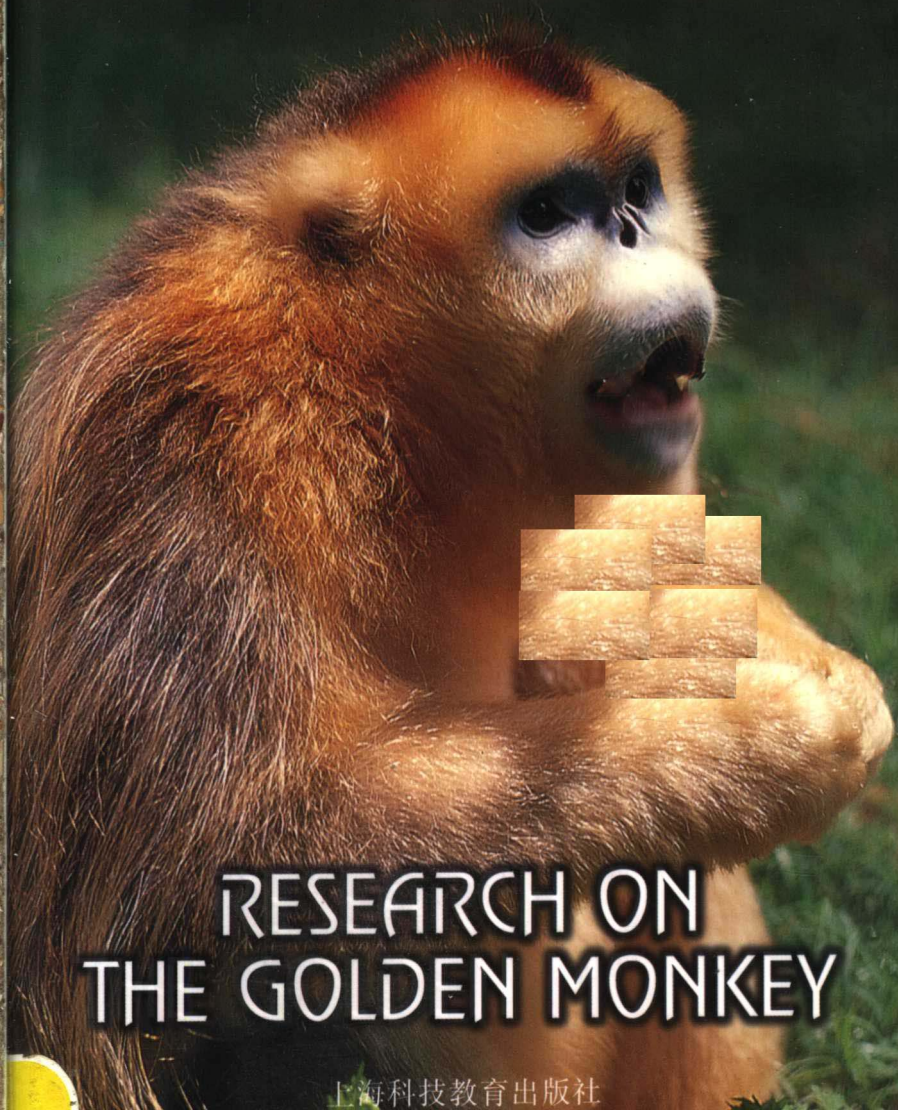


中国重点保护野生动物研究丛书

A
Series of
Research Books
on Key Protected
Wild Animals
of China

金丝猴研究

全国强 谢家骅 主编



RESEARCH ON
THE GOLDEN MONKEY

上海科技教育出版社

金丝猴研究

——卷首语——

RESEARCH ON
THE GOLDEN MONKEY

中国重点保护野生动物研究丛书

金 丝 猴 研 究

全国强 谢家骅 主编

上海科技教育出版社

中国重点保护野生动物研究丛书

金丝猴研究

全国强 谢家骅 主编

上海科技教育出版社出版发行

(上海冠生园路 393 号 邮政编码 200235)

各地 新华书店 经销

上海中华印刷有限公司印刷

开本 850×1168 1/32 印张 18.5 插页 6 字数 428000

2002 年 12 月第 1 版 2002 年 12 月第 1 次印刷

印数 1~2000

ISBN 7-5428-2956-4/Q·24

定价:42.00 元



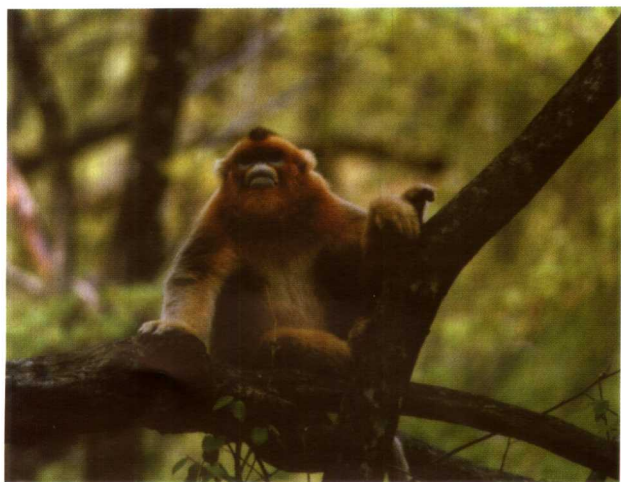
1 帅气的川金丝猴(全国强摄)



2. 梵净山,云海(谢家骅摄)



3. 凝视(李保国摄)



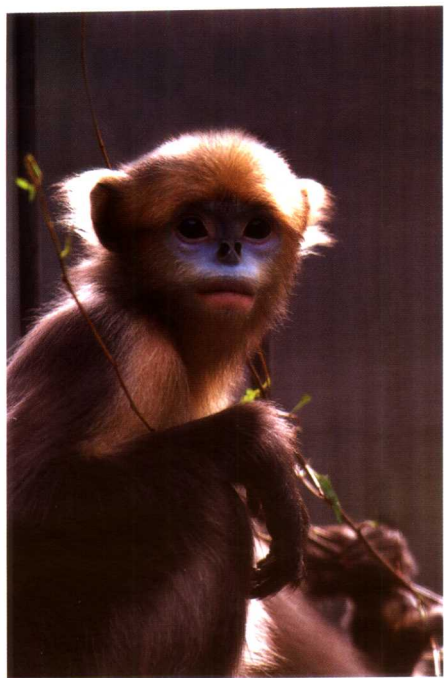
4. 盼望(李保国摄)



5. 沉思(李保国摄)



6. 母子情(李保国摄)



7. 可爱的小黔金丝猴(奚志农摄)



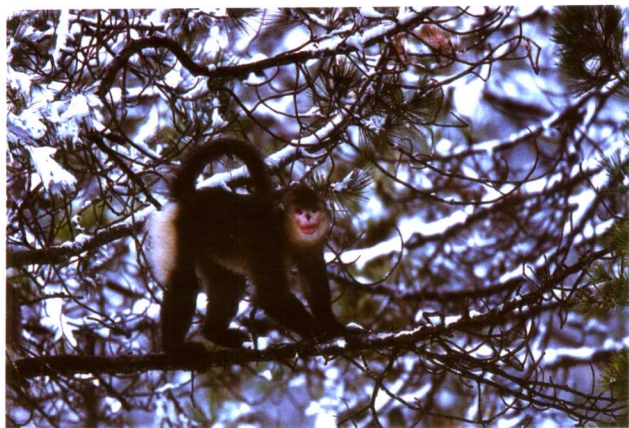
8. 稳如泰山(任晓冬摄)



9. 林中猴群
(任晓冬摄)



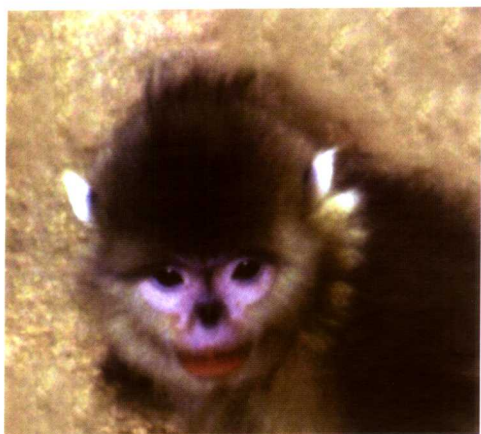
10. 憨厚的滇金丝猴
(奚志农摄)



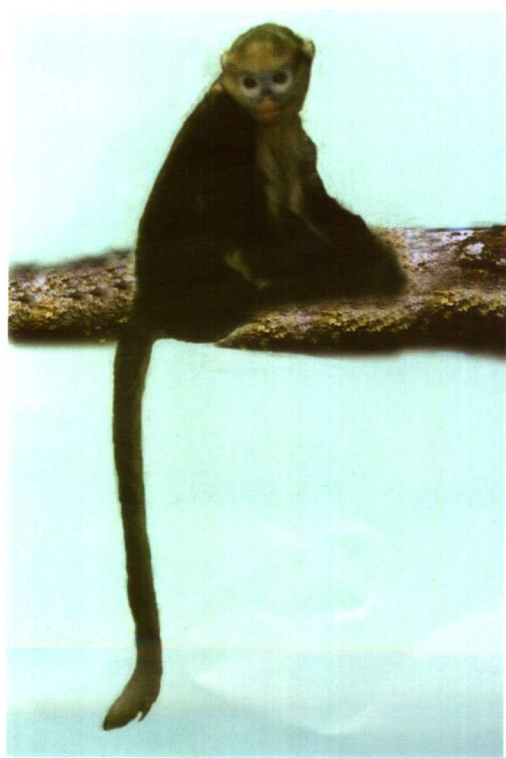
11. 树上芭蕾
(奚志农摄)



12. 好整齐的目光
(奚志农摄)



13. 越南金丝猴头像(全国强摄)



14. 泰然自若(全国强摄)



15. 有吃的吗(全国强摄)



16. 坐着挺潇洒(全国强摄)

序

如今,保护野生动物已成为举世瞩目的一大热点。人们关注、观察、研究和保护野生动物的热情之高,范围之广,是前所未有的。

回顾建国以来,我国的野生动物保护事业蒸蒸日上,取得了长足的发展。早在 1950 年,我国政府就公布了《稀有生物保护办法》,揭开了新中国野生动植物保护的序幕。1962 年 9 月,国务院发出关于积极保护和合理利用野生动物资源的指示,提出了“加强资源保护,积极繁殖饲养,合理猎取利用”的方针,推动了野生动物保护事业的健康发展。1988 年 11 月,《中华人民共和国野生动物保护法》问世,紧接着,《国家重点保护野生动物名录》颁布了。从此以后,栖息于华夏大地上的野生动物,有了法律的屏障。

经过半个世纪的努力,截至 2000 年底,我国已拥有各类自然保护区 1276 处,总面积为 1.23 亿公顷,占国土面积的 12.44%。这就使国家重点保护的 300 多种珍稀濒危动物,有了一个适宜的生活环境。

主要濒危动物的拯救繁育工作,也捷报频传,令人振奋。我国先后建立了华南虎、金丝猴、丹顶鹤、麝等 14 个野生动物救护繁育中心,促进了一些濒危动物种群的恢复和发展。1992 年实

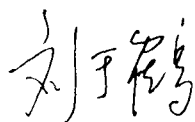
施“中国保护大熊猫及其栖息地工程”以来,大熊猫栖息地得到了较好的保护,截至 2000 年底,全国已建立以保护大熊猫为主的自然保护区 35 处,总面积 150.6 万公顷,这就卓有成效地遏制了野生大熊猫种群下降的趋势。大熊猫易地保护也取得了重大进展。全国共繁殖大熊猫 145 胎 224 仔,存活约 73 仔。其中,仅四川卧龙自然保护区大熊猫研究中心就繁殖了 32 胎 48 仔,存活 26 仔,创造了人工繁育大熊猫的奇迹。世界珍禽朱鹮再度崛起,成了濒危动物“枯木逢春”的佳话。这种珍稀鸟类 1981 年重新发现时只不过区区 7 只,而今已发展为 203 只,摆脱了行将灭绝的险境,在世界濒危物种拯救史上谱写了光彩夺目的一页。“活化石”扬子鳄经过 10 多年的人工拯救繁育,已从 200 多条发展成浩浩荡荡的 9000 多条。麋鹿、野马、高鼻羚羊等“重返故里”,正在进行繁育和野化训练。东北虎、金丝猴等 100 多种野生动物的人工繁育技术已获得突破,初步建立了人工繁育种群。

引人注目的是,我国野生动物的资源调查和科学研究工作,已硕果累累,成绩喜人。科学家们不仅在重点保护野生动物的分类、解剖、组织、生理以及行为等方面获得了不少新发现,而且在分子生物学研究领域也取得了令人鼓舞的新成果。特别是物种生物学、生态学和引种繁育技术等方面,已取得了一大批重要成果。这就为推进我国的野生动物保护事业,提供了科学的依据和保证。可以预料,克隆等新技术的广泛应用,将为我们挽救濒危动物,带来新的机遇。

在新世纪内,我国的野生动物保护工作,既面临着前所未有的发展机遇,又面对比任何一个历史时期都更为严峻的挑战。形势逼人,任务艰巨,任重而道远。我们只有不断提高研究水平和保护水平,才能开创我国野生动物保护的新局面。

我们组织和出版这套“中国重点保护野生动物研究丛书”，旨在全面、系统地反映中国重点保护野生动物的研究成果和研究水平。这对于总结半个世纪以来我国重点保护野生动物的研究现状和重要成就，推动我国野生动物保护事业的发展；对于促进相关学科和相关领域的研究和发展；对于向世界展示我国这一领域的丰硕成果，进行国际间交流，都具有重要的现实意义和历史意义。

这套丛书的编委会是由我国珍稀动物研究和保护工程权威性部门的领导者、组织者以及有关人士组成。每一本著作都由这一领域最有权权威性的专家组织编写。我们力争这套丛书在坚持先进性、系统性和理论性的前提下，突出生态学研究 and 保护工程的重要成就，突出近年来的科研成果，突出每一种重点保护野生动物研究的主要成果。如果它能为增强人们的保护意识、发展意识、合理利用意识，走出一条有中国特色的保护野生动物的发展道路，对我国野生动物的研究和保护事业作出应有的贡献，这将使我们感到莫大的欣慰。



2001年7月

前 言

金丝猴化石发现于距今大约 100 多万年的更新世时期。近 20 年来,随着古脊椎动物与古人类调查工作的深入,又增加了 10 多个金丝猴化石地点,如四川炉霍,贵州桐梓,广西的大新和都安,湖南慈利,广东曲江、封开和罗定,福建将乐和河南新安,形成一个地跨七个省的中-晚更新世时期金丝猴地理分布的格局。

2700 年前的古籍中,就以“狢”、“雌”、“果然(猼玃)”、“猼”、“猼”、“猼”、“猼”等古名记载我国特有的金丝猴,所记载的分布区涵盖并超出了现代分布范围,从而说明人类的经济活动对金丝猴生存的影响。

动物学界对金丝猴进化、科级分类归属及各级分类阶元都有不同看法。对金丝猴类能否成为一独立的科,我国的三个类型金丝猴的种级地位及亚种分化等问题,从形态学、生态学、分子生物学等方面已阐明应当是三个独立的种。有依据在笼养条件下产自川、陕与产自黔的金丝猴可自然交配,并得到能育后代。因不存在生殖隔离,川金丝猴与黔金丝猴是亚种关系。

中国金丝猴的系统解剖研究是由中国科学院昆明动物研究所完成的,于 1978 年出版了《金丝猴解剖》专著。

金丝猴生态学研究起始于 20 世纪 50 年代后期。对秦岭、梵净山、神农架和白马雪山等地的金丝猴进行了专题性研究。研究人员连续 10 多年在野外观察,获得了许多宝贵资料,他们都参与本书的撰写工作。

关于滇金丝猴细胞染色体的完整资料,首次在本书内发表。近几年应用分子遗传学技术研究金丝猴的种内分化及保护遗传学,较之形态分类研究提高了一步。从分子遗传学角度,成功地阐明了金丝猴种内分化问题。遗憾的是,得不到黔金丝猴的实验材料,因此影响了对金丝猴系统演化的研究。

北京濒危动物驯养繁殖中心从事川金丝猴驯养繁殖工作 10 多年,做到从引进种猴到驯养期结束 100% 成活,总结出成功的繁殖方法。滇金丝猴的驯养繁殖工作,主要是在中国科学院昆明动物研究所进行的。从 1994 年至今,家养滇金丝猴共繁殖 17 胎,除新生猴死亡一例外,其余仔猴全都成活。滇金丝猴人工驯养繁殖是成功的。研究者还总结了两种金丝猴的疾病、治疗和预防措施。

中国三种类型金丝猴地理分布基本清楚。在已建立的 37 个自然保护区中,已知在 16 个保护区内有 8530 ~ 8740 只得到了有效保护。

为了本书的完整性,在写进中国特有的川金丝猴、黔金丝猴和滇金丝猴有关资料的同时,也介绍了目前极度濒危的越南特有的越南金丝猴的一些情况。

本书第一篇的第一、二、三章,分别由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所潘悦容、中国科学院文献情报中心文榕生和中国科学院动物研究所全国强撰写。第二篇的撰写者为全国强、苏彦捷(北京大学心理学系)、李保国(西北大学生命科学学