

太行山猕猴自然保护区金钱豹资源现状及其保护

王好峰¹, 路纪琪², 汤发友¹, 刘金栋¹, 孔茂才¹

(1. 太行山猕猴国家级自然保护区济源管理局, 河南 济源 454650; 2. 郑州大学生物工程系)

摘要 金钱豹为太行山猕猴自然保护区的主要保护对象之一, 易于受到人类活动干扰。近年来野生数量有回升迹象, 但保护任务依然严峻。分析了保护区内金钱豹的资源现状, 提出了保护建议。

关键词: 金钱豹; 太行山自然保护区; 资源; 保护

中图分类号: S862

文献标识码: B

文章编号: 1003-2630(2007)02-0094-02

Resources status and protection of *Pantera pardus* in Taihangshan Mountains National Reserve, Jiyuan, China

WANG Hao-Feng¹, LU Ji-Qi², TANG Fa-You¹, LIU Jin-Dong¹, KONG Mao-Cai¹

(1. Jiyuan Administration Bureau of Taihangshan Macaque National Nature Reserve, Jiyuan 464650)

(2. Department of Bioengineering, Zhengzhou University, Zhengzhou 450001)

Abstract: As an important species among Taihangshan Macaque National Nature Reserve, leopard (*Pantera pardus*) is distributed in Taihangshan Mountains area for long time, and they were sometimes observed in wild in the Reserve in the past years, and several leopards in where were severe hurt. There much work need to be done for the conservation of this endangered species in the future.

Key words: *Pantera pardus*; Taihangshan macaque National Nature Reserve;; conservation

豹 *Pantera pardus*, 俗称金钱豹, 又称豹子、银豹子、文豹, 在分类上隶于哺乳纲食肉目猫科豹亚科豹属, 被列为国家一级重点保护野生动物。金钱豹全身颜色鲜亮, 毛色棕黄, 遍布黑色斑点和环纹, 形成古钱状斑纹, 故称之为“金钱豹”, 其背部颜色较深, 腹部为乳白色。栖息环境多种多样, 从低山、丘陵至高山森林、灌丛均有分布, 具有隐蔽性强的固定巢穴。豹的体能极强, 视觉和嗅觉灵敏异常, 性情机警, 既会游泳, 又善于爬树, 成为食性广泛、胆大凶猛的食肉类。善于跳跃和攀爬, 营独居夜行生活。常在林中往返游荡, 捕食野兔、野鹿和鸟类等, 有时亦猎食家畜。豹在国内的分布很广, 几乎遍及各省(区)(寿振黄, 1962; 高耀亭等, 1987), 在河南省主要见于太行山区、伏牛山区和桐柏-大别山区(宋朝枢和瞿文元, 1996a, b; 甘雨和方保华, 2004)。为保护以猕猴为主的野生动物, 在太行山河南境内自 1982 起, 陆续建立了济源省级自然保护区(1982)、沁阳省级自然保护区(1991)、辉县县级自然保护区(1991)等, 随后上述保护区联合申请设立国家级自然保护区, 并于 1998 年获得批准。随着保护区的建立和保护工程的实施, 猕猴、金钱豹等珍稀野生动物和森林生态系统得到了有效保护。本文拟就自然保护区内金钱豹的资源现状进行分析, 以期能促进对这一濒危物种的保护。

1 资源现状

太行山自然保护区位于河南省济源市、沁阳市、修武县、辉县市 4 县市境内, 地理坐标为东经 112° 02' ~113° 43', 北纬 34° 54' ~35° 43', 总面积 56 600 hm²。这一地区位于大陆性季风气候区, 区内四季明显, 冬季寒冷, 夏季炎热。保护区的生态系统属于暖温带森林生态系统类型。历史上, 金钱豹曾广泛分布于太行山区乃至华北地区。在安阳殷墟出土的哺乳动物群中, 就有金钱豹的化石(Teilhard 和 Young, 1936), 在北京门头沟牛眼洞晚更新世也发现了金钱豹化石(邓涛等, 1999)。自殷商之后, 特别近现代以来, 随着人类狩猎和经济开发活动的不断加剧, 金钱豹的分布范围不断缩减, 种群数量亦急速下降, 野生金钱豹已处于濒危状态。《中华人民共和国野生动物保护法》颁布实施以来, 虽然专门针对金钱豹的人为猎捕活动大大减少, 但是, 在太行山国家级自然保护区内, 仍然发生了数起与金钱豹有关的事件(表 1), 并造成金钱豹的伤亡。据统计, 从 1990~1999 年, 河南全省共捕获金钱豹 13 只, 其中枪杀 1 只, 炸死 5 只, 毒死 1 只, 铁套 4 只, 意外捕获 2 只。其中有多起发生在太行山自然保护区范围内。目前, 分布于太行山区河南境内的金钱豹有 12~24 只(甘雨和方保华, 2004)。

2 如何理解金钱豹频现踪迹

随着野生动物保护法的深入人心, 特别是天然林保护工程、退耕还林等重大工程的实施, 退化森

收稿日期: 2008-04-18

基金项目: 国家自然科学基金(30770381), 河南省自然科学基金(072300450320)资助。

作者简介: 王好峰(1968-), 男, 主要从事野生动物管理与保护。

通讯作者: 路纪琪, E-mail: lujq@zzu.edu.cn。

林生态系统在一定程度上得到了恢复,动物栖息环境极大改善,使许多野生的种群数量得以增长,比如野猪、野兔的数量确实有所回升。近些年来,在太行山自然保护区不时有关于金钱豹出没的消息,有人说这是多年野生动物保护的结果,说明金钱豹的种群数量增加了。笔者认为,生态环境改善,确实有利于金钱豹等野生的生存和数量增加。但是,

人们在野外不时见到金钱豹的踪迹,很可能只是一种假象,并不是因为其种群数量增加了,而是由于人为活动的干扰、道路分隔、栖息地片断化,使它们在其家域中无法找到充足的食物,不得已下山觅食,捕食家畜,而被套或被夹。金钱豹视觉和嗅觉灵敏异常,性情机警,其平均活动范围约 50~100 km²,一般并不主动接近人类。

表1 太行山猕猴自然保护区有关金钱豹的事件

时间	地点	数量	年龄	性别	事由	备注
1996-03	修武岸上	1	成年	不祥	被炸	死亡
1999-02	济源克井	1	成年	雄性	被套	死亡
1999-11	济源克井	1	成年	雌性	被套	现在郑州动物园
1999-12	焦作东张庄	1	幼	不祥	被套	放生
2000-07	济源黄背角	3	成(2)幼(1)	不祥	卧于羊圈	
2004-12	济源克井	2	成年	不祥	咬死羊(9只)	
2005-01	济源愚公	不祥	不祥	不祥	咬死羊(8只)	
2005-02	济源愚公	不祥	不祥	不祥	咬死羊(23只)	
2005-04	济源克井	1	成年	不祥	咬死羊(11只)	
2006-01	焦作山阳区	2	成(1)幼(1)	不祥	偶遇	
2006-01	焦作山阳区	1	幼	不祥	咬伤小孩	被捉
2006-02	焦作牛庄	1	幼	不祥	吃鸡	被捉
2007-08	济源愚公	1	成年	不祥	目击	作者访问

在森林生态系统的食物网中,金钱豹属于顶级消费者,但是,顶级消费者不止金钱豹一种,还有金雕、秃鹫等猛禽,虽然野兔的数量略有增长,但金钱豹所能取食的份额并不一定会增加,相反可能会有所减少。另外,在农耕活动中,大量使用农药,造成一些次级消费者二次中毒;还有人在捕捉作为金钱豹食物的野兔、小型食肉动物等,在一定程度上减少了豹的猎物来源,迫使接近人类活动区觅食,从而易于被见到。

3 如何做好金钱豹的保护

金钱豹是太行山猕猴国家级自然保护区的主要保护对象之一,经过努力,近年来很少有金钱豹受到伤害的报道和消息。但是,有关这一濒危物种的保护还任重而道远。为此提出如下建议,以期能使金钱豹得到长期有效的保护。

3.1 做好栖息地保护

栖息地是野生动物赖以生存的基本场所,“皮之不存,毛将焉附”?由于公路建设、水利建设、矿产开发等经济活动,使太行山区野生动物栖息地片断化有所加剧,给动物的迁移、交流造成了障碍。政府部门在制定当地经济发展规划时,应考虑到野生动物的生存需要,兴建大型工程时应给野生动物预留出一定的迁移通道。在工程建设完成之后,应尽快恢复受到影响的生态系统,否则,生态系统一旦恶性退化,将对当地生物多样性造成毁灭性打击。

3.2 监测金钱豹资源动态

在金钱豹分布区,特别在秋冬季,应由专人负责,收集当地有关金钱豹的活动信息、数量变动等,并了解金钱豹的生态学习性,以便在出现紧急情况时,采取有效的应对措施。

金钱豹独居夜行生活。繁殖时争雌行为激烈,冬末春初,3~4月份发情交配,孕期约3个月,6~7月份产仔,每胎2~3仔,初生幼体500g左右,幼

豹于当年秋季就离开母豹,独立生活。约3年可达性成熟。太行山猕猴自然保护区处于暖温带地区,冬季寒冷期长,各种动物在冬季的食物条件很差,觅食困难,尤其是大雪覆盖之后,动物的觅食的难度更大,极有可能向居民点附近移动,以获取食物。由表1可见,太行山保护区所发生有关金钱豹事件基本上都处于冬季,这一时期,对于金钱豹的生存是至为关键的。此期可在确定有豹活动的区域进行少量投喂,但应注意安全防护。

3.3 严格执法、扩大宣传,合理补偿

已有的事实表明,枪支管理加强之后,直接枪杀金钱豹的事件没了,但套铗、毒药等都有可能对金钱豹造成致命伤害,对此类案例的当地人应予以严惩。对于积极投身野生动物保护的人员则大力表彰,以增强公众的野生动物保护意识和法律意识。对于有证据表明,金钱豹对当地居民造成财产损失的,应由政府部门给予适当合理的补偿。

参考文献:

- [1] Teilhard de Chardin, Young C C. 1936. On the mammalian remains from the archaeological site of Anyang. Pal Sin, Ser C, (11): 1-61
- [2] 邓涛,黄万波,王鸿杰. 北京门头沟牛眼洞晚更新世哺乳动物化石. 古脊椎动物学报[J], 1999.37(2): 156-164
- [3] 方保华. 河南省野生动植物资源调查与保护[M]. 郑州: 黄河水利出版社, 2004.
- [4] 宋朝枢,瞿文元. 太行山猕猴自然保护区科学考察集[C]. 北京: 中国林业出版社, 1996a.
- [5] 宋朝枢,瞿文元. 董寨鸟类自然保护区科学考察集[M]. 北京: 中国林业出版社, 1996b.
- [6] 寿振黄. 中国经济动物志(兽类)[M]. 北京: 科学出版社, 1962.
- [7] 高耀亭等. 中国动物志(兽纲第八卷食肉目)[M]. 北京: 科学出版社, 1987.

(责任编辑:王团荣)