



Baishouzhishi Baishouzhishi

百兽知识

黄 圯 黄 成 编著

Q.P-49

南京大学出版社

内 容 简 介

本书收集整理国内外动物园主要观赏野兽和与人类有密切关系的野兽共 115 种,着重叙述它们的有关科属、自然分布、形态特征、生态习性、人工饲养管理、展览观赏动态、表演形象及经济价值等。

本书既是青少年阅读的一本知识性读物,又能为动物专业教师提供有关哺乳动物教学参考素材和为野生动物爱好者对野生动物的饲养、管理提供野兽的生活、行为基础知识。

本书内容丰富、知识性强、趣味性浓、文笔流畅、通俗易懂,另附插图 175 幅,形态生动、图文并茂,能开阔读者的眼界,启迪和增进人们的思维和兴趣。

百 兽 知 识

黄圯 黄成 编著

南京大学出版社出版发行

(南京大学校内)

江苏丹阳新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 9.125 字数 263 千

1990 年 10 月第 1 版 1990 年 10 月第 1 次印刷

印数 1—6000

ISBN 7-305-00875-3/Q·7

定价 3.60 元

致 读 者

在大自然界中,野兽约有 3100 种。它们为在自然界中生存和繁衍下去,要求在形态、生理、生态、遗传和分布环境等方面都能适应其生存和发展的需要。它们与人类的现实关系不完全是一种敌对的关系,在它们之间也是一样,既有相互依赖和利用,也有相互残害和敌视。人类为了维护自然界的生态平衡,一般对它们采取保护政策。许多野兽的肉、脂、皮、毛、骨、角等可作为人类的衣、食、医药原料,甚至通过对它们的生态、行为的观察,作为地震预报的指示者,尤其在现代人类社会中,野生动物在提供观赏、艺演、科研,换取外汇,以及作为国家礼品增进国际友谊等方面都起到重要作用。

建国以来,编者一直从事动物园管理和教学工作,曾亲自饲养过野兽,细心观察过它们的生活习性,当发现其行为异常时,即向兄弟动物园、驯兽团请教。在奔赴野生动物栖息区、探索其生活规律时,还走访狩猎者。然而大自然浩如烟海,野生动物种类繁多,习性各异,毕竟所知甚少。为了提高广大读者及动物爱好者对野兽方面的兴趣,编者力求以流畅风趣的笔调和逼真形象的描述,编写了这本小册子。

本书内容包括 115 种野兽的种属、分布、形态、生态、行为和与人类的关系。分布及拉丁命名力求准确可靠。文中插图 175 幅,限于印刷条件,大量照片、珍贵彩照及写生像

均未能运入，仅适当配制黑白线条图，以期达到图文并茂之效。为了开阔视野，启发和增进人们的思维和兴趣，鼓舞人们热爱大自然，积极加强保护和拯救珍贵、稀有濒危的野兽，我们编著了此书奉献给读者，向大家介绍百兽王国里的生活与趣闻。本书问世是编著者的一个区区心意。

本书承南京农业大学兽医系陈振旅教授审阅，并对原稿提出许多的宝贵修改意见。在绘图中，主要依据实物标本，此外还参考了《中国动物图谱，兽类》、《中国保护动物图谱，兽类》、《[日]标准原色图鉴全集，动物Ⅰ、动物Ⅱ》等书籍。对上述单位及个人的协助和大力支持深表谢意。限于编著者水平，错漏与不妥之处在所难免，敬希广大读者多多帮助、指教。

黄 圯(南京市玄武湖动物园高级工程师)

黄 成(南京大学生物系动物教研组教师)

一九八九年十二月

目 录

1. 林中“野人”——猩猩.....	1
2. 最聪明的类人猿——黑猩猩.....	3
3. 非洲的“巨野人”——大猩猩.....	6
4. 腾空飞跃的健将——长臂猿.....	9
5. 最稀罕的猴子——金丝猴.....	12
6. 长尾巴的猴子——叶猴.....	14
7. 长鼻子的猴子——天狗猴.....	17
8. 玩皮、有趣的猕猴——恒河猴.....	19
9. 短尾巴的猕猴——短尾猴.....	21
10. 猴类的“大人国”——狒狒.....	24
11. 大花脸猴子——山魈.....	26
12. 白天睡大觉的猴子——懒猴.....	27
13. 高音喇叭的合唱团——吼猴.....	29
14. 微型猴——金毛狨猴.....	31
15. 最稀少的低等灵长动物——指猴.....	33
16. 长鼻子的朋友——大象.....	34
17. 身穿盔甲的猛兽——犀牛.....	41
18. 头、嘴都大的胖动物——河马.....	46
19. 胆小谨慎的水兽——獭.....	50
20. 身穿条花服的马——斑马.....	53
21. 幸存的奇蹄珍兽——野马.....	56
22. 亟待拯救的“驴子”——野驴.....	58

23. 沙漠之舟——骆驼	60
24. 世界上最高动物——长颈鹿	63
25. 长颈鹿的“近亲”——猎豹	66
26. 世界上最大的鹿——驼鹿	68
27. 冰雪之舟——驯鹿	70
28. 珍贵的药材——梅花鹿	72
29. 中国特有的热带鹿——海南坡鹿	75
30. 重返故土的四不像——麋鹿	77
31. 不生角的鹿——河鹿	80
32. 最香的鹿——麝	81
33. 最小的偶蹄兽——麂鹿	83
34. 最稀罕的鹿——黑麂	85
35. 角中之魁的野羊——盘羊	87
36. 山羊的祖先——羱羊	89
37. 世界最大的野牛——中国野牛	91
38. 高原之舟——牦牛	93
39. 凶恶的食草兽——野水牛	96
40. 最耐风寒的牛——麝牛	98
41. 家猪的祖先——野猪	100
42. 高山上的“角斗士”——羚牛	103
43. 是驴还是羊——苏门羚	105
44. 是牛还是马——牛羚	107
45. 珍贵的羚羊——高鼻羚羊	109
46. 世界上最大的羚羊——大羚羊	111
47. 最美丽的羚羊——紫羚羊	112
48. 最稀罕的长颈子反刍兽——长颈羚羊	113
49. 角最长的羚羊——长角羚	115

50. 高原“居民”——藏羚	118
51. 头上四个角的反刍兽——四角羚	120
52. 角型独树一帜的羚——叉角羚	121
53. 美人鱼——海牛和儒艮	123
54. 世界上最大的兽——蓝鲸	126
55. 潜水冠军——抹香鲸	129
56. 凶残的海上霸王——虎鲸	131
57. 海洋独角兽——一角鲸	133
58. 人类的挚友——海豚	135
59. 长江“水怪”——江豚	140
60. 长江“女神”——白鳍豚	142
61. 捕鱼能手——水獭	144
62. 巧用工具的海兽——海獭	146
63. 不畏严寒的海兽——海豹	149
64. 似狗非狗的海中之兽——海狗	154
65. 海中之狮——海狮	156
66. 海中之象——海象	158
67. 举世闻名——大熊猫	161
68. 体型秀美的“九节狼”——小熊猫	168
69. 爱洗食物的动物——浣熊	169
70. 爱干净的动物——猪獾	171
71. 奸滑的野兽——貂熊	173
72. 会施放毒瓦斯的动物——黄鼬	175
73. 珍贵的毛皮兽——紫貂	177
74. 北极霸王——北极熊	179
75. 黑瞎子——黑熊	182
76. 世界棕熊之王——阿拉斯加棕熊	184

77. 声名狼藉的野兽——狼	187
78. 贪婪无厌的野兽——豺	190
79. 诡计多端的“大仙”——狐	193
80. 重要的毛皮兽——貉	196
81. 食食尸骨的“群魔”——斑鬣狗	198
82. 捕食毒蛇的能手——獾	200
83. 珍贵的“麝香猫”——大灵猫和小灵猫	201
84. 非洲草原之王——非洲狮	203
85. 亚洲丛林之王——虎	207
86. 难以驯服的猛兽——金钱豹	213
87. 树栖的猛兽——云豹	217
88. 高山上的霸王——雪豹	219
89. 赛跑的健将——猎豹	221
90. 美洲居民的“人类之友”——美洲狮	223
91. 拉丁美洲森林之王——美洲虎	225
92. 秀丽的“夜游神”——金猫	227
93. 短尾巴大猫——猓猫	229
94. 野外捕鼠能手——兔狲	231
95. 人类之公害——鼠	233
96. 香耗子——麝鼠	235
97. 出色的“土木建筑师”——河狸	237
98. 温顺可爱的长耳朵——兔	241
99. 黑夜里的飞将——鼯鼠	243
100. 典型树栖啮齿小兽——松鼠	245
101. 啮齿类中的“巨人”——水豚	246
102. 真正的飞行兽——蝙蝠	248
103. 丑陋的“土行孙”——土豚	250

104. 披鳞带甲的卫士——穿山甲.....	252
105. 爱吃蚂蚁的野兽——大食蚁兽.....	254
106. 长绿毛的野兽——树懒.....	256
107. 穿盔甲的野兽——犰狳.....	258
108. 善于滑翔的兽——猫猴.....	260
109. 大象的“近亲”——蹄兔.....	262
110. 喜暗怕光的瞎子——鼯鼠.....	264
111. 不生寄生虫的野兽——树袋熊.....	266
112. 跳跃能手——袋鼠.....	268
113. 有袋啮齿动物——袋熊.....	272
114. 澳洲刺猬——针鼹.....	274
115. 孵卵的哺乳动物——鸭嘴兽.....	275
百兽的分类.....	279

1. 林中“野人”——猩猩

猩猩(*Pongo Pygmaeus*)原产在亚洲印度尼西亚的密林里，印度尼西亚土语叫它“奥郎格乌旦”，这个名字的意思就是林中野人，印度尼西亚人把这种动物看做野人了。(图 1)



图 1 猩猩的一家

猩猩直立起来体高能达 1.3~1.4 米，论身材，它虽不及人高，但体重却比人重，成年的公猩猩可达 100 公斤。它全身长着棕红色稀而不密的长毛，好像患了脱毛症，大不雅观，长相也很丑陋，两条胳膊很长，下垂可过膝，两条腿又短又弯，老公猩猩的腿帮生出两块皮囊，上面生着胡须，显得脸

又大又圆，耳朵却很小，个子又矮又胖，头大顶尖，胡子又长，活像个老寿星。由于猩猩的生殖器短小，而且有长毛遮盖，所以常常很难分清公母。1984年2月中旬，美国芝加哥林肯动物园正准备把一头40公斤重的猩猩原名叫艾历，作为公的种兽送往中国时，意外地发现它正在哺乳一头新生的小猩猩，这时才知道它原来是母的。动物园负责人说：“倘若没有这个发现，而把它当作公的种兽送往中国，那才会令人难为情呢？”

猩猩不象大猩猩或黑猩猩那样喜欢群居，而是爱过小家族的日子，年长的公猩猩性情变得孤独，经常独自坐在窝中不动不响，好似老和尚入定一般。它虽不至像狮虎那样具有伤人之心得，但性情也较烈，若受人攻击，也能坚决反击。它的臂力强大，犬齿也发达。在它的家乡里，除老虎外，任何其它猛兽都不是它的对手。有时两只猩猩也会发生搏斗，甚至斗到将手指、足趾咬掉都不罢休。

由于猩猩的身体相当笨重，所以行动不如猴子灵活，它们在树上行动的时候是用两臂悬吊着身体向前缓慢的移动，很少到地面上活动。它们有搭巢的习惯，但巢不是永久性的，而是临时造来作睡觉用的。巢用树枝编成，筑在树枝上，晚上躺在巢上，手脚抓一根枝桠，晃晃荡荡象睡在摇篮里。这巢用过两三次后，它就弃掉到别处重新搭。

猩猩的主要食物为各种野果、嫩叶。在动物园吃得和人差不多，如牛奶、饼干、面包、水果、蔬菜等。猩猩在动物园里也能繁殖，它怀孕期系7个半月，每产一仔。寿命约30~35年。

猩猩的智力仅次于黑猩猩和海豚，而且善于模仿人的简单动作，如经过短期训练，能穿针引线、骑车、倒立表演。

2. 最聪明的类人猿——黑猩猩

黑猩猩 (*Pan troglodytes*) 的智力，除人类以外要数它了。黑猩猩原产在非洲西部和中部包括加蓬、冈比亚、喀麦隆、塞拉勒窝内、刚果等地。

黑猩猩直立起来一般高达 1.20 米，体重约 75 公斤，因此它的身材虽不及人高，但体重并不比人轻。它的毛色一般呈黑色，近臀部处有一块白色的肉垫，眉高目陷，嘴巴宽润，头顶较圆，前肢长过后肢。它有一对煽风大耳，这与猩猩有明显区别。

(图 2)



图 2 黑猩猩

黑猩猩生活在赤道炎热而潮湿的密林里。它们住在树上，也常下地玩，能直立行走，行动却比猩猩灵活，好动而不好静，吃饱了就利用枝蔓打秋千捉迷藏。它们喜欢群居，常十几只到二三十只在丛林中觅食。食物以植物为主，如野果、嫩枝、树叶、野菜。也吃蝗虫及鸟卵等。它们的群居生活中的组织不定，不像大猩猩有家长制，而是自由散漫，逍遥乐天。它的臂力极大，直径 1 厘米的圆形铁杆，它不费劲就拉弯，所以在动物园饲养它的笼舍要比养虎用的还要牢固。它的犬齿也相当锐利，因此在原产地，就是凶猛的豹子也不敢

招惹它。

黑猩猩在动物园也能繁殖，怀孕期为8~9个月，每产一仔，两个月后即出牙，一年左右断奶，寿命一般20~25岁。

黑猩猩不但具有喜、怒、哀、乐的表情，而且对人还富于感情。在北京动物园有一对黑猩猩，它们和饲养员建立了深厚感情。每当饲养员端着牛奶、咖啡、面包、水果进去，它们就各自找座位坐下静待分食，手拿刀叉、杯、匙等餐具，吃喝津津有味，可是有一天饲养员休息，换了一位替班人，它们就闹起情绪，不吃不喝，坐在一角发愁，直到第二天，它们见到饲养员来上班，就兴奋得蹦跳起来，吃喝等一切都恢复正常。

许多动物学家，经过多次实验，一致认为黑猩猩的聪明不仅表现在对人类行为的模仿上，而且对事物的思维和理解能力方面也达到了某种高的程度。在一次实验中，人们在一间空屋的天花板上悬挂着一串香蕉，屋里放置几只空木箱，然后让一只黑猩猩走进去。黑猩猩看到了香蕉急于想吃，就

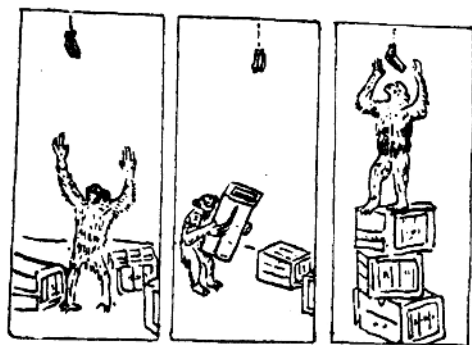


图3 黑猩猩在取悬挂在高处的香蕉

是拿不到手，正在团团打转不知如何是好的时候，它发现了木箱子，就连忙把箱子搬到香蕉的下方，站到木箱上，结果还是够不着香蕉，它又搬一只木箱子加在上面，也还是够不着香蕉，等到再加上一只木箱子，终能用手拿到了自己喜吃的一串香蕉。（图3）这显示了黑猩猩具有像人那样的智力行为，能够用判断和推理的方法来克服困难。

黑猩猩的智力高峰多在二三岁幼年期，动物园和马戏团教它什么把戏，它很快就学会了。据报道，以前有一只黑猩猩会表演36套节目，如溜冰、鼓掌、锤钉、骑车（图4）穿针、解结、开锁、吸烟、画图（图5）等等。可是它的智力仅



图4 黑猩猩骑车



图5 黑猩猩画图时能做到构图的对称

发展到五、六岁左右就到顶点，到七岁以后智力日渐衰退，甚至脾气也变得越来越暴躁，所以七岁以上的公黑猩猩，马戏团就给它退休养老了。

3. 非洲的“巨野人”——大猩猩

大猩猩 (*Gorilla gorilla*) 的老家在赤道非洲森林里，主要有两个亚种，一种叫低地大猩猩 (*Gorilla g. gorilla*)，主要产在刚果、喀麦隆、加蓬盆地一带。另一种叫大山猩猩 (*Gorilla g. beringei*)，主要产在扎伊尔东部和乌干达西部的山地内。

大猩猩为四种类人猿中最大的一种，在形态构造，行为和血缘上都与人类接近，除供展览外，在科学研究上有重大价值 (图 6)。



长臂猿	猩猩	黑猩猩	大猩猩	人
—	—	○	○	○
A	A	A	A	A
B	B	B	B	B
AB	AB	—	—	AB

图 6 四种类人猿的血型与人类血的比较

大猩猩体格粗壮魁梧、体高大致和人类相等，一般身高 1.4~1.7 米，但体重超过人的几倍，一般在 150~250 公斤。

(图7) 据文献记载最重的美国圣地亚哥动物园的“莫朋哥”^{*}重 299.4 公斤,可惜它于 1942 年死了。大猩猩的头顶有发达的冠毛,面貌也长得够醜的,塌鼻梁,眉高耸,两眼陷凹,嘴向前突出,犬齿胜过狮虎,脑容量比其它一般动物要大,前肢比后肢长,毛短而呈灰黑色,肩膀又宽又圆,臂膀和脖子异常粗壮,裸露出大肚皮,很像如来佛。它的力大无比,就是十几个赤手空掌的壮汉也打不过它。在十七、十八世纪之前,由于对它缺乏了解,不少动物学家把它称为非洲的巨大“野人”进行研究时,当地人就传说:它们经常



图7 大猩猩

深夜偷袭人村、掠走妇女,小孩等等。可是根据动物学家近数十多年来的实地考察和研究,它们并非“野人”,而是吃素食、好静而温和的动物。它们也不会主动攻击人。

大猩猩通常是一家生活在一起,母大猩猩和幼子晚间栖居在树上,最强壮的公大猩猩担任首领,在树底下保护家庭。(图8)另外,也因为太重了,树枝经受不住它压。

大猩猩生活在非洲丛林里,几乎什么猛兽都不敢轻易侵害它们,即使凶残的非洲豹进入密林惹了它,一旦被公大猩猩抓住,豹子的肢体就会被撕得四分五裂的送了命。别看它

那么强壮而有力，它是很容易被现代化武器消灭的，问题就是当它被人发现后，母的和小的迅速向树林深处逃跑，留下公



图8 公大猩猩在树底下保护家庭

估计，在非洲剩下的大猩猩大约只有一千只左右了。因此大猩猩是一种极珍贵的动物，现在非洲的地方政府已对它采取严格的保护法，绝对禁止捕猎，也不准输出。

大猩猩在野外主要吃果实和根块，因为它们从这些植物性食物中得到的水分能基本上满足身体需要，所以很少喝水。

大猩猩的繁殖季节不固定，怀孕期8个半月到9个月，每胎一仔，一岁半断奶，母兽6~7岁达到性成熟，公兽要到9岁。

成年的大猩猩是不易养活的，原因很简单，一是难捉，二是难驯服，因为它到兽笼中就悲观忧愁，甚至暴跳如雷，这都会影响它的生命。动物园的大猩猩都是从幼养大的，因为幼小的大猩猩性格较温顺。在我国北京动物园的一只公的

大猩猩打掩护，它确不知天多高地多厚，更没有尝到人类现代化武器的利害，盲目的自为好汉，开始就张大口露出大牙，连声怒吼或做种种鬼脸来吓唬人，若这一着不灵，它就用两个拳头捶打胸脯、尖声怪叫，若在此刻瞄准一枪，也就呜呼哀哉倒下了。由于人类对它不断地进行威胁，据1979年调查