烟山国家公园始终对游人免费。（下）

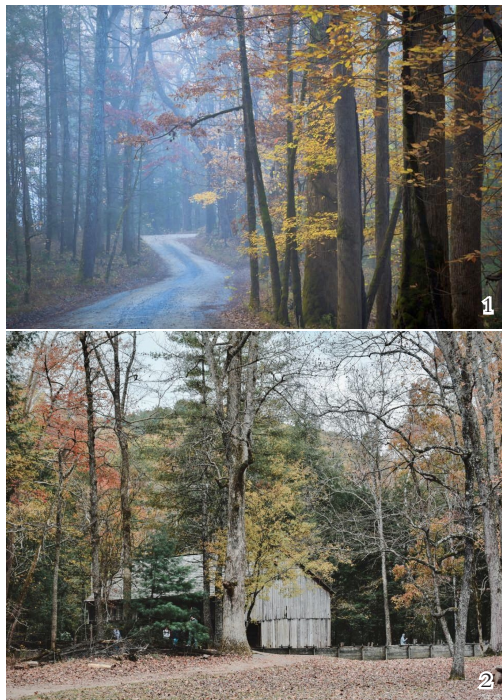


图1为大烟山暮秋时节的林间小路。图2图3为大烟山居民曾经的居所。（图片来自国家公园官网）

大烟山的吉祥物——黑熊

对于大烟山的吉祥物——美国黑熊，公园管理者积极监测其活动规律，创新研究技术，让它们安然待在栖息地范围，远离人类活动频繁地区。有许多细节管理，譬如公园里刷着绿漆的金属垃圾箱很特别，可回收和不可回收的，都装配有严丝合缝的箱盖。这是为了防止黑熊翻腾垃圾箱找吃的。

黑熊是杂食动物，以山里的浆果和坚果等植物为生，有时会捕捉鱼和其他小动物。熊擅长上树，有色觉和敏锐的嗅觉，喜欢人类食物的诱人气味。公园内明示不许游客投喂黑熊，包括其他野生动物，野餐或露营之后必须将剩余食物和垃圾全部收走，扔到带盖儿的垃圾箱中。

有研究表明，通过获取人类食物和垃圾消除了对人类恐惧的熊，不会像以天然食物为食、害怕人类的熊，活得那么长。

大烟山里现有1500多只黑熊记录在册，虽然攻略里说遇见黑熊的概率不小，但想要亲眼看到这个家伙，也是需要运气的。