



“野象通道”：

中老跨境的绿色生态走廊

李 珧

每到庄稼成熟时，居住在云南省西双版纳傣族自治州勐腊县勐伴镇的村民就开始不安起来，村民老王家的作物经常被野象“光顾”，已经多年“颗粒无收”，野象经过的地方也是一片狼藉。

亚洲象是国家一级重点野生保护动物，这种体重达3—5吨的庞然大物一天70%的时间都在进食，一头野象一天要在茂密的森林行走10多个小时去找水和吃的，采食植物约300公斤。如此大的食物需求量无法得到满足，是野象走入人类的居住地的直接原因。亚洲象生存的地区多为发展中国家，全世界1/5的人口居住于此。近年来，随着人口增长、人类的开垦种植、砍伐生物多样性丰富的原始热带雨林，造成野象的栖息地不断的缩小，亚洲象的数量急剧下降，野象的生存空间不足是这一种群濒临灭绝的主要原因之一。

还给野象足够的生存空间

亚洲象在中国主要分布在云南的西双版纳、普洱、临沧，位于尚勇自然保护区和勐养自然保护区内，数量不足300头。西双版纳勐腊县与老挝南塔、丰沙里两省接壤，野象经常来往于两国之间，被当地人称为“国际公民”。

要想解决人象冲突，同时保护亚洲象种群在两国之间的繁衍生息，建设野象迁徙保护廊道是关键。2006年以来，中老双方通过合作，在边境一线建立了5片“中老跨境联合保护区”，构建起长约220公里、面积约20万公顷的中老边境绿色生态走廊。

以2009年建立的5.4万公顷中国西双版纳尚勇—老挝南塔南木哈联合保护区为例，保护区不止为野象建立了生存通道，还加强了边境亚洲象保护意识的宣传教育，并统一制定保护区的跨境管理计划，联合打击猎杀亚洲象的行为，亚洲象的跨境保护有了一道安全的边境保护屏障。

野象通道的建成把相互隔离的各保护区连通起来，扩大了植物和野生动物的生存空间，便利了物种的基因交流，也避免了人与野象生存空间的交集。建立野生动物通道已成为世界各国保护野生动物栖息环境的一个重要举措，意在将被人类活动切断的七零八落的原生态自然环境联通起来，比如中国的青藏铁路就参考了国外的动物通道建设方法，对于穿越可可西里、羌塘等自然保护区的铁路线，尽可能采取了绕避的方案，给藏羚羊、盘羊、藏原羚等野生动物进行大规模、长距离的取食、饮水、繁殖配对等迁徙活动留出了“生命的通道”。

保护区为受伤大象们“安家”

大象自然是西双版纳野象谷有名的大象。2005年，然然还是一头3岁的小野象。它生活的野象谷里，河谷纵横，在这里，原始的热带雨林繁茂荫凉，水潭里有充分的盐分和矿物质，然然经常跟象群在这里逗留。有一天，然然在觅食途中不小心被兽夹夹住了左后腿，伤口很深并开始腐烂，如果不及时治疗就有生命危险。野象谷的保护人员发现然然后，立刻采取措施并将然然送到了野象谷亚洲象种源繁育基地。这里的护理员将基诺山的普洱茶原料熬成浓汁，早晚喷洒然然的伤口，经过6个月的细心治疗，然然的伤口基本康复。

康复后，然然每天在基地和其他大象们玩耍、成长，护理员每天都带着然然进

山，进行野化训练。每天的野外觅食回来后，还有专人给然然洗澡，然然也与基地的护理员们无比亲近，结下了深厚的情谊。2015年，英国威廉王子的云南之行，还亲自给然然喂食胡萝卜，然然已经是野象谷里名副其实的大明星。

像然然这样的故事，在亚洲象种源繁育基地还有很多。2007年被发现的臀部严重感染、发炎的大象平平，2008年被送到中心进行戒毒疗养的大象西广、依嫩、鲁腊和格兰以及其他在基地接受救治的大象们如今都在健康地成长着。作为中国野生动植物保护及自然保护区建设工程15个物种拯救工程之一，基地每天需要对中心内的亚洲象进行体检、卫生清理、洗澡、喂食、野化训练等工作，同时对亚洲象的繁殖生理情况进行研究。这里就是受伤的亚洲象们的“新家”。

打击非法象牙贸易

象牙贸易是提到大象保护绕不开的一个话题，象牙不再是象们保护自己的武器，它带来的往往是杀身之祸，这是除了栖息地缩小以外，威胁亚洲象生存的另一个主要问题。

不同于非洲象，亚洲象中，只有公象才有长牙，雌象门牙短小，常不露于口外。象牙贸易直接导致了亚洲象种群比例失调，拥有漂亮象牙的雄象不仅生存概率低，还导致象牙的显性基因逐步丧失，现存的亚洲雄象有一半没有象牙。同时，野象群作为母系群体，成年母象每胎只产一子并直至其长大都会一直陪伴。这也让非法猎杀者在猎杀母象后，才猎杀其身边的小象并取走象牙。

近年来，中老两国在边境加大力度联合打击保护区内非法猎捕、杀害濒危亚洲象的行为，保护措施得当让野象数量有所回升。

索取的同时也要给予

一个野象群为了觅食往往需要约650平方公里的活动范围。一路上，大象们走到哪吃到哪，无比悠闲自在。原始热带雨林的气候总是闷热、潮湿的，汗腺不发达的野象群经常来到河里洗澡、嬉戏，上岸后再用象鼻子卷起泥土喷洒在身上，并不停地煽动大耳朵，为自己的身体降温，也驱赶热带丛林中的蚊蝇和寄生虫。

在野象活动的高峰期，人们能在1天内看到多达5个象群，通过西双版纳的野象谷觅食。

但是，野象从来不会在一个地方停留太久，因为野象知道如何避免经过之处的森林被过度破坏，会给这里修复与生长以充分的时间。同时，大象的粪便还给森林内的植物以充分的养料，帮助森林枝繁叶茂。遵循了自然转化与平衡的规律，让自己的家园愈加稳固，也让物种得以长久的生存繁衍。

亚洲象的栖居地是亚洲生物多样性最为丰富的地区，亚洲象的保护就是这一地区其它物种保护的一个缩影。

野象保护区的建立给了野象一个足够的生存空间，还给野象一片安全的觅食环境，也还给野象完整的身体结构。就像野象的栖居之道一样，只有懂得给予，今后我们生存的家园才能充满自然的美好恩赐。

(本版图片为资料图片)

野象谷：西双版纳最大的野生动物救助站

野象谷，因中国唯一亚洲象保护、繁育、医疗救助基地，中国唯一可以安全观测亚洲野象、与亚洲象近距离交流的国家公园而闻名。

据考古发现证明，亚洲象曾广泛分布在中国的长江流域、两广及贵州地区，甚至北至黄河流域，后逐渐南迁。目前，西双版纳及临近的普洱和临沧地区，是亚洲象在中国唯一的栖息地。位于中国云南省西双版纳傣族自治州国家级自然保护区的勐养子保护区东、西两片区结合部的野象谷，是生活在东西两个片区的野生亚洲象迁徙觅食的中心通道，又有较多的富含盐及矿物质成分的水塘吸引大象聚集，野象谷因此得名。

野象谷自然资源丰富，汇集了热带雨林、南亚热带常绿阔叶林及众多珍稀动植物种群，总面积约370公顷，距景洪市区22公里，区域范围内生活着8—12个象群，80余头野生亚洲象。

野象谷是西双版纳最大的野生动物救助站，每年救助很多受伤的野生动物及野象。2008年，西双版纳国家级自然保护区管理局、国家林业局中国野生动植物保护及自然保护区建设工程15个物种拯救工程之一的“中国云南西双版纳亚洲象种源繁育基地”建成，在开展种源交流、人工繁育研究、扩大饲养种群、增加亚洲象种群数量的同时，积极开展野外受伤亚洲象的救助和医疗工作，成为中国最大和最集中的亚洲象繁殖、救助及医疗中心。

野象谷的人象故事

① 跑来寻求庇护的野象

1997年5月初的一天下午，大象学校后山来了一群野象，象群里不时传来大象的吼叫声及咔嚓咔嚓的牙齿碰撞声。一时间山林树木摇晃，树藤折断，明显是有大象在后山争斗。

树摇象吼间，一头浑身是血的公象冲着大象学校跑来。受伤的公象站在大象学校操场边上喘着粗气，向人群流露出祈求的目光，不时还紧张地回头观望，害怕对手随时会追击而来。大家把后山反方向的道路让出，站在公象后边，示意它从另一面的树林奔逃。那公象立刻顺着人们指引的方向踉跄而去，大家在其后护送了几百米，使其逃离危险战场。

② 选择在员工宿舍旁生小象的母象

母象生育时，会选择它认为最安全的地方进行生产。有一头母象，选择在野象谷员工宿舍旁生小象。

1998年，一群野象来到野象谷员工宿舍后方，整夜徘徊不去。天亮时野象谷工作人员发现一头母象生下一头小象，其他野象守护在四周。中午1点多，那头出生才6小时的小象已经能歪歪倒倒、跌跌撞撞的行走了。

工作人员看产后的妈妈十分疲惫，找了很多菠萝、香蕉丢到妈妈面前。妈妈毫不设防，鼻子一卷统统吃光。其他象群安静守护在妈妈身旁，看妈妈体力恢复，象群准备撤离。

半年后的一个下午，这群野象再次来到员工宿舍后山，当时出生的小象已经长成一个健康的小胖子。它们在小象出生的地方呆呆站立了十几分钟，与员工宿舍的工作人员眼神交流。它们来这里干什么呢？是来回忆，还是来对那天野象谷员工的静默守护表达感谢？

③ 失恋上公路玩汽车的“竹笋牙”

2016年春节期间，与“大排牙”争夺配偶失败的“竹笋牙”心情沮丧，独自在公路边徘徊。看到路边停靠的汽车是蹭痒痒的好去处，就蹭起了小汽车，结果发现被蹭的小汽车还会发出滴滴的叫声，立刻觉得非常新奇，开始用鼻子推车玩，结果这个淘气鬼一口气推坏了9辆汽车。还好有云南西双版纳亚洲象公共责任险，最终被损坏的汽车都由保险公司买单了。

中国的野生动物通道

- 1、青藏铁路野生动物通道：藏羚羊、盘羊、藏原羚
- 2、苇子沟野生动物通道：东北虎
- 3、青海共玉公路：藏羚羊、藏野驴等
- 4、新疆博尔塔拉军分区：熊、马鹿、雪豹、黄羊等
- 5、新疆卡拉麦里山保护区：普氏野马、蒙古野驴、鹅喉羚、盘羊、猞猁、金雕等
- 6、内蒙古巴彦淖尔盟中蒙边防：黄羊、野驴



野象谷

“丛林卫士”——亚洲象保护观测

为了更好地观测野象谷区域内亚洲象种群繁衍及生存状况，实施有效的保护，2005年6月，野象谷亚洲象观测保护小组正式成立。因为其工作的特殊性和危险性，这群可爱的人被亲切地称为“丛林卫士”。

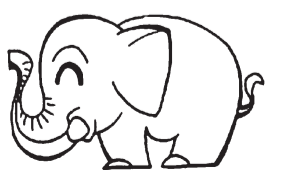
亚洲象观测保护小组主要负责对在野象谷周边范围内出现的野象进行追踪、观察和记录，为研究亚洲象提供科学的数据。同时，为保证野象数据统计和信息采集工作的准确性，他们还必须长期穿梭于茫茫热带雨林中去探索、去验证。

象道、脚印、皮尺、望远镜、观测日记……就是他们的工作写照。他们需要把每一次观测到的野象情况，用日记的形式记录下来，通过反复的对比、验证，给出相应的结论。他们还用自己特殊的方式为每一次出现的野象群进行编号，根据象群的特点为野象取名。

目前，经常在野象谷周边区域活动的野象约有100头，分别来自12个不同的野象家族。亚洲象观测保护小组的每个成员不仅能叫出一群野象的名字，还能根据野象活动的踪迹准确及时预报出野象出没的大体时间、地点、种群、行走路线等，因为他们清楚地了解每群野象的生活习性和个性特点。亚洲象观测保护小组常年积累下来的宝贵资料和丰富的经验，是亚洲象研究领域的珍贵记录。

野象谷有中国首个亚洲象主题博物馆，全面系统展示和介绍了亚洲象的起源、演化、生理、生态、行为及其面临的生存危机，呼吁大家共同关心、爱护和保护亚洲象。

(西双版纳傣族自治州委宣传部供稿)



然然与亚洲象种源繁育基地的护理员