



豹子一家在玩耍。

从吃奶到吃肉，镜头下野生豹如此育儿

我国科研人员首次拍摄到野生豹一家四口一天的生活场景

野生豹一家四口一天生活全拍下来了

野生豹数量稀少，行踪隐秘，每台红外相机能捕捉到一两帧豹的影像，已属十分不易。而布设在子午岭国家级自然保护区内的一台红外相机，却一下子迎来了豹家庭一家四口。

画面中，一只母豹带着三个幼崽来到这台红外相机前。三只小豹子外形稚嫩，健康活泼，专家从它们的行为，推测出它们刚度过“婴儿”阶段，被母亲带着外出活动，年龄约3个月。

国家林草局东北虎豹监测与研究中心副主任、北京师范大学副教授冯利民介绍，野生豹幼豹出生的头2到3个月，一般活动能力不强，母豹会把它留在一个非常安全的隐蔽场所，等到2个月之后幼豹足够强壮了，母豹会把它带出来，甚至会把它带到捕猎地点。

图像显示，小豹子对身旁的红外相机产生了浓厚的兴趣，时而伸爪抓挠，时而探着脑袋向镜头中端详，时不时还要啃上几口，好奇贪玩的动作表情，呈现出猫科动物共有的幼年特性。

更为罕见的是，红外相机还拍到了野生豹幼崽进食的场面，给科研工作留下珍贵的影像资料。

冯利民介绍，母豹把这一胎幼崽3只小豹一块儿带到相机前面。在前半段小豹一直在吸食母乳，但是到了后面，小豹就开始食用母亲捕食的狍子。

据专家介绍，通过红外相机拍摄到野生豹抚养幼崽早期完整一天的生活场景，其中包含哺乳、食肉、休憩等过程的珍贵影像，在国内还属首次。

至于豹妈妈为何选择了一个红外相机旁的场地，整整停留了一天给幼崽哺育和休憩，专家认为，豹通常会让幼崽隐藏在比较安全隐蔽的地方，但是拍摄到豹家庭活动的这个相机位置，实际上距离曾经的居民点不是很远，这也说明了当地的良好生态环境和所取得的保护成效。

冯利民说，保护区内的生态系统、野生动物的生存环境，得到很好的保护，人为活动非常少，干扰到豹正常活动的因素都非常少，为豹的生存提供了非常安全的环境。所以相机才能记录到这只豹在一个



小豹子对红外相机产生了浓厚的兴趣。

地点，一整天待在这个地方安全进食以及玩耍的过程。

华北地区野生豹将来能回归北京吗

野生豹作为国家一级保护动物，曾广泛分布于我国众多森林，其中华北地区是重要分布区，首都北京也与豹有着很深的渊源。那么，野生豹经历过什么曲折故事，什么时候在华北大部分区域消失不见，将来是否可能重新回归华北地区甚至北京，以及它们现在的整体分布状况如何？我们来听专家的讲解。

野生豹种群的重要分布区——太行山脉，北起北京市西山，南止于黄河谷地。北京不只是太行山的起点，也是豹的原始栖息地和曾经的“户籍”所在地。

据冯利民介绍，在历史上，华北地区山地森林生态系统是野生豹的重要分布区，甚至在北京及其周围也是野生豹的重要分布区。一百多年前，在1867年的时候，在北京的西山采集到华北地区的第一个豹的野外标本。

不仅在北京，而且在整个华北地区的森林中，曾经遍布野生豹，但在短时间内种群数量锐减。然而，作为生态系统顶级食肉动物，人们对于豹的关注却从未停止。最近几年，在我国政府的有力保护下，森林植被与食物链恢复，野生豹也在重新回归我们的视野。科研人员通过监测研究发现，野生豹足迹不仅出现在临近北京的太行山脉，同时也在华北地区众多山系的崇山峻岭中悄然出现。

冯利民的团队在华北开展了近十年的调查，逐步发现野生豹在华北地区的一些重要山脉开始出现。范围北起燕山山脉，向南到太行、吕梁、黄龙、子午岭等这些山脉都有野生豹种群出现。野生豹的种群已经呈逐步恢复并增长的趋势。

随着华北地区的很多区域生态环境持续改善和恢复，野生豹的种群密度在持续增长。

冯利民在陕西省子午岭山脉开展的长期调查显示，当地的华北豹（野生豹）种群已经达到了110只以上。该区域豹种群的密度更是达到了每100平方公里2.4只以上。另外，在太行山脉中段的山西和顺，当地的野生豹种群从每100平方公里1.2只，增长到了目前的1.6只。

随着华北地区野生豹种群的增长与恢复，它们是否能够沿着原来退走的太行山脉一路向北扩散，直至回归北京呢？据专家介绍，野生豹扩散并非简单的迁徙过程，作为食物链顶端的捕食者，它们是生态系统恢复的最后一环，它们的回归得依赖于生态原真性、完整性的全面恢复。“这也是我们生物多样性保护和生态建设的终极目标。”冯利民说。

据央视、中青网

■相关链接

延安发现国内迄今最大华北豹野生种群

通过长期野外观测，国家林业与草原局东北虎豹监测与研究中心、北京师范大学虎豹研究团队发布重要科学发现，在延安子午岭林区800平方公里核心调查区域内发现迄今中国境内最大的华北豹野生种群，也是目前中国境内发现的豹密度最高区域。

国家林业与草原局东北虎豹监测与研究中心副主任、北京师范大学副教授冯利民表示，通过多年艰苦调查，华北豹这一中国特有的豹亚种在野外生存现状逐渐清晰起来。根据该中心长期监测显示，证实我国陕西省子午岭林区和山西省太行林区分布着重要的华北豹野生种群。尤其在延安安林区发现的华北豹种群，是迄今发现最大的华北豹野生种群。

据介绍，2016年4月，北京师范大学虎豹研究团队与延安市林业局开始合作开展野生豹监测工作，该团队曾在东北做过十年的虎豹研究调查，是目前国内最具权威性的虎豹研究团队。“他们通过在800平方公里的子午岭核心调查区域安装仪器，来检测华北豹的活动轨迹。此次监测的数据范围非常精确，每4平方公里作为一个检测区域。在安装检测仪器之前，专家要仔细观察动物活动的轨迹，然后判断确定监测仪器的安装位置、高度。采集的数据先封存，然后在专业的电脑上打开进行分析比较。光是通过照片比对来判定拍摄的豹子是否相同，就需要很长的时间，因此得出的数据绝对准确权威。”

处于食物链顶端的豹子对生态环境的要求极高

据延安林业局工作人员介绍，野生豹在延安地区的活动轨迹历来就有，在1998年出版的《延安林业志》上就有记载。但由于早些年间滥砍滥伐现象严重，导致生态环境破坏严重，再加上民间违法捕猎，野生豹的活动足迹越来越微弱。近年来，由于生态环境的持续改善，又逐渐发现了野生豹的活动轨迹。“我们发现的华北豹都是个体的，因为技术、专业人才等客观条件的限制，无法进行大范围科学监测。此次和北师大虎豹研究团队的合作，刚好弥补了这一不足，也为延安地区野生动植物保护提供了很多便利。”

华北豹是华北地区森林生态系统食物链最顶端的捕食者，只有其生存的生态系统和食物链恢复到良好状况，才能支撑其种群有效繁衍和发展。“华北豹是肉食

类动物，这就要求生存的活动范围内有诸如野猪、野羊、野兔等野生动物，而这些动物的生存，又对生态植被有很高的要求。”据介绍，除了十分罕见的华北豹种群，近年来，延安地区也发现了原麝、褐马鸡、黑鹳等众多十分珍稀、濒临灭绝的国家一级保护动物，而且活动的数量增多、分布的范围增大，尤其是去年还在吴起县发现了成群的鸳鸯。这些喜人的发现，得益于生态环境持续有效的改善，也离不开当地对野生动植物强有力的保护。

“华北豹种群的长期活动，是建立在一个稳定的、平衡的食物链基础上的，这对生存地区的生态环境以及生物多样性都有着很高的要求。此次华北豹种群的发现，也证明了延安当地的生态系统得到了有效的改善和恢复。”相关人士说。

山西可识别华北豹个体超过130只

记者16日从山西省林业和草原局野生动植物保护处获悉，截至目前，山西可识别的华北豹个体超过130只。

据山西省林业和草原局野生动植物保护处处长王裔飞介绍，山西今年将对华北豹、原麝、褐马鸡、黑鹳等旗舰物种开展专项调查监测。

华北豹是金钱豹亚种中唯一生存于中国的种类，2012年被列

入世界自然保护联盟濒危物种红色名录，主要分布于山西、河南、河北等地。其中，山西是拥有野生华北豹数量最多的省份。

综合新华社、中新社、华商报等

 扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑:彭传刚 美编:马秀霞 组版:刘燕