



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

文榕生 著

THE DISTRIBUTIONS AND
— CHANGES OF RARE WILD —
ANIMALS IN CHINA
(SEQUEL)

中国珍稀野生动物 分布变迁 (续)

下



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLISHING FUND PROJECT

文榕生 著

THE DISTRIBUTIONS AND
——CHANGES OF RARE WILD——
ANIMALS IN CHINA
(SEQUEL)

中国珍稀野生动物
分布变迁 (续)
下

目录

CONTENTS

第十六章 豹类的分布变迁	1503
1 豹类的概况	1503
2 豹类的遗存分布	1514
3 古人对豹类的认识	1519
4 20 世纪前的“豹”分布	1524
5 20 世纪以来的云豹分布变迁	1581
6 20 世纪以来的金钱豹分布变迁	1630
7 20 世纪以来的雪豹分布变迁	1750
8 豹类的分布变迁概况	1783
第十七章 虎的分布变迁(续)	1807
1 虎的起源与扩散	1807
2 20 世纪前的虎分布	1818
3 虎亚种及其分布	1832
4 20 世纪的虎分布	1840
5 现今虎的分布	1844
6 现栖息有虎的自然保护区	1850
7 虎的分布变迁大势	1856
第十八章 亚洲象的分布变迁(续)	1874
1 象的遗存分布	1874
2 亚洲象在 20 世纪的分布	1880
3 亚洲象的现今分布	1881

4 亚洲象的分布变迁大势	1884
第十九章 马属的分布变迁(续)	1892
1 马属的遗存分布	1892
2 20 世纪前的马属分布	1901
3 20 世纪以来的野马分布变迁	1908
4 20 世纪以来的蒙古野驴分布变迁	1914
5 20 世纪以来的西藏野驴分布变迁	1924
6 马属的分布变迁大势	1942
第二十章 犀科的分布变迁(续)	1948
1 我国历史上曾分布的犀科图片	1948
2 犀牛的遗存分布	1952
3 犀牛的历史分布	1960
4 犀牛在 20 世纪的分布	1964
5 犀牛的现今分布	1964
6 犀牛的分布变迁大势	1968
第二十一章 野骆驼的分布变迁(续)	1979
1 野骆驼的遗存分布	1979
2 20 世纪前的野骆驼分布	1981
3 20 世纪的野骆驼分布	1984
4 现今的野骆驼分布	1984
5 野骆驼的分布变迁	1991
第二十二章 麝属的分布变迁(续)	1996
1 麝的演化与扩散	1997
2 20 世纪前的麝分布	2001
3 清代以来的 5 种麝分布区	2005
4 20 世纪以来的原麝分布变迁	2010
5 20 世纪以来的林麝分布变迁	2020
6 20 世纪以来的马麝分布变迁	2040
7 20 世纪以来的黑麝分布变迁	2049
8 20 世纪以来的喜马拉雅麝分布变迁	2051
9 分布有麝的自然保护区现状	2053
第二十三章 河麂的分布变迁(续)	2081
1 河麂的概况	2081
2 河麂的遗存分布	2082

3 古人对河麂的认识	2087
4 20 世纪前的河麂分布	2093
5 河麂在 20 世纪的分布	2093
6 河麂的现今分布	2098
7 河麂的分布变迁大势	2117
第二十四章 梅花鹿的分布变迁	2127
1 梅花鹿的概况	2127
2 梅花鹿的遗存分布	2133
3 古人对梅花鹿的认识	2140
4 20 世纪前的梅花鹿分布	2150
5 梅花鹿在 20 世纪的分布	2201
6 梅花鹿的现今分布	2235
7 梅花鹿的分布变迁大势	2262
8 存疑	2274
第二十五章 麋鹿的分布变迁	2299
1 麋鹿的概况	2299
2 麋鹿的遗存分布	2303
3 古人对麋鹿的认识	2307
4 20 世纪前的麋鹿分布	2311
5 麋鹿在 20 世纪的分布	2340
6 麋鹿的现今分布	2349
7 麋鹿的分布变迁大势	2358
附录一 本书涉及的珍稀野生动物名录索引	2366
1 中文学名排序	2366
2 拉丁文学名排序	2372
3 英文名称排序	2377
附录二 历史时期中国珍稀野生动物之名称对照	2383
1 野生动物名称(分类排序)	2383
2 中、拉、英野生动物名称对照	2389
3 拉、中、英野生动物名称对照	2394
4 英、中、拉野生动物名称对照	2400
附录三 中华人民共和国行政区划(简表)	2405
后记	2421

Section 2: The distribution of Indian elephant in the 20th Century	1880
Section 3: Present distribution of Indian elephant	1881
Section 4: Distribution change trend of Indian elephant	1884
Chapter 19: The Distributions and changes of horse(sequel)	1892
Section 1: Remains distribution of horse	1892
Section 2: Distribution of horse before 20th Century	1901
Section 3: The distributions and changes of mustang since the 20th Century	1908
Section 4: The distributions and changes of Asian wild asses since the 20th Century	1914
Section 5: The distributions and changes of Kiang since the 20th Century	1924
Section 6: Distribution change trend of horse	1942
Chapter 20: The Distributions and changes of rhino branch(sequel)	1948
Section 1: China's distribution of rhino branch picture in historical period	1948
Section 2: Remains distribution of rhino branch	1952
Section 3: The distribution of rhino branch in historical period	1960
Section 4: The distribution of rhino branch in the 20th Century	1964
Section 5: Present distribution of rhino branch	1964
Section 6: Distribution change trend of rhino branch	1968
Chapter 21: The Distributions and changes of bactrian camel(sequel)	1979
Section 1: Remains distribution of bactrian camel	1979
Section 2: Distribution of bactrian camel before 20th Century	1981
Section 3: The distribution of bactrian camel in the 20th Century	1984
Section 4: Present distribution of bactrian camel	1984
Section 5: The distributions and changes of bactrian camel	1991
Chapter 22: The Distributions and changes of musk deer(sequel)	1996
Section 1: The evolution and diffusion of musk deer	1997
Section 2: Distribution of musk deer before 20th Century	2001
Section 3: The Distribution of 5 musk deer in the Qing Dynasty	2005
Section 4: The distributions and changes of Siberian musk deer since the 20th Century	2010
Section 5: The distributions and changes of Chinese forest musk deer since the 20th Century	2020



Section 6: The distributions and changes of alpine musk deer since the 20th Century 2040

Section 7: The distributions and changes of black musk deer since the 20th Century 2049

Section 8: The distributions and changes of Himalayan musk deer since the 20th Century 2051

Section 9: Status of musk deer natural reserve 2053

Chapter 23: The Distributions and changes of Chinese river deer(sequel) 2081

Section 1: An overview of Chinese river deer 2081

Section 2: Remains distribution of Chinese river deer 2082

Section 3: The ancients' understanding of Chinese river deer 2087

Section 4: Distribution of Chinese river deer before 20th Century 2093

Section 5: The distribution of Chinese river deer in the 20th Century 2093

Section 6: Present distribution of Chinese river deer 2098

Section 7: Distribution change trend of Chinese river deer 2117

Chapter 24: The Distributions and changes of sika deer 2127

Section 1: An overview of sika deer 2127

Section 2: Remains distribution of sika deer 2133

Section 3: The ancients' understanding of sika deer 2140

Section 4: Distribution of sika deer before 20th Century 2150

Section 5: The distribution of sika deer in the 20th Century 2201

Section 6: Present distribution of sika deer 2235

Section 7: Distribution change trend of sika deer 2262

Section 8: Doubt 2274

Chapter 25: The Distributions and changes of Pere David deer 2299

Section 1: An overview of Pere David deer 2299

Section 2: Remains distribution of Pere David deer 2303

Section 3: The ancients' understanding of Pere David deer 2307

Section 4: Distribution of Pere David deer before 20th Century 2311

Section 5: The distribution of Pere David deer in the 20th Century 2340

Section 6: Present distribution of Pere David deer 2349

Section 7: Distribution change trend of Pere David deer 2358

Appendix I : List of rare wild animals in this book	2366
1: Sort by Chinese scientific names	2366
2: Sort by Latin scientific names	2372
3: Sort by English names	2377
Appendix II : Comparison of the names of China's rare wild animals in historical periods	2383
1: The names of rare wild animals (Classification and sorting)	2383
2: Wild animal names Control in Chinese, Latin and English	2389
3: Wild animal names Control in Latin, Chinese and English	2394
4: Wild animal names Control in English, Chinese and Latin	2400
Appendix III : Administrative divisions of the People's Republic of China (Simplified version)	2405
Postscript	2421

第十六章

豹类的分布变迁

豹类包括哺乳纲 Mammalia 食肉目 Carnivora 猫科 Felidae 豹亚科中 2~3 个属的物种,亦即云豹属 *Neofelis* 的云豹 (*Neofelis nebulosa*)、豹属 *Panthera* 的豹 (*Panthera pardus*)与雪豹 (*Panthera uncia* 或 *Uncia uncia*)^①。豹类是大中型食肉动物,处于食物链顶层,不仅在生态、环境方面具有重要意义,而且与人类的生活、生产、医药、文化等密切相关。由于自然与人类多方面因素,豹类资源储量急剧减少,我国已将 3 种豹皆列为国家一级重点保护野生动物。

现有证据表明,古人对豹类资源的认识与开发利用可以追溯到 4 000 多年前,但由于古人对豹类的分类、记载与今不同(但可归并为同亚科中 2~3 属),出现的别称甚多,且现生 3 种豹地理分布存在重叠(或同域)现象,至今仍有文献所称“豹”并非“豹(*Panthera pardus*)”。就目前的研究能力,仅能将晚近时期的豹类进行大体区分。故本文将前期的豹一般简称为“豹”,为便于区分,将 20 世纪以来的豹 (*Panthera pardus*)采用较通俗的称谓“金钱豹”。

1 豹类的概况

我国现生 3 种豹类,分别描述。

1.1 云豹

云豹(图 16.1~图 16.18),别名:乌云豹、荷叶豹、柳叶豹、榔叶豹、龟纹豹、龟纹豹、铁钱豹、小豹子、什豹、文豹、南豹、猫豹、狗豹、草豹、云虎、樟豹(台)、石豹(台)等。

云豹是猫科动物中体斑显著者。它是大型猫科动物中体形最小的一种,身体大小似豹,体长 70~125 cm,尾长 70~92 cm,肩高 60~80 cm,体重 15~30 kg(有重达 40 kg 者),成兽雄性个体较大于雌性。

云豹的头部略圆,但口、鼻突出,耳略呈圆形;第三对上门齿较大,犬齿在猫科动物中最长,且后缘锋利,与史前已灭绝的剑齿虎相似;四肢较短且粗壮,爪子非常大;尾几乎与身体一样长,而且很粗。

云豹的头上、眼周有黑色环,上唇和额顶部均有黑色小斑点,颊部有 2 条横列的黑纹;耳背黑色,中间有浅色斑;颈背部有 4 条黑纹,中间 2 条直伸到肩部,外侧 2 条较粗,延续到尾基部。最为显著的是:体色黄色或灰黄色,体侧自前肢到臀部覆盖有一些大块的深色云状斑纹,或状似龟背的纹饰,因此称作云豹或龟纹豹。尾毛与背部同色,尾端有数个不完整的黑环,端部黑色。

云豹属于夜行性树栖动物,白天躲在树上睡觉或隐身于枝叶间,多在清晨或黄昏时才出来活

^①有动物分类体系将雪豹归为雪豹属 *Uncia*。



动、觅食。由于四肢短,在地面活动不够灵巧,它们很少在地上行走。攀爬则是云豹强项,爬树时,又长又粗的尾巴可起到保持平衡的作用,既可背部向下、腹面朝上在水平树枝上攀移,亦能从浓密而杂乱的树枝部位跳离,还可在树冠捕获猴类、松鼠,咬捉树枝上的鸟类。这都得益于其四肢粗短,使得重心降低,趾前的长利爪能帮助它们牢牢地抓住树枝,身上的斑纹在树上是很好的保护色。云豹通常在树上守候猎物,当鹿类、野猪等临近时,能从树上直接跳到猎物头顶,一击而中。

云豹生性胆小,怯懦怕人,所以在野外很难

见到。云豹除生殖期外,多独居。它们约在2岁时性成熟,成年雌兽每年可以怀孕一次,孕期约90日,每胎可产2~4只幼仔。

初生幼兽10~12日睁开眼睛,20日后开始学步,1.5月龄时可以跑动,约9月龄时开始独自生存。野外的云豹寿命约11岁,圈养的可活17年^①。

我国现生云豹有2个亚种:指名亚种(*Neofelis nebulosi nebulosa*),分布于长江以南各省级行政区;台湾亚种(*Neofelis nebulosi brachyurus*),与指名亚种相似,唯尾短,尾长55~60 cm,分布于台湾岛(寿振黄,1962;高耀亭等,1987)。



图 16.1 云豹头颈部(侧视)^②



图 16.2 云豹侧身与头部(正视)^③



图 16.3 血盆大口(右视)^④

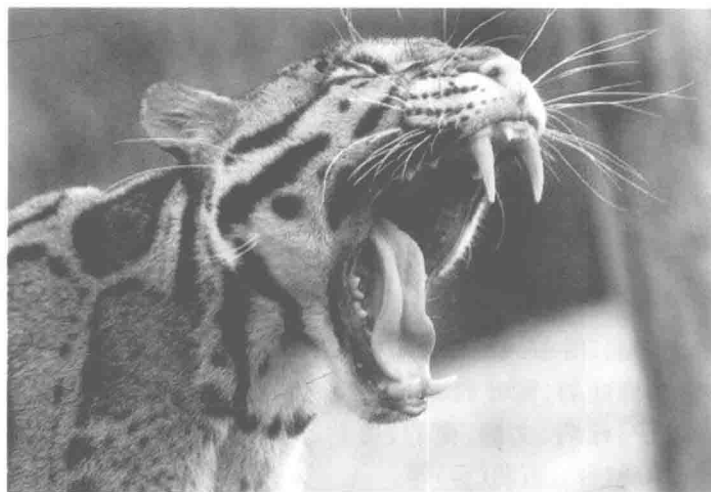


图 16.4 血盆大口(左视)^⑤

①云豹. http://www.iltaw.com/animals_detail_type_introduction_id_51; 台湾云豹. <http://baike.baidu.com/view/146884.htm>

②<http://www.gexing.com/shaitu/1045357.html>

③http://www.iltaw.com/animals_detail_type_introduction_id_51

④<http://tieba.baidu.com/p/2982968449>

⑤<http://tieba.baidu.com/p/2982968449>



图 16.5 枯木上的云豹侧身^①



图 16.6 水边的云豹^②



图 16.7 跳跃间隙^③



图 16.8 打哈欠^④



图 16.9 攀上细枝^⑤



图 16.10 守株待兔^⑥

① <http://tieba.baidu.com/p/1995756870>

② http://www.iltaw.com/animals_detail_type_introduction_id_51

③ <http://baike.baidu.com/view/20385.htm?from=images&from=images>

④ <http://a1.atl.hudong.com/01/74/01300000174719121437749523028.jpg>

⑤ http://baike.baidu.com/link?url=Mw7V90gF-Q4kinHEoBqxpivXtNVQEZX6GpblScbjvxoztSIL7_mjLL3gbDH4gs7t

⑥ <http://www.gexing.com/shaitu/1045357.html>

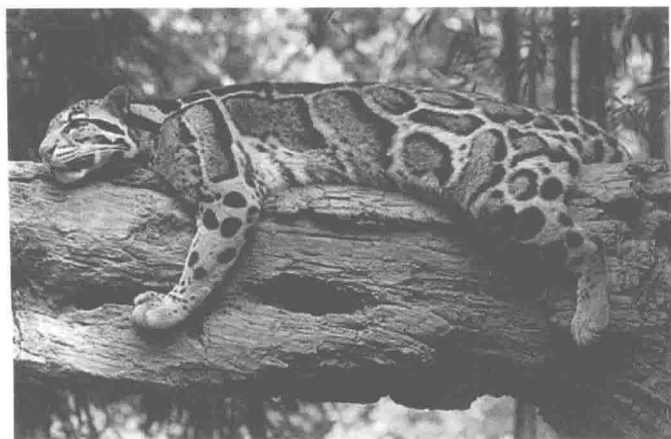


图 16.11 枯木伏卧^①



图 16.12 下地行走^②



图 16.13 黑暗中的云豹^③



图 16.14 晨曦中的云豹^④



图 16.15 夜色中的伉俪^⑤

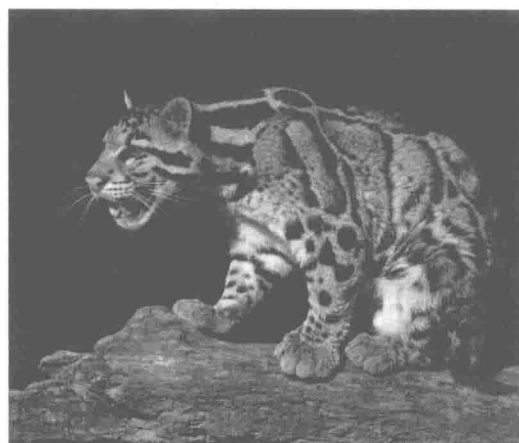


图 16.16 夜色中独处^⑥

① <http://baike.sogou.com/v438536.htm>

② <http://www.gexing.com/shaitu/1045357.html>

③ <http://www.ytxww.com/Info.aspx? ModelId=2&-Id=1281&-P=4>

④ http://www.cidu.net/Article/dehua/xw/200909/12215_3.html

⑤ http://www.china.com.cn/aboutchina/zhuanti/ysdw/2008-11/21/content_16803605.htm

⑥ <http://tieba.baidu.com/p/98508195>



图 16.17 双目紧闭①



图 16.18 蹒跚学步②

1.2 豹

豹(图 16.19~图 16.36),别名:金钱豹、银钱豹、金钱花、铜钱花、黑豹则、豹虎子、钱豹、文豹、豹狗、狗豹、山豹、豹子、斑豹、马彪、小豹、大猫、大猯、黑豹、印度豹、色(藏)、日诺(彝)、远东豹(亚种)、东北豹(亚种)。

豹的外形似虎,但体形比虎小,体长 100~150 cm,尾长 75~85 cm,体重 50 kg 左右(最重可达 130 kg)。

豹的头圆、较大,颈稍短,耳短;躯体细长,四肢粗短有力,前肢较后肢略宽大,前足 5 趾,后足 4 趾,趾上具灰白色锐爪。头部毛短,虽无横纹,但有黑斑,小而密,延向颈部及背部;鼻端裸露,呈肉色;耳背黑色,耳尖与耳基皆黄色;颈部毛色

稍深,有黑色斑点或环圈;颈下部、胸部、腹部、四肢内缘毛白色,黑斑稀少。全身毛橙黄色或黄色,其上布满黑色斑点和黑环。夏毛或较低纬度栖息的毛色略深,冬毛或较高纬度栖息的毛色较浅;背部黄色最深,背脊中央黑环不清晰,长形的黑斑排列成线状;体侧形成较大的圆形、梅花形或多角形黑环,黑环中间黄色较浅。四肢外侧棕黄色,内侧颜色较浅,下部具黑褐色斑点。尾背部毛色深黄,靠近基部的黑斑呈条状;中部黑斑较大,有的形成圈状,端部黑色;尾下部乳白色,具黑斑,顶端白色。

云南有“黑豹”,通体黑色,偶现铜钱斑,系金钱豹黑化型,生活于热带丛林,越往热带数量越多(云南省科学技术委员会等,1999)。

豹的性成熟期 2~3 岁,寿命 10~20 年。

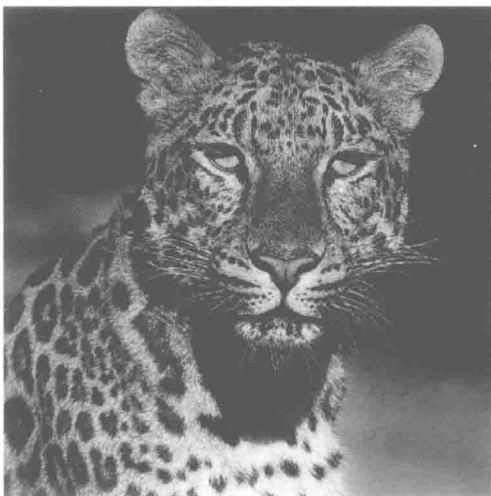


图 16.19 豹头颈(正视)③



图 16.20 豹(侧视)④

①<http://www.nipic.com/show/1/9/4516665k8edc6f7b.html>

②<http://tieba.baidu.com/p/2302845331>

③<http://www.nipic.com/zhuanti/1410905.html>

④http://m.poco.cn/wo/detail.php?art_id=3838813&tag=%B0%DF%B5%E3&is_vouch=1&sequence=2&no_vouch=0&is_goods=0&topic_nav=0



图 16.21 草丛出没^①



图 16.22 血盆大口^②



图 16.23 树干独栖^③



图 16.24 呼朋唤友^④

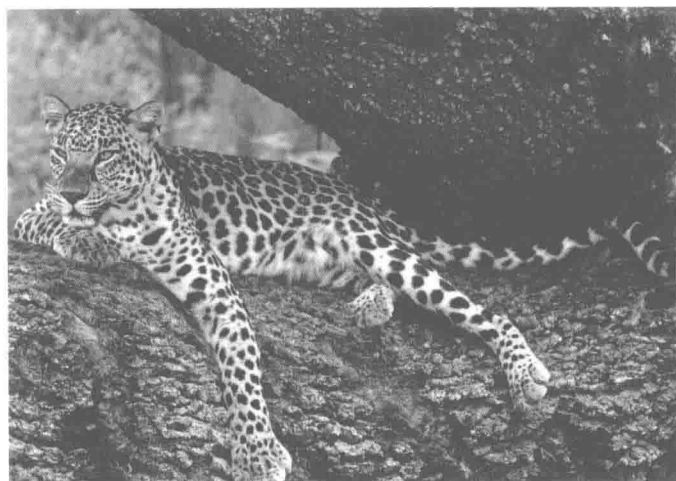


图 16.25 爬卧^⑤

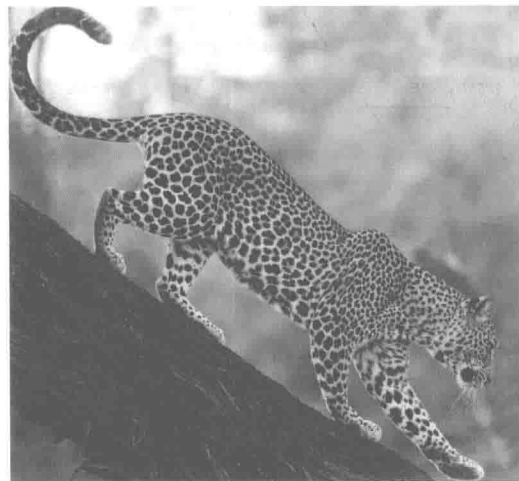


图 16.26 疾奔下树^⑥

① <http://image.baidu.com/search/detail?ct=503316480&z=0&ipn=d&word=呢图豹子>

② <http://www.tuku.cn/wallpapers/view.aspx?id=12697&type=2560x1600>

③ <http://baike.baidu.com/view/88029.htm?fromId=1697178>

④ [http://www.zhuoku.com/zhuomianbizhi/dong-dongwu/20081130133438\(9\).htm#turn](http://www.zhuoku.com/zhuomianbizhi/dong-dongwu/20081130133438(9).htm#turn)

⑤ [http://www.zhuoku.com/zhuomianbizhi/dong-dongwu/20081130133438\(9\).htm#turn](http://www.zhuoku.com/zhuomianbizhi/dong-dongwu/20081130133438(9).htm#turn)

⑥ [http://www.zhuoku.com/zhuomianbizhi/dong-dongwu/20081130133438\(10\).htm#turn](http://www.zhuoku.com/zhuomianbizhi/dong-dongwu/20081130133438(10).htm#turn)

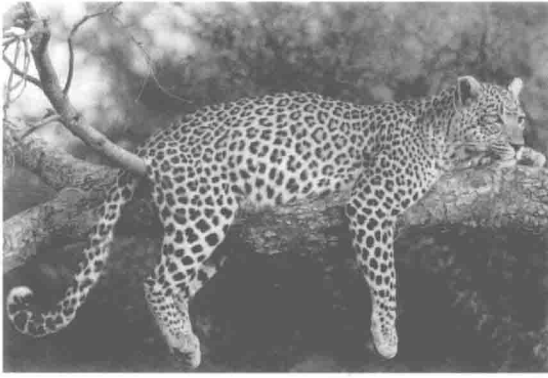


图 16.27 小憩^①

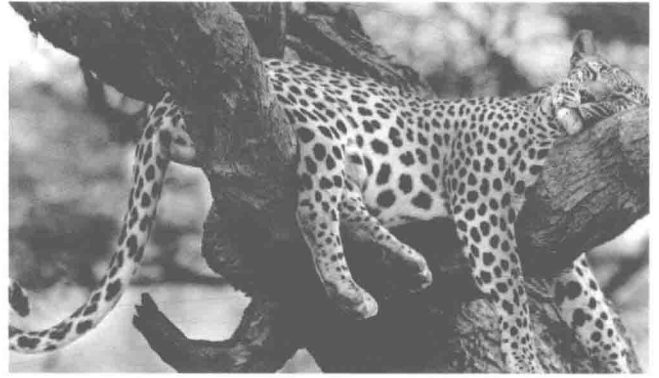


图 16.28 熟睡^②

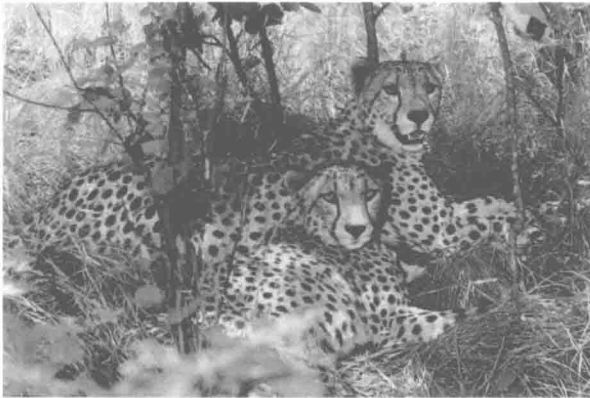


图 16.29 同栖^③



图 16.30 依偎^④

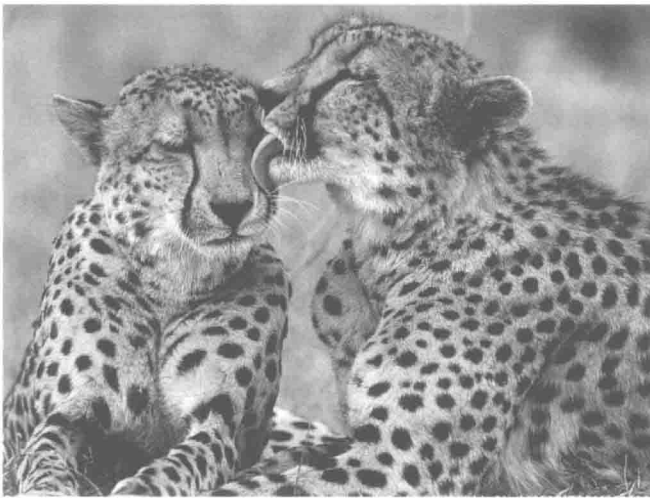


图 16.31 恩爱^⑤

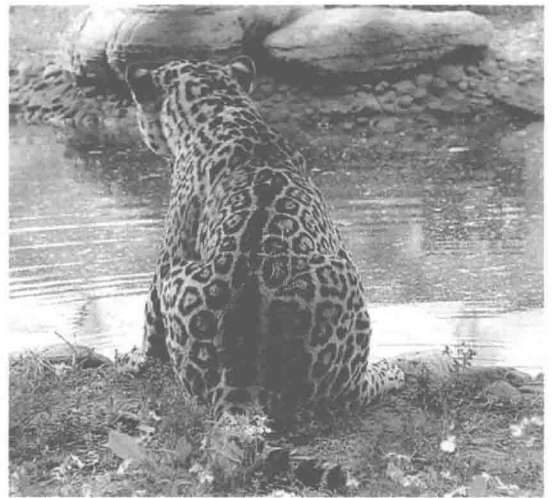


图 16.32 背影^⑥

① <http://www.taopic.com/tuku/201306/364394.html>

② http://www.mypsd.com.cn/detail/?_2404867

③ <http://a2.att.hudong.com/31/16/01300000312288125145165546274.jpg>

④ <http://www.nipic.com/show/1/9/6481085kabc829b7.html>

⑤ <http://www.nipic.com/show/8016349.html>

⑥ <http://www.nipic.com/show/3792173.html>

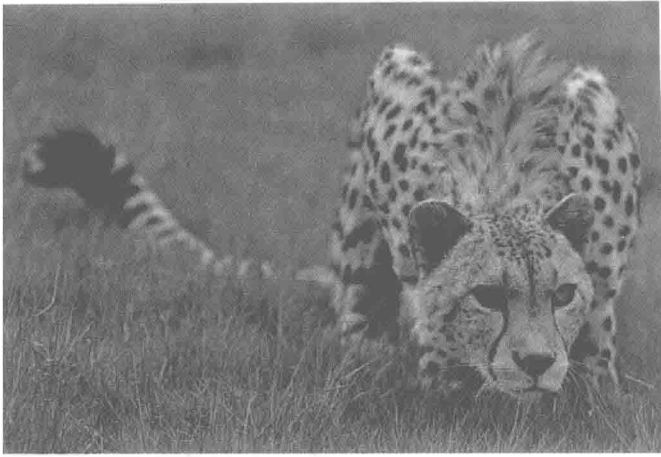


图 16.33 潜伏①



图 16.34 捕杀野猪②

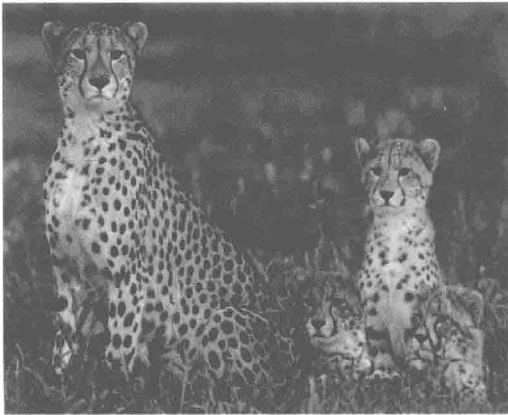


图 16.35 携带 3 仔③

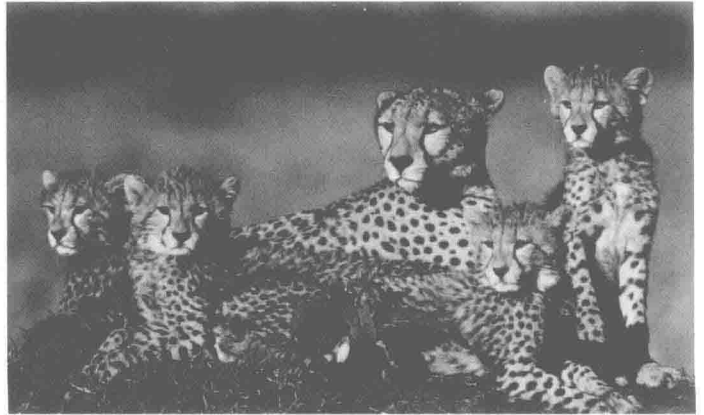


图 16.36 携带 4 仔④

豹的交配期在冬季和春季(12月~翌年5月),交配季节,雄豹间常因争偶而相互斗争。怀孕期90~105日,每胎2~4仔。初生幼仔重550~750g,出生后约10日睁眼。幼兽与母兽在一起生活到秋季。

豹的体能极强,视觉和嗅觉异常灵敏,性情机警,四肢矫健,跳跃能力很强,既会游泳,又善于跳跃和攀爬,为食性广泛、胆大凶猛的食肉类动物,但一般不伤人。

豹栖息的环境多种多样,无论是炎热的南方,还是寒冷的东北,甚至高海拔的青藏高原,从低山、丘陵至高山森林、灌丛均有豹的踪迹。豹

是夜行性动物,白天在树丛、树杈或岩洞中潜伏,傍晚或黎明时最为活跃,常在林中游荡。豹夜间行动极为小心谨慎,一般人不容易遇到,即使遇到也很少主动向人进攻。在繁殖期外,豹多单独活动,经常独来独往。或待在树上,猎取路过的动物;或跟在有蹄类动物后面,借树木掩护,逐渐靠近,然后突然扑过去,一般是咬颈部或口、鼻部,令其窒息。豹多捕食有蹄类动物,也以灵猫、灵长类、啮齿类、鸟类、鱼类为食,两栖类、昆虫也不拒绝,甚至腐肉。猎物缺乏时,也会捕食家畜。在食物链上,豹处于次等捕猎者的位置,这意味着豹同时是老虎及狮子的猎物,故豹通常把猎物

①http://sc.jb51.net/Picture/Animal/dongwu/25616.htm

②http://m.poco.cn/wo/detail.php?art_id=3838813&tag=%B0%DF%B5%E3&is_vouch=1&sequence=2&no_vouch=0&is_goods=0&topic_nav=0

③http://www.dabaoku.com/sucaidongwu/baozi/web/050bx.htm

④http://www.nipic.com/show/1/9/5265133k5612ac4b.html