

又见 华北豹

近日，河北省林业和草原局工作人员在进行重点保护陆生野生动物监测时，在驼梁再次发现华北豹身影。这是今年入冬以来，我省太行山一带首次记录到华北豹影像。而就在去年3月和4月初，布设在驼梁林中的红外相机曾连续两次拍摄到华北豹的身影，而且两次拍摄的并非同一只华北豹。野保专家表示，这些大型猫科动物重新漫步在太行山密林，是生态修复最好的体现。

1 红外相机不断拍到华北豹

“视频中的华北豹，虽然一闪而过，但依然可以清晰地看到它健硕的体态。”日前，河北省林业和草原调查规划设计院野生动物专家安春林表示，这次监测到的个体是一只成年华北豹，食物链中“顶级捕食者”的出现，说明驼梁国家级自然保护区生态环境质量改善，生物多样性丰富。

而在去年3月，驼梁国家级自然保护区管理处工作人员按照规定，例行回收布设在林中红外相机的视频资料，当检查驼梁梁顶处的一架红外相机记录的画面时，惊喜地发现一只豹子的身影，当时它正从红外相机前路过，其身形被完整清晰地捕捉到。专家根据影像资料初步推测，这是一只成年雌性华北豹，也是当年第一次在驼梁发现华北豹。4月初，保护区的工作人员再次对红外相机进行数据回收，影像资料中第二次出现了一只华北豹新个体，也就是说，4月初拍摄到的华北豹和3月拍摄到的华北豹不是同一只。

据悉，为探寻华北豹种群活动踪迹，2017年，驼梁国家级自然保护区与中国猫科动物联盟开始就华北豹的发现和保护展开合作，并在保护区内野生动物主要活动区域固定安装了数台红外相机，全天候监测林内华北豹及其他野生动物活动轨迹情况，当年便拍摄到一只华北豹个体3次，说明在驼梁国家级自然保护区有华北豹存在的可能性。

2019年，河北省林业和草原局实施了“华北豹实时监控项目及华北豹种群及栖息地专项调查项目”，保护区利用此契机与中国猫科动物联盟联合启动了“引豹还家”项目，继续利用原有红外相机开展监测工作。监测工作从2019年7月一直持续到2021年5月，在保护区范围内的石家庄市平山县合河口乡合河口村、前大地村、杨家庄村三个监测样地，布设了有效相机位点80个，并于2019年10月、2020年1月、2020年5月、2020年8月、2021年5月分别对红外相机进行了5次影像数据回收，共获得了野生动物独立有效探测5831次。监测结果表明，驼梁国家级自然保护区内兽类群落结构较为完整和稳定。在监测到的全部18次华北豹的影像资料中，17次均来自同一只母豹个体，一次来自1只公豹个体。另外，在红外相机监测中，还识别出了野生兽类14种及地栖鸟类2种，隶属5目10科16属。

2022年11月起，河北省林业和草原局启动了“河北省重点保护陆生野生动物调查项目”，先后在全省重点自然保护区布设红外相机600多台，红外自触发监测摄像机30多台，其中驼梁国家级自然保护区布设了5台红外自触发监测摄像机，今年入冬以来拍摄到华北豹影像的相机布设在该保护区海拔1800多米处。

2 驼梁成华北豹稳定栖息地

安春林介绍，华北豹是全球9个金钱豹亚种之一，主要分布在我国华北地区，是我国特有的金钱豹亚种，其模式标本诞生在北京，据估计全国种群数量不足400只。华北豹历史上曾广泛分布于太行山区域，特别是驼梁一带，后因人类活动范围扩大，生态资源环境变迁，华北豹几乎绝迹。

随着退耕还林、京津风沙源治理等一系列生态工程的实施，驼梁林草覆盖率达到90%，加之近年来我省野生动植物保护力度不断加大，华北豹多次现身。2019年至今，已累计在驼梁拍摄到华北豹50多次，个体数约为4只到5只，说明该物种在河北的种群数量较为稳定，栖息地范围不断扩大。

驼梁国家级自然保护区属于以保护森林生态系统、生物多样性及珍稀濒危动植物物种为主的森林和野生动物类型的自然保护区。保护区内植物种类丰富，其分布的典型暖温带落叶阔叶林生态系统基本上保持了比较原始的自然生态环境，在华北山地具有典型代表性，这也为华北豹提供了基本生存条件和自然空间。

据统计，保护区内共有高等植物4门143科552属1187种，占全省野生植物的50.5%。其中，国家级珍稀濒危保护植物29种；国家一级重点保护植物3种，分别为大花杓兰、斑花杓兰、杓兰；国家二级重点保护植物21种；河北省重点保护植物94种，特有植物8种。同时，保护区内山高林密、水草丰富，为野生动物藏身和繁衍生息提供了便利条件，因此这里保存了丰富多样的野生动物资源，成为众多野生动物理想的生存栖息地。据统计，保护区内现有脊椎动物227种，占河北省脊椎动物的45.9%。其中国家一级重点保护野生动物5种，分别为豹、黑鹳、金雕、白鹳、大鸨；国家二级重点保护野生动物34种；我国特有类型9种，河北省重点保护野生动物49种。

◀11月8日，驼梁发现的华北豹身影。



▲红外相机2022年第一次捕捉到的华北豹影像。

红外相机2022年第二次捕捉到的华北豹新个体影像。

3 以豹之名改善太行山自然环境

成立于2013年的中国猫科动物保护联盟，是一个专注于保护中国野生猫科动物的民间志愿者团队，也是一个专业成熟的公益机构。该联盟之前设计的一个“引豹还家”项目，是“以豹之名”修复生态，改善太行山自然环境，恢复生物多样性，重新连通被割裂的生态廊道，帮助华北豹避开盗猎者，从山西、河北沿着太行山脉和燕山山脉自然扩散，让豹重回北京“老家”成为可能，重新建立人与自然生态的紧密联结。

野生动物志愿者宋大昭早在2008年起就开始了太行山地区的华北豹及其所代表的生态系统进行研究和保护。宋大昭解释说，“引豹还家”不是非要让豹子回到北京，而是希望看到整个太行山到燕山，能够重新有豹子在这里散步，希望从八达岭到河南黄河的风陵渡，都能看到华北豹在山林里游荡。

据了解，下一步，河北省林业和草原局将通过开展河北省国家重点保护陆生野生动物调查项目，继续开展常态化的华北豹种群监测，优化监测点位，加大监测力度，增加生物多样性监测方式，从以往的单点观测技术逐渐变成联网监测，并结合遥感、红外相机、声学、人工智能等新技术拓展生物多样性监测的尺度与手段，为生态系统恢复贡献力量。

随着河北省不断加大野生动植物保护力度，“还家”的不只有华北豹。

近年来，河北省先后出台了《河北省陆生野生动物保护条例》《关于建立健全野生动物及其栖息地保护管理长效机制的意见》等法律法规文件，建立健全了野生动植物各项保护制度，编制实施了系列生态保护、修复和建设规划，相继开展了打击整治破坏野生动物资源的系列专项行动，划定了禁猎区、规定了禁猎期，恢复了一批重要的野生动物栖息地，全省野生动植物自然生存环境和生态空间得到完善和加强，生物多样性进一步丰富，促进了全省的生态系统平衡。

目前，河北自然分布的陆生野生动物605种，有高等植物3701种，分布于各类自然保护区。河北已建立各类型自然保护区278处，保护地总面积超过140万公顷。

(石家庄新闻网、中国新闻网、河北省林业和草原局微信 图/河北省林业和草原局)