

中国林业出版社



金丝猴日记

2005~2006年

神农架自然保护区金丝猴考察队 著

金丝猴日记

2005~2006年

神农架自然保护区金丝猴考察队 著

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

金丝猴日记. 2005 ~ 2006 年 / 神农架自然保护区金丝猴考察队著. —
北京: 中国林业出版社, 2014.10

ISBN 978-7-5038-7684-4

I. ①金… II. ①神… III. ①自然保护区—金丝猴—科学考察—湖北省
IV. ①Q959.848

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 235611 号

策划编辑: 肖静

责任编辑: 肖静 田红

书籍设计: 睿思视界视觉设计

出版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: wildlife_cfph@163.com

电话: (010) 83280498, (010) 83225764

印刷: 北京卡乐富印刷有限公司

版次: 2014 年 10 月第 1 版

印次: 2014 年 10 月第 1 次

开本: 700mm × 1000mm 1/16

印张: 23

印数: 1 ~ 3000 册

定价: 49.00 元

目 录



序

引言·····	7
大龙潭金丝猴部落的迁徙路线·····	15
最初的胜利·····	19
矮山池·····	35
第一次野外生活·····	41
闯入它们的领地·····	47
第二群猴子·····	61
陌生的旅程·····	67
去而复返·····	95
大龙潭·····	105
苹果！苹果！·····	137
勇敢的尝试·····	151
亲密伙伴·····	177
给猴子起个人名·····	199
猴大胆·····	215
戏剧化的家庭变更·····	253
金丝猴社会·····	287

神农架自然保护区金丝猴考察队

主 任 廖明尧

副主任 王大兴 冯子兵

成 员 杨敬元 钱 烨 姚 辉 余辉亮
杨开华 杨万吉 黄天鹏 吴 锋
周 捷 刘 强 杨敬文 杨敬龙
张玉铭



自然遗产，2005 年湖北神农架国家级自然保护区组建了金丝猴考察队，对金丝猴种群进行全天候跟踪考察。考察队掌握了大量的第一手资料，对金丝猴的社会结构、食性、行为、繁殖和保护进行了探索和研究，对金丝猴濒危原因有了规律性的认识——冬季食物匮乏是导致神农架金丝猴种群濒危最主要的因素之一。神农架国家级自然保护区科研团队开展了金丝猴人工补食实验，并取得了成功。保护区搭建了中国乃至世界金丝猴保护研究平台，为国际与国内深入研究金丝猴奠定了基础，对人们了解金丝猴社会、保护金丝猴种群，具有划时代的意义。

神农架金丝猴考察队穿越悬崖峭壁、饱受风雨雷电、抗击洪水猛兽、熬过冰天雪地、历经千辛万苦、跋涉千山万水、用尽千方百计，用青春和坚守、生命和毅力谱写了人类金丝猴保护研究史上的璀璨篇章。

我有幸成为神农架金丝猴保护与研究的决策者、组织者、参与者，十年蹉跎的岁月，我们的金丝猴科研团队具备了研究实力，金丝猴研究平台富有了人文魅力，金丝猴的研究事业充满了无限活力。《金丝猴日记》将一些鲜为人知的研究经历奉献给敬畏自然、热爱自然、保护自然的人们。

廖明尧

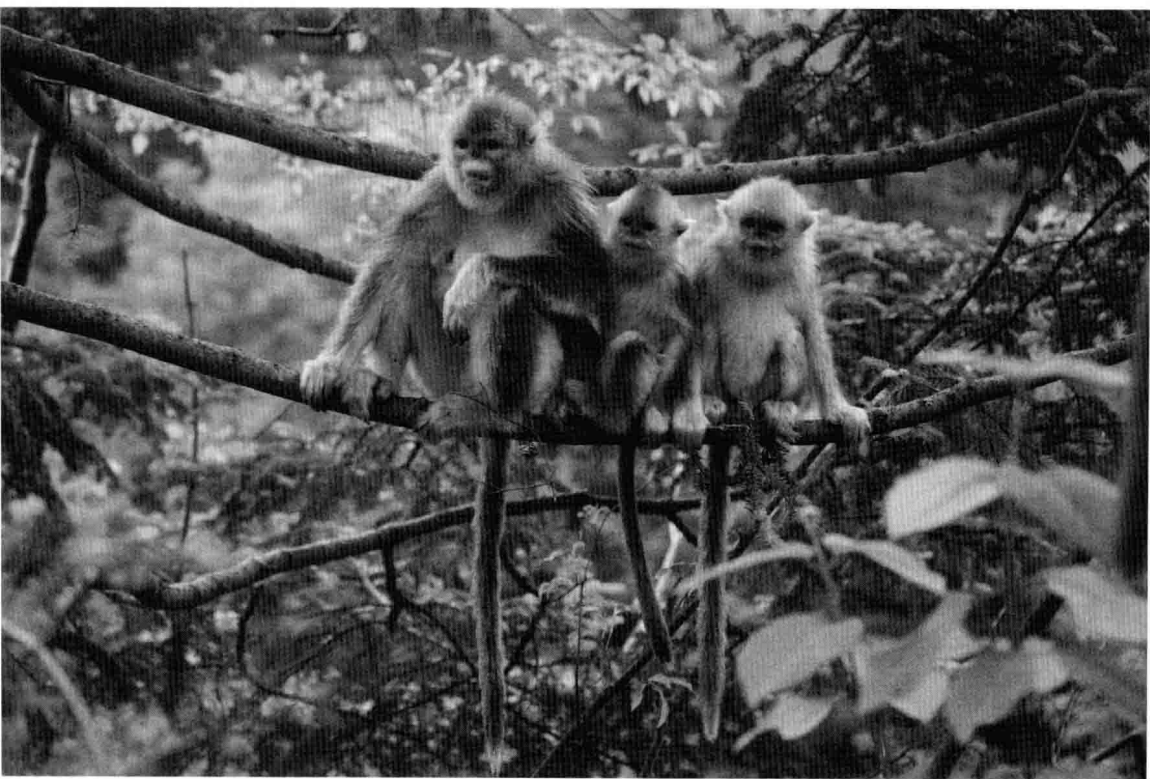
二零一四年七月八日

序

1979年，中美联合考察团在湖北神农架发现了川金丝猴，在此之前，神农架山区从未被列入川金丝猴的分布地。1980年，首次公开报道神农架是金丝猴地理分布的最东端。这一发现令中外震惊。神农架以其独特的地理环境和立体的小气候，孕育了丰富的动植物资源。这里几乎生活着北自漠河、南至西双版纳、东自日本中部、西至喜马拉雅山具有代表性的动植物物种，是我国东西南北动植物种类的过渡区和交汇地，令无数科学家神往。

神农架金丝猴是大自然赐予人类的宝贵财富。为保护好这个珍贵的

神农架金丝猴



目 录



序

引言·····	7
大龙潭金丝猴部落的迁徙路线·····	15
最初的胜利·····	19
矮山池·····	35
第一次野外生活·····	41
闯入它们的领地·····	47
第二群猴子·····	61
陌生的旅程·····	67
去而复返·····	95
大龙潭·····	105
苹果！苹果！·····	137
勇敢的尝试·····	151
亲密伙伴·····	177
给猴子起个人名·····	199
猴大胆·····	215
戏剧化的家庭变更·····	253
金丝猴社会·····	287



引言

9月的神农架大龙潭，已是深秋，清晨的一场大雾从深山蔓延，模糊了眼前的世界，即便落叶的季节还没有到来，整个森林也已然陷入了无边的萧瑟、肃穆和静谧之中。突然之间，一声短促而嘹亮的嘶鸣仿佛冲散了重重的迷雾，“噫……”，随之而来的是一阵隐约的骚动，然后从森林深处，或远或近的回音，从各个方向传进耳朵，“噫……”，“噫……”，这此起彼伏的音符，合鸣成森林里的一支晨曲，万物从慵懒中苏醒，抖擞精神，开始了一天的奋力生长。

大龙潭的平凡一日，从此刻开始。

唱响晨曲的，是一支金丝猴部落。

1869年，在四川西部密林中穿梭的猎人们，捕杀到6只金黄毛发、蓝色面庞、鼻孔朝天的“长尾巴猴”。这六只在自然科学史上尚不明身份的“新”物种，被法国传教士、自然科学家佩尔·戴维（Père David）带回了欧洲大陆，并被命名为“仰鼻猴”（snub-nosed monkey），从此进入了现代动植物分类学的序列当中。

“仰鼻猴”的另外一个名字更为人所熟知——金丝猴。金丝猴，顾名思义，就是毛发金黄的猴子，是地球上稀有的珍贵动物之一。世界上的金丝猴仅有5种，它们分别是川金丝猴、滇金丝猴、黔金丝猴、怒江金丝猴和越南金丝猴，前三种属中国特有物种。金丝猴虽有5种，但名副其实的金丝猴就只有川金丝猴，又叫黄色金丝猴。川金丝猴面部皮肤



呈蓝色，尾巴和身子差不多长，成年雄猴长着一身金黄色的披肩毛发，从头部以上红得发亮，最长可达 30 多厘米，披散下来就像一件金黄色的“披风”，耀眼夺目。因此，只有川金丝猴才能真正称得上“美猴王”。

目前，除中国外，这些稀世珍宝在世界上仅有法国、英国等极少数国家的博物馆中收藏有若干标本。金丝猴的珍贵程度与大熊猫齐名，同属“国宝”，深受人们喜爱。

川金丝猴是世界上最早被人发现的仰鼻猴属动物，发现地点在中国秦岭地区，区域地质属于 100 多万年以前的更新世时期。一般认为金丝猴的祖先是欧亚晚中新世至上新世时期的中猴 (*Mesopithecus*，一种古老的疣猴)。由于 2.5 万年前的地质变化，仰鼻猴发生地理隔离，演化出 4 个种。依据不同的生态特点，进入高海拔生存的滇金丝猴被称为进化上的先进种，而越南金丝猴相对最原始，黔金丝猴相对较原始，川金丝猴与黔

神农架川金丝猴



金丝猴亲缘较近。怒江金丝猴是较晚从滇金丝猴中分离出来的一个种。

川金丝猴原广泛栖息在亚热带地区的低山森林地带，属树栖动物，其存在和发展与森林环境关系密切，失去森林就会影响其生存。由于人口大量增加，为解决吃饭、住房、建设用材等问题，都要砍伐森林，致使川金丝猴的生活环境发生了巨大的变化，迫使其从低山地带的阔叶林逐渐向中高山地带的针阔混交林、针叶林迁移，即从山丘地带的普遍分布变为向深山地区收缩，栖息地不断消失，分布范围越来越小，后来只能残存在高山峻岭、人类活动很少的地方。



神秘丛林

川金丝猴分布区的变化，大体经历下面一些过程：首先是数量的急剧减少，接着从一些环境条件较差的地区消失，而在另一些条件较好的地区尚有保存，使分布区形成互相隔离的“孤岛”状，最后一些“孤岛”再相继消失。这种局面形成于 18 世纪，19 世纪到 20 世纪情况加剧，目前仍在继续。

从 18 世纪开始，金丝猴赖以生存的森林不断遭到破坏，例如，在秦岭山区，仅周至县到洋县，砍伐林木的人就不下数万，使得许多地方的川金丝猴相继灭绝，比如甘肃秦州，陕西凤翔，广东广州、惠州等地区。到了 19 世纪，又从湖北西部、湖南西部、江西东部、贵州东北部、四川东南部等地区不断退却，这是川金丝猴分布区缩小幅度最大的一个时期。20 世纪最大的变化，则主要是甘肃南部、陕西南部、贵州北部、四川

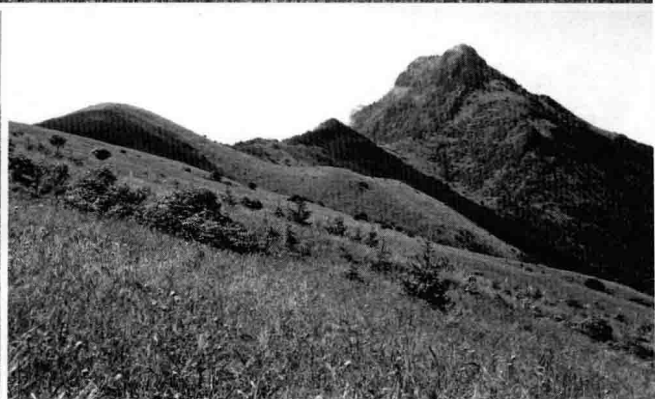
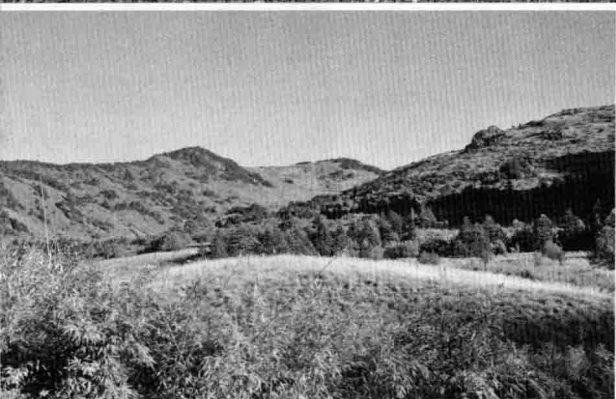


神农架金丝猴生活的地方

西南部等地分布范围的继续缩小和广西分布区的消失，如今只剩下几个小分布区。

为使川金丝猴繁衍生息的栖息地不再遭到破坏，我国相继建立了以保护金丝猴为主的自然保护区，比如湖北神农架，四川黄龙寺、白河、九寨沟、王朗、唐家河、蜂桶寨，陕西周至等。1987年，据尤迪（Eudey）估计，川金丝猴总数不超过15000只；1998年，据胡锦涛估计，在四川与甘肃南部的川金丝猴总数约有20000只。目前，川金丝猴分布于四川、甘肃、陕西和湖北四省，总计约25000只，其中四川约15000只，甘肃约3000只，陕西约5400只，湖北约1600只。在湖北主要分布于神农架林区。

神农架金丝猴种群与四川和陕西种群在地理分布上呈相互隔离状态，成为一个典型孤立的“小种群”。研究发现其遗传多样性非常低，因此，该种群在金丝猴进化史上占有重要的地位。1977年，“鄂西北奇异动物科学考察队”在神农架采集到2只川金丝猴标本。1980年，华东师范大学学者刘民壮首次报道神农架分布着川金丝猴，



神农架金丝猴生活的地方

从而将过去由外国专家认定的川金丝猴种群分布区间从东经 $101^{\circ} \sim 105^{\circ}$ 延伸到东经 $110^{\circ} 03' \sim 110^{\circ} 33'$ 的湖北省神农架境内。神农架成为世界金丝猴最东部的“边城”。

历经漫长的山河变迁，它们来到这里，建立起自己的城邦，而人类的砍伐与拓荒，急速挤压着它们的丛林。所幸它们需求无多，自隙缝当中，兀自生存。一直到森林回归野性，它们重又取回了原本属于自己的领地。

神农架金丝猴主要分布于大小千家坪、大小神农架、金猴岭、大龙潭、螺圈套等区域，海拔在 $1600 \sim 3000$ 米，总面积约 210 平方千米。初步统计，神农架现有川金丝猴群体 3 个，即千家坪、金猴岭和大龙潭群体，分成 8 个小群体，共约 1282 只。千家坪群体包括鸡心尖、城墙湾和雷家屋场 3 个小群；金猴岭群体包含金猴岭和红石沟 2 个小群；大龙潭群体则包含了观音洞、矮山池和鱼儿沟 3 个小群。

神农架冬季漫长，每年的冰冻期长达 6 个月之久。严寒的天气和食物的匮乏，致



神农架金猴考察队

使部分金丝猴死亡。冬季已成为神农架金丝猴种群发展的障碍，研究、保护神农架金丝猴迫在眉睫。

2005年3月，湖北神农架国家级自然保护区管理局局长廖明尧带队到陕西周至自然保护区考察学习金丝猴研究工作。考察结束后，经过认真分析，决定成立神农架金丝猴考察队，摸清神农架金丝猴生活习性，尽可能地接近它们，建立友情，为以后金丝猴的研究搭建平台。随即，组建了一个科考队，住地选择在原神农架奇异动物考察基地——大龙潭。

2005年的4月15日，由杨敬元、姚辉、黄天鹏、刘强、杨敬龙5人组成的科考队开始深入密林，与金丝猴“同吃同住同迁徙”，用脚步追踪这种在林间跳跃、总是神出鬼没的小精灵，观察它们的习性，并试图进行“人工补食”接触猴群计划，与猴群建立信任，帮助它们度过神农架冰封的冬季。

考察队和金丝猴的故事，从此开始。之后，张玉铭、余辉亮、吴锋、杨敬文、李云、陈光明、田思根、蔚培龙、杨万吉、田产常、杨忠林、尤特、孙凯林等陆续加入。他们耐住寂寞，与森林为伴，听闻金丝猴日益靠近的“歌声”，于艰难中获得快乐。

正如大家一开始所预料的，对金丝猴的跟踪考察，进行得非常艰难，因为最终目的是让这种极度敏感的生灵接受来自人类的食物，而它们却一直保持警惕，拒人于千里之外，即便是接近一小步，都会遭到金丝猴“哨兵”的严正“警告”。

考察队员只能追随猴群的脚步，在森林当中不停行走，即便遇上大雨、霜冻、降雪等恶劣气候，仍然坚持下来，用双脚，跟林间“飞翔”的金丝猴不停赛跑。

2005年12月28日，是一个值得纪念的日子。在考察队开始向猴群投放苹果2个月后，大龙潭的金丝猴们，终于冲破隔膜，迈出了历史性的一步。它们剥开苹果上覆盖的松萝，朝这些素未谋面的怪东西，大胆地啃了一口。

这简直是一次“创世之吻”，一根伸向考察队的“橄榄枝”。不久之后，它们兴许尝到了甜头，不再拒绝我们的投喂，并且主动靠近。

如今的大龙潭，已经变成了人猴嬉乐的伊甸园。它们对频繁出入的人，没有了丝毫敌意，不管是陌生的游客，还是朝夕相处的朋友。对金丝猴的观测、研究，也变得轻而易举起来。

这一切，得益于2005年4月到2006年年底的那626个风餐露宿的日日夜夜。我们把那些艰苦但甘甜的日子，原原本本地记录了下来。