

►“短鼻家族”和“然然家族”的野象在云南省西双版纳州景洪市大渡岗乡大荒坝村觅食(5月9日摄,无人机照片)。

新华社记者 胡超 摄



新华社记者 伍晓阳 赵珮然

还记得那群北上南归、全球瞩目的野象吗?

在野象老家云南省西双版纳傣族自治州,记者最近追到这个象群的最新消息:南归之后,“短鼻家族”野象健康状况良好,小象明显长胖了,象群吸收了新成员,然后一分为二,分成两群在不同区域活动。

专家介绍,野象是典型的群居动物,“野象分家”是象群健康繁衍的证明。在全球亚洲象数量减少的背景下,中国野象出现“婴儿潮”,象群不断壮大和分家,成为我国生态文明建设和生物多样性保护的标志性成果。

# 野象分家记

## 小象长胖了、象群分家了

5月9日,临近傍晚,在西双版纳州景洪市大渡岗乡大荒坝村,彭金福不时举起望远镜观察远处的山林。他估摸着:“这个点大象该下山了。”

不出所料。过一会儿,20多头“巨兽”从树林中缓缓走出,优哉游哉地摇着耳朵、甩着尾巴,来到一片西瓜地里“大快朵颐”。

“大象一般傍晚五点多钟出来找吃的,早上八九点钟回林子里。”彭金福一边说着,一边操作无人机,接近象群,录像拍照。他的徒弟普永兵打开微信群,发出预警消息,提醒村民不要靠近。

彭金福和普永兵都是亚洲象监测员,负责监测大渡岗片区象群。他们通过路面监测、空中监测、热成像监测等方式掌握象群踪迹,为附近村民提供预警,并为科学研究提供监测数据。

象群饱餐一顿,到了玩耍时间。它们转到一个鱼塘边,几头野象滑到鱼塘里“洗澡”,在水里不停翻滚,吓得鱼儿都跳出了水面。在岸上,有的野象把水桶踢着玩,还有的争抢水管当玩具……

长期跟踪监测野象,彭金福能根据野象体型、鼻子、耳朵等特征识别这些“老朋友”。他介绍,这群野象多数属于“然然家族”,有7头来自北上南归的“短鼻家族”,包括4头成年母象、1头亚成年公象和2头小象,“小象比刚回来的时候胖了不少”。2021年,“短鼻家族”15

头野象以一场罕见的长途旅行,引起全球广泛关注。象群历时110多天,行进1300多公里,最终在人们护送下,平安返回它们最初出发之地。

西双版纳州亚洲象保护管理中心监测室主任周晨浩介绍,自2021年12月9日回到原栖息地以来,“短鼻家族”一直在西双版纳国家级自然保护区勐养片区及周边活动。“冬春季节,它们主要在野象谷附近活动;夏秋季节,它们会到森林边缘的村寨觅食。”

持续监测发现,“短鼻家族”有时有个体离群或回归,有时吸纳新成员。2022年6月,“短鼻家族”一分为二,分成两群在不同区域活动。目前,“短鼻家族”已扩大到20头,其中13头活动在普文片区,7头与“然然家族”23头野象一起活动在大渡岗片区。

“跟其他象群相比,‘短鼻家族’不怎么怕人。”普文片区亚洲象监测员牛建成说,“可能是它们‘见多识广’,知道人类不会伤害它们吧。它们对人类也很友善,回来后没发生过伤人事件。”

“‘短鼻家族’有几次还想北上,被我们用卡车堵路、投食引导给‘劝返’了。”牛建成说。有关部门对亚洲象适宜栖息区域进行了详细踏勘调查,结合村情和农事活动等情况,科学划定了亚洲象安全线,采取柔性引导策略,防止象群无序扩散。

## 象群出现“婴儿潮”

亚洲象是亚洲现存体型最大的陆生动物、热带森林的旗舰物种,被我国列为国家一级重点保护野生动物,被世界自然保护联盟评估为“濒危”物种。我国野象主要分布在云南西双版纳、普洱和临沧。

国家林草局亚洲象研究中心主任陈飞介绍,亚洲象是典型的群居动物,有较为复杂的社群结构,可以分为家庭、家族、氏族和亚种群4个层次,分别指成年雌象及其子女组成家庭;两个或多个姊妹雌象及各自己子女组成家族,家族即人们常说的象群;多个家族可能会在短期内聚集形成氏族;亚种群则指同一区域内的各民族总和。

“一个家族通常有8到15头野象,由最年长的雌象担任家族的首领,引导象群迁移、觅食和休憩。”陈飞说,当种群数量增长到一定规模,血缘关系较近的姊妹或母女会带着自己子女成立新的家族,寻找新的栖息区域,所以象群会有分家的现象。

“野象分家、合群都是正常现象,是为了满足个体及群体更好地生存繁衍。”陈飞介绍,亚洲象体型庞大,每天所需食物和饮水多,所以要不不停地迁徙以觅食、

寻找水源和补充盐分的“硝塘”。在这个过程中,一个家族可能会与别的家族合群,然后再分开。

据介绍,野象家族之间的基因交流是靠成年雄象来完成的,雄性个体成年后就会离开原生象群,这是亚洲象规避近亲繁殖和完成基因交流的自然机制。离群后几头雄象组成临时团体或者单独行动,等到发情期后再融入别的象群完成基因交流。

“野象分家”反映出我国野象健康繁衍。1976年,云南野象数量只剩下不到150头。2018年,同步监测发现云南野象数量约293头。而到2021年底,云南野象数量增长到360头左右。

2021年“短鼻家族”在北上途中产下两头小象;2022年初在野象谷活动的4个象群产下6头小象,在普洱市江城县活动的象群新添了4头小象……一线监测员反馈,活动在西双版纳和普洱境内的野生亚洲象群,近年来几乎每个象群每年都有象宝宝出生。

云南省林草局局长万勇说:“在全球亚洲象数量减少的大趋势下,云南亚洲象种群正进入快速增长期,象群出现了‘婴儿潮’。”

## 促进人象各得其所、和谐共生

“对于亚洲象来说,没有比中国更安全的国家了。”中国科学院西双版纳热带植物园研究员、西班牙籍科学家阿荷穆萨评价,中国制定了非常好的亚洲象保护政策,成效令人瞩目。

在亚洲象分布区,我国已成立11个自然保护区,面积5098平方公里,持续加强栖息地保护,提升栖息地质量。云南还建立了西双版纳亚洲象救护与繁育中心,20年来救护受困、伤病野象30头,在亚洲象野外营救和遗弃小象护理等方面积累了丰富的经验。

在野象活动区域,尽管野象可能破坏庄稼,但村民仍对野象怀着善意和包容。44岁的王川家在普洱市江城康平镇曼克老村,目前村子周围有2群12头野象活动。“村民看到野象来了,就远远地待着,不去打扰它们,也没有出现驱赶野象的情况。”王川说。

野象如果肇事,政府买的保险会理赔。万勇介绍:“云南将亚洲象喜食、受害面积较大农作物的补偿标准逐步提升,逐步改变山区群众弃收撂荒、象进人退,以及坝区群众抢收驱象的被动局面,保障群众利益,稳定野象食源,处理好人象矛盾。”

云南还给野象建“食堂”,修复改造亚洲象食源地9000多亩,种植象草、甜竹、粽叶芦等大象爱吃的植物。同时,强化监测预警、安全防范和应急处置体系建设,最大程度避免人象冲突。

此外,云南省成立了亚洲象保护专家委员会,统筹开展亚洲象及其栖息地调查监测、种群结构与遗传特性、人象冲突机制、环境承载力、栖息地修复与食源地改造等系统研究;在新建基础设施中充分考虑亚洲象迁移廊道,避免其种群交流不畅;中国、老挝边境地方政府建立了亚洲象跨境保护机制,开展跨境保护合作……

亚洲象国家公园创建工作正有序推进。万勇介绍,亚洲象国家公园将围绕亚洲象和热带雨林保护目标,按照“布局合理、规模适度、减量聚居、环境友好”的原则,规划亚洲象栖息空间,实施保护管理,促进亚洲象分布区经济社会可持续发展。

陈飞说:“我们要实现人与象各得其所,人与象和谐共生。”