

## 象群到哪了？前行的路又在哪里？

## 追踪云南野象北迁



新华全媒+

新华社北京6月10日电(记者胡璐、赵珮然)近两个多月来,一场罕见的野生亚洲象远距离迁移活动,引起国内外广泛关注,“全民观象”盛况空前。

亚洲象是亚洲现存最大和最具代表性的陆生脊椎动物,主要分布在云南普洱、西双版纳、临沧3个州市。这群“陆地巨无霸”为何突然选择迁移远行?目前它们到哪里了,人象相处好吗?下一步,我们将如何安置这群大象?记者采访了政府部门、专家和群众,对此进行共同探讨。

## 迁移近500公里、跨越半个云南省

记者从云南北迁亚洲象群安全防范工作省级指挥部了解到,象群从“老家”西双版纳一路北上,迁移近500公里,几乎跨越了半个云南省。

截至6月9日17时,象群在玉溪市易门县十街乡活动。独象离群4天,于6月8日18时30分进入昆明安宁市,在八街街道西南的密林里活动,距离象群约12公里,人象平安。

“无论是亚洲象还是非洲象,迁移、扩散有助于寻找新的觅食地和资源,开展种群间

的基因流动,在不断变化的环境中维持生存。”国家林草局亚洲象研究中心主任陈飞解释说。

他说,这群亚洲象来自于以西双版纳国家级自然保护区-勐养片区为核心的亚洲象分布区,这一区域是连接版纳-普洱亚洲象种群的重要地带。

“有记录显示,活动于该区域的亚洲象种群数量一直在增长。”陈飞表示,随着亚洲象数量不断增长,象群离开原栖息地向外扩张。由于取食甘蔗、玉米等作物更为便利、可口,且人们保护意识不断提高,象群未受到外界威胁,它们一直在森林和农田间游荡。

## 盯紧象、管好人、理好赔,为北迁之路“保驾护航”

亚洲象的这次“远行”,是一扇窗口,照见了我们在与野生动物共处路上的不断探索。

中央和云南各地采取了多种措施保障人象安全。包括持续用无人机对象群实时跟踪,沿途有应急人员为象群设置包括香蕉、玉米、菠萝等食物的投食区以避免象群进入人口密集区,设置防线和路线引导象群远离人群、进入人烟稀少的林区等。当地还在象群接近人口聚集地时及时对民众进行预警和疏散。

陈飞说,截至目前,象群所经地区无人受伤,家中遭到象群毁坏的受灾居民也将获得相应赔偿。

一路上,人们给予了象群极大的关心和爱护。“我爷爷和爸爸那一辈没见过野象,我之前也只在电视上见过。听到大象快到我们村的消息,大家都很兴奋。”49岁的昆明市晋宁区夕阳彝族乡高粱地村村民唐正芳说,他担心大象吃不饱,主动联系了乡政府希望捐出自己种植的玉米帮助投喂大象。指挥部还专门安排专家来考察他家的玉米,确认是适合大象的食物后才拉走投喂。“希望大象们一路有吃有喝,安全回家。”他由衷地说。

从6月2日晚上10点到10日,昆明恒正环卫服务有限公司渣土车司机何国勇和其他车队一起,在指挥部的安排下不断转移地点,前往一些进村入寨的路口进行人工围挡设障,防止象群进入村镇。

“已经一周了,我们车队吃饭睡觉都在车上,可大家没有任何怨言。我们的工作,避免了人和象的正面冲突。”何国勇说。

## 全力以赴,确保人象安全

象群还会继续北迁吗?“由于象群北移距离较远,自行回到原栖息地较为困难,继续游荡多长时间无法预测,可能需

要打长期消耗战。但如果象群继续向北,人象风险都会加大。”北京林业大学教授谢屹表示。

他解释说,现在这些区域或继续北移区域都不是其适宜栖息地,一旦遇到气温变冷或极端变化,可能危及种群安全,特别是象群中的3头幼象,抵抗这些变化的能力不强,其生存堪忧。由于该族群个体数量较小,如若继续北移没有回到其原栖息地,将隔断与其他象群的基因交流,近亲繁殖、结构单一等问题很可能导致该族群逐步退化,甚至消失。

象群每到一处,既要调动公安、消防等力量,又要强化群众安全防范意识,躲避象群避免人员伤亡。象群长期游荡,对群众正常生产生活也有较大影响。

谢屹说,为避免家族小种群死亡,国际社会通常采取圈围、活捕转移等人为控制措施,送其返回栖息地与其他种群重新建立联系,加强基因交流,优化种群结构,提升物种遗传多样性。同时,对扩散出的族群还应当持续组织力量,做好象群游荡区域监测预警、群众安全防范宣传等,切实维护人民群众生命安全。

云南北迁亚洲象群安全防范工作省级指挥部指挥长万勇说:“我们会继续密切监测象群动向,根据象群走向研究合适举措。全力以赴确保人象安全,始终是最重要的目标。”

新华社昆明6月10日电(记者姚兵、严勇)近期,原本栖息在云南西双版纳的15头亚洲象一路“象”北,经普洱、玉溪等地抵达昆明,现在又转入玉溪市易门县活动。连日来,北迁象群引发社会广泛关注。亚洲象生活习性如何?保护得怎样?记者对此一探究竟。

## 跑得快、食量大……原来你是这样的大象

睡觉时,3头大象将1头小象紧紧护在中间,醒来后,小象发现自己被卡在里面动弹不得,几次起身都没成功……近日,无人机拍摄到的北迁象群“超萌睡姿”在网络刷屏。网友直呼:“太有爱了!大象睡觉都这么萌。”

负责监测象群的云南省森林消防总队工作人员陈胜瑶介绍,其实象群睡觉时警觉性很高。“它们各有分工,基本都是三四头睡,旁边还有三四头站着,负责警戒。”他说,每到这个时候,为了不惊扰象群,他们都要将无人机调到最高高度。

表面上看,亚洲象憨厚可爱,但不要被外表“欺骗”。

“它跑起来比人快,必须和野象保持绝对的安全距离。”亚洲象监测人员普宗信说,工作5年多来,与野象“狭路相逢”是常事,唯一能做的是在不惊扰它的情况下,以最快速度跑到安全地带。跑不掉时,就得找一棵粗壮的树爬上去“避险”。

近年来,野象进一步扩大了“活动半径”,屡屡闯入村寨民宅。“前些年大象还跑进一户人家的厨房偷吃了盐巴。”西双版纳傣族自治州景洪市大渡岗乡香烟箐村村民王燕说。

去年3月,有象群来到西双版纳州勐海县勐阿镇曼倒村民小组,白天在田里吃庄稼,晚上进村搞破坏,持续了一个多月。为了安全起见,村干部动员部分群众集中住到两层及以上楼房的村民家中。

云南大学生态与环境学院教授陈明勇介绍,成年亚洲象每天要吃数百斤植物,需要很大的活动空间来获取足够的食物。近年来,随着种群数量增长、分布范围扩大,越来越多的野象频繁活动于村寨、农田周围,取食水稻、玉米等作物。

## “监测员”“象爸爸”……大象也有“专人”看护

2018年,西双版纳州在勐海县建立亚洲象监测预警中心。其中,地面跟踪人员和无人机的有效结合发挥了重要作用。

只要一监测到野象的踪迹,普宗信就会第一时间将预警信息通过手机发布到相关平台,提醒周边群众注意防范。

刚开始,追踪野象全靠人眼,有时接连好几天都在野外;有了无人机后,老普的追象之旅变得轻松了些,但也不敢放松警惕。老普说,今年以来,他负责跟踪的象群乖了许多,很少进村寨。

在位于西双版纳野象谷的“中国云南亚洲象种源繁育及救助中心”,一群救助和照料亚洲象的工作人员被称为“象爸爸”。他们终日与象为伴,记录下它们的每一个成长瞬间。尤其是2015年被救助到这里的野象“羊妞”,多的时候,受到4位专职“象爸爸”的精心照料。

“这些年来,我陪伴大象的时间甚至超过家里的两个孩子。”“象爸爸”陈继铭说。近年来,该中心开展亚洲象人工繁育研究,积极参与亚洲象的救助、救护及收容救治等工作,对其进行护理饲养,并每天坚持野化生存训练,让其逐渐适应野外生存环境。

这是云南致力于亚洲象保护的一个缩影。

## 建食堂、上保险……亚洲象数量不断增长

亚洲象是亚洲现存最大和最具代表性的陆生脊椎动物,是热带森林生态系统的旗舰物种。1953年,西双版纳国家级自然保护区建立。各级政府采取了抢救性保护和管理措施。

此后,云南在亚洲象分布的热带地区建立了11处保护区,总面积约51万公顷,形成了以国家级自然保护区为主,地方级自然保护区为补充的亚洲象保护网络,为亚洲象提供了庇护所。

以野生亚洲象种群数量分布最多的西双版纳国家级自然保护区为例,近年来,该保护区在生物多样性资源保护方面取得一定成效。“这些年,保护区内天然林地面积不断增加,结构功能明显改善,森林覆盖率保持在95.7%以上,亚洲象等主要保护物种数量维持稳定明显增加。”该保护区管护局局长杨云说。

数据显示,经过30多年的拯救和保护,云南野生亚洲象种群数量由20世纪80年代初的193头发展到目前约300头。

在与西双版纳相邻的普洱市,近年来野象分布和活动的范围越来越广。普洱市林草局介绍,进入普洱的象群常年在思茅、江城、澜沧等县(区)内进行“伴人”觅食活动,以取食农作物为主。普洱市为此采取了修建亚洲象“食堂”、探索建立野生动物肇事补偿机制等举措。

“目前普洱市在亚洲象活动频繁的区域种植芭蕉、棕榈等亚洲象喜食植物4000余亩,适度建设野外硝塘,重点区域、重要时段定点投食,降低食物短缺季节亚洲象进村取食频率,减少人身安全威胁,有效保障群众的经济利益。”普洱市林草局野生动植物保护与湿地管理科科长周智韬说,对于野象肇事造成的损失,政府部门通过购买保险给受损户一定补偿。

2020年,普洱市野生动物肇事公众责任保险共理赔2715万元,受益农户15780户,其中亚洲象肇事理赔1604.6万元。

野生亚洲象,我们知道多少  
探秘北迁象群的“家”和“家人们”



中国政府民众携手护象

6月7日在昆明市晋宁区夕阳彝族乡拍摄的野象(无人机照片)。新华社发

## “官民携手护象”正是生动的中国故事



本报评论员易艳刚

云南一群向北迁徙的野象,不仅火爆全国,国人纷纷“观象说象”,还引发众多外媒关注,让全世界看到云南各地的妥善应对,感受到中国政府和民众对野生动物的爱护。

“大象连续剧”可不像“观剧”那么轻松。据报道,在最初40天,象群就已接连“肇事”400多起、破坏农作物800多亩,造成直接经济损失近700万元,但整个过程总体可控。一个重要原因是,有关部门采取

具有较强的攻击性,它跑起来比人快,必须和野象保持绝对的安全距离。

在象群进入市区前,昆明市晋宁区成立了现场指挥部,采取“盯住象”“管住人”的疏堵结合措施,投入应急处置人员及警力630人,出动各类应急车辆106辆、无人机14架,投喂象食3.6吨,保障了象群食源,减少了人象遭遇。

9日下午1时左右,记者在现场看到,一个由20多辆渣土车组成的“野象拦截车队”停在昆明市夕阳乡的路边。不久后,车队接到指示,转移至20多公里外易门县的一处卡点,为拦截大象做准备。

仅9日一天,现场指挥部就投入应急处置人员及警力1297人次,疏散群众11071人,投喂象食2.1吨。

睡觉时,三头大象将一头小象紧紧护在

了一系列妥善措施,投入了不小的人力物力,最大限度地避免了“人象冲突”。

这是一次群策群力的专业应对。云南省林草局成立亚洲象北迁安全防范工作领导小组和7个专项工作组,指导各地开展监测预警、安全防范、宣传引导;国家林草局也专门派出专家组赴滇,共同商讨应对象群北迁相关措施。

这是一套考虑周到的组合拳。为掌握象群迁徙实况,有关部门出动了由数百名工作人员、数十辆车和多架无人机组成的工作队;为减少对居民生活区的影响,准备了数吨菠萝和玉米引导象群改道;为避免秩次混乱,建议民众不要用鞭炮或其他方法恐吓象群;为打消民众顾虑,相关损失全部

由地方政府和保险公司赔偿……

对于即将召开联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会的云南来说,这支自带萌点的象群和政府、民众的妥善应对,让世界看到了一个为守护自然生态、维护生物多样性而不遗余力的中国。

党的十八大以来,在习近平生态文明思想指引下,中国生态文明建设取得显著成效,成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者。“官民携手护象”讲述的正是生物多样性保护和共建地球生命共同体的中国故事。而从中央到地方,众多媒体用富有创意的报道、通俗易懂的语言,用“官民携手护象”这个案例讲好中国故事,也留下深刻的启示。

对于象群的动向和下一步应对方案,专家分析说,希望象群“迷途”知返,能自己找到一条回原栖息地的路,或重新开辟一条适宜路径踏上归途,尽量减少人工干预,防止其以后的行为活动产生干扰。

“假如说象群确实出现了生存困难,或者人象冲突剧烈的情况下,那么我们会认真分析,采取一些人为辅助的措施,帮助它们回到原来的栖息地。”云南大学生态与环境学院教授陈明勇说。

据悉,相关部门、专家组等正持续跟踪监测象群动向,深入分析研判,以期形成一个较为合理的综合性应对方案。

目前,象群在昆明市夕阳乡短暂停息后,继续走走停停,向西北迁徙。

(记者:赵家淞、赵珮然、姚兵、严勇)  
据新华社昆明6月10日电