



狮子妈妈

——女动物学家的故事



狮子妈妈

——女动物学家的故事

张 锋 史庆礼 周立明 刘 易

封面、插图：李 荣 山



中国少年儿童出版社

责任编辑：田培琦

美术编辑：林继勋

狮子妈妈——女动物学家的故事

Shizi Mama——Nu Dongwuxuejia de Gushi

张 锋 史庆礼 周立明 刘 易

*

中国少年儿童出版社出版

中国青年出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

787×1092 1/32 4.25印张 58千字

1985年8月北京第1版 1985年8月北京第1次印刷

印数1—19,000册

定价0.56元

目 次

珍妮·古多尔——“猿姑娘”	张锋
爱思索的小姑娘	3
良 师	5
待揭晓的谜	9
忧虑中的喜悦	12
不平常的发现	16
雨中遭遇	22
初露头角	27
不速之客	29
它们也有座次表	33
智 取	38
探讨黑猩猩的“语言”	41
难得的聚会	45
拯救黑猩猩	49
漫长的道路	51
乔伊·亚当森——“狮子妈妈”	史庆礼

多才多艺的小乔伊	54
艰苦的野外考察	57
和乔治过流动生活	60
喜获小母狮	63
让爱尔莎重返大自然	66
周游世界	72
乔伊和猎豹皮芭	74
爱尔莎宫	83
应邀出访	85
壮心不已	88
尤金尼·克拉克——“鲨鱼女士” 周立明	
终生难忘的水族馆	92
第一次潜下海底	97
“我决不泄气！”	100
她说鲨鱼不蠢笨	104
了不起的发现	112
闯进神秘的鲨窟	114
寻找驱鲨妙药	120
尤金尼和孩子们	127

珍妮·古多尔

(1934—)



有哪个孩子不爱逛动物园呢！

大象挥舞起巨鼻，长颈鹿晃动着长长的脖颈，猕猴不停地眨着调皮的眼睛，它们都会引起你的兴趣。

可是，在这形形色色的动物中，是哪些和人类在血缘关系上最亲近，智力上又最发达呢？

那就是猩猩馆里的几位“兄弟”——猩猩、黑猩猩和大猩猩。其中，性格最活泼好动，最爱显露一下自己本事的，要数黑猩猩了。

你看，它长着圆圆的脑瓜，一双传神的眼睛透露出灵气，一张脸总是那么富于表情，讨人喜欢，使你感到亲切而又滑稽。

黑猩猩会骑自行车，能驾驶拖拉机，还能操纵汽车

方向盘。某马戏团的一位黑猿明星坐进驾驶室时，竟能以假乱真。名叫塞多的黑猩猩为农场主人晒干草，喂牲口，修草坪，补篱笆，主人夸奖它是个劳动的能手哩！

在实验室和驯养人的家里，黑猩猩数得上是学习成绩最出色的学生。它能模仿人开瓶盖，开锁，画水彩画，还会用手势向主人表示“给我香烟”等等的意义。名叫哈姆和伊诺斯的两只黑猩猩，还参加了人类征服太空的试验，成了第一批“动物宇航员”。

正因为黑猩猩在动物界占有特殊的地位，人类学家早就想从它们身上，揭开人类远古祖先生活的秘密。

可是，黑猩猩世代代生活在非洲茫茫的原始密林里，几百年来的传说，一直把黑猩猩描绘成吓人的怪物，说它们力大无比，结队为生，经常拦路抢劫，拐走妇女幼儿，因此，西方考察家很少有人敢于问津。野生黑猩猩王国的内幕，一时竟被认为是无法揭晓的谜。

本世纪六十年代初，不料从坦桑尼亚传出一个惊人的消息：一位英国姑娘只身闯进了密林，决心长期和黑猩猩打交道。

这位勇敢的姑娘，就是珍妮·古瑟尔。她那漫长而曲折的考察经历，本身就象是一部动人的传奇小说……

爱思索的小姑娘

在伦敦一幢旧式的平房里，一天，这家人的一个四岁的女孩突然失踪了。家里人哪儿都寻遍了，就是找不到她的影子。母亲一着急，把附近的警察也请来了。最后，终于发现这孩子竟藏进了鸡窝，长达五个小时哩！

原来，孩子出于好奇，想瞧瞧母鸡究竟是怎么下蛋的，于是她钻进鸡窝，等啊，盼啊，蹲在一边，仔细地瞧着。

这个好奇心强的女孩子就是古多尔。一九三四年，她诞生在这个城市里。母亲琬恩是一位科学家，对人类学和灵长类学有比较深入的研究。这对幼小的古多尔有着潜移默化的影响。她还记得母亲说过的一件事：在自己刚满周岁的时候，母亲为了庆祝伦敦动物园的黑猩猩生头一胎幼



仔，特地买了一个大个的玩具黑猩猩给她，而且取了个和那只小黑猩猩同样的名字：朱比里。在古多尔儿时的记忆中，这只毛发蓬松的玩具黑猩猩，就成了她最亲密的朋友，一直陪伴她度过了美好的童年时代。想不到，她后来的一生还真的和黑猩猩结下了不解之缘。

几年以后，古多尔一家迁到英国南部的一个滨海城市博恩默思。八岁那年，古多尔就立定志向，将来长大，一定要去非洲大陆，去和那里奇异的野生动物打交道。她常常在梦里和野生大象、狮子、犀牛、斑马生活在一起。在她童年的想象里，非洲是个神奇的童话般的仙境，即使那些凶猛的野牛和鳄，也是十分可爱的哩！

博恩默思城景色美丽。古多尔利用放学后的空闲时间，到野外去观察虫鱼鸟兽，采集各种标本，记录各种动物的行为和习性。家里给的零用钱，她舍不得花，积攒起来，买她所心爱的



动物学方面的普及读物。大自然就象是一部新奇的、引人入胜的书，古多尔在那知识的海洋里尽情遨游。

良 师

十八岁那年，她中学毕业，先参加了秘书训练班，又工作了几年，想去非洲的念头仍旧始终藏在心底。

古多尔曾经说过，她记不起自己有过什么时候是不想去非洲考察野生动物的。

这一天终于来到了！一九五七年，古多尔中学时代的一位女友邀请她去肯尼亚，到她父母所在的农场作客。古多尔不禁喜出望外，立即辞去了某制片厂的工作。在动身之前，为了积攒路费，她还特地去老家博恩默思的餐馆，干了一阵子服务员的工作。

古多尔远涉重洋，来到肯尼亚，这是她早已向往的地方，心中好不欢喜。同伴们见她对野生动物兴致挺高，就怂恿她去找利基博士谈谈。

当时，利基博士是著名的英国人类学家。他正领导着一支古人类考察队，和妻子玛丽一道，在坦桑尼亚发掘古人类化石（后来，一九五九年到一九六〇年，他在这一带发现了南方古猿和能人的化石，因此震动了学术界）。他五十开外，学识渊博，精力旺盛。他很早

就提出，要了解几百万年前我们祖先的生活情况，可以从考察现存的野生类人猿着手。况且，在他所考察过的坦噶尼喀湖两岸的丛林里，正生活着成群的黑猩猩呢。

早在四十年代，利基博士就曾派人去考察野生黑猩猩，但这个人六个月以后就打点行装回来了。后来，又派了些年轻人在内罗毕附近搞灵长类研究，有些女孩子过不惯孤单的生活，干不了几个月就要求辞职。所以十几年来，利基博士一直感到焦虑不安：一方面，黑猩猩正走向绝灭的边缘，必须抓紧时间考察；另一方面，又难于找到理想的人选。

这一天，在肯尼亚国家自然史博物馆的一间办公室里，利基博士正在埋头研究化石，忽听一阵叩门声，走进一位姑娘。她细高条，满头金发，一双碧蓝澄澈的眼睛洋溢着青春的活力，看上去才二十出头。她就是古多尔。利基博士细细打量着眼前这位英国姑娘，倾听着她的诉说。年轻姑娘的话语间充满了对野生动物的爱，看来她从小就立下了和动物打交道的志向。利基博士不禁象孩子似地开怀大笑起来。别看他年已半百，但他总喜欢和年轻人接近，从他们身上汲取力量。今天，他仿佛从古多尔身上，看到了自己年青时代的影子。于是，他当即宣布，让古多尔留在自己身边担任秘

书助理，而且派她参加在塞仑格提草原上的古生物考察。

有人说，非洲是个神秘的大陆。古多尔现在身临其境，才感到它确实是那么富有魅力。每天傍晚，当一天的考察工作刚结束，她和队员们返回营地的时候，一望无际的大草原展现在她的眼前，天然动物园里的各种动物——羚羊、野牛、长颈鹿和狮子，在远处徜徉[cháng yáng]，她有时不禁要兴奋得叫出声来，总觉得怎么也看不够。

有时候，古多尔也会遇到意料不到的事情。一次，离他们十几米远的地方，伫立着一头威武的狮子，随后它又死死地盯着他们，甩着尾巴从后面追了上来。古多尔的心咚咚地跳着，即使她有天大的胆子，平生第一回碰到这类事，也只能束手无策。幸亏队员们都是久经“沙场”的老手，他们故意地向一片不长树木的开阔地走去。机灵的狮子似乎怕过于暴露自己，不久就消失在灌木丛中了。

一年多的考察生活，不仅锻炼了古多尔的胆量，也丰富了她的野外工作经验。她拜队员们为师，虚心求教。她常常一天连续工作十几个小时，仍然不知疲倦。作为导师的利基博士，把古多尔的这一切都看在眼里，不禁暗自欣喜，并且更加确信，他一年前对这个姑娘的

判断是正确的。他现在更有理由对自己说，面前这位姑娘，正是他几乎寻找了二十年的那个人。他认为，有些人对动物和它的行为完全着了迷，他们能够长期放弃文明社会的享乐，而从事艰苦的工作。他相信，古多尔正是这种特殊类型的人。于是，利基博士就把长久蕴藏在心头的打算告诉了古多尔，这就是：让她去坦噶尼喀湖沿岸，对那里生活着的黑猩猩进行考察。

接受这项使命，古多尔又惊喜又担忧。她喜的是多年来的梦想竟变成了现实，雏鹰展翅翱翔的时刻到了；忧的是，自己毕竟是中学毕业的程度，知识和经验十分贫乏，没有受过扎实的基本训练。“人家那么大的学者都要摇头的事，我能成吗？”她想。可是利基博士却坚信自己的眼力，认为挑选到她决不会错。他要古多尔相信，只要勤奋刻苦，思想开阔，勇于探索，就能在大自然中探求到真知，观察到一般人常会忽略的事实，提出自己独到的见解。

可是，利基博士认为，单凭热情来从事这样艰巨的考察是不行的。于是，他让古多尔去伦敦某医院的灵长类室，接受约翰·纳皮尔博士的训练，熟悉灵长类的解剖和习性，并且让她去伦敦动物园实习了一段时间。

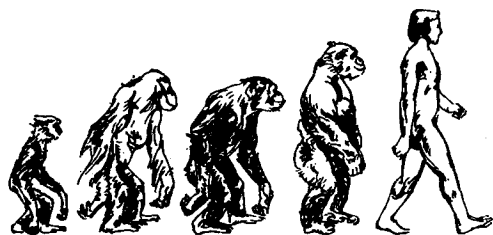
待揭晓的谜

在伦敦学习的一年多时间里，古多尔广泛阅读了有关黑猩猩的书刊和资料，使她对人类的这位近亲——从它的形态学、遗传学、生理学，到一百年来人们对它的考察历史，都有了个大概的了解。

从外表看，黑猩猩不长尾巴，个儿比猴子要大些，脸的长相和身体各部分的构造以及表达感情的姿态，都很象人。

从内部构造看，黑猩猩也具有某些和人类相同的血型，血浆蛋白和细胞色素也和人相近。上世纪末，有人把人血输给黑猩猩（血型相同），它安然无恙。从细胞核里所含有的染色体数目来看，黑猩猩只比人多一对（人有23对，黑猩猩有24对）。黑猩猩大脑的外形和人很接近，小脑也是被大脑覆盖着。它的脑重大约是420克，而人的脑重大约1100—1550克（平均约1330克）。这个数字看来相差很大，不过，我们远古祖先的脑重，也不过只有450—900克。

科学家告诉我们，黑猩猩和人类有着共同的祖先。原来，大约一千万年前，古猿中有一支从树上下了地，经过劳动，在大约三百万年前变成了人；而另一支继续



长臂猿 猩猩 黑猩猩 大猩猩 人

呆在树上，过着树栖生活，后来发展成为现代的黑猩猩、猩猩、大猩猩和长臂猿四种类人猿。正

因为有这种亲缘关系，所以黑猩猩才和人有这么多相似的地方。

黑猩猩身上长着黑毛，又叫黑猿。属于灵长目猩猩科。它脸面长，吻部向前突出，眉棱骨比较高。一对招风耳大得显眼，只凭这一点，就把它和其他三种类人猿区分开了。公黑猩猩体重是56—80公斤，母黑猩猩重45—68公斤。直立时身高可达1.7米。母黑猩猩一般到十三四岁时才生育，相隔五六年才生一仔，因此繁殖率比较低。

黑猩猩世代生活在非洲赤道附近，从中部大西洋沿岸，向东到乌干达和坦桑尼亚。它们大多生活在热带雨林，小部分生活在开阔的林中空地，或海拔较高的山地。古多尔将要考察的黑猩猩，就生活在坦桑尼亚较开阔的地带，四周是山地丛林。

二十世纪初叶以后，动物行为学家在室内对黑猩

猩猩做了不少实验研究。他们发现，刚出生的小黑猩猩的智力，甚至超过同年龄的婴儿（以后随着年龄增长，婴儿的智力又远远超过了黑猩猩）。

可是，对丛林里的野生黑猩猩的行为，以前还没有人认真研究过。古多尔所能看到的资料，真是可怜得很。这些猿生活在和文明世界完全隔绝的密林里，那里气候闷热，毒蛇猛兽四处出没，考察家要闯到那里去就更加艰难。这些黑猩猩从来没和人接触过，它们对人既感到陌生，有点畏惧，又野性未改，一受到威胁就会拚力反抗，成群地向外来者发起袭击。所以考察家、探险家很少有人敢冒一下风险的。一八九二年，一位叫佳纳的美国探险家，独自来到西非加蓬的密林，在特制的大铁笼里，守候了一百多天。本世纪三十年代，动物学家尼森奔赴当时的法属几内亚丛林，考察了两个多月。因为他们考察的时间都太短，所以，野生黑猩猩生活的内幕，对于科学界来说始终是个谜。

在那人迹稀少的密林里，黑猩猩究竟是怎么生活的？它们的群体是个什么样子，是否也分高低尊卑？它们睡在哪里？吃些什么？相互又怎么通讯联络？会不会使用工具？……这一切，古多尔都想探求个究竟。

前辈的榜样，导师的嘱托，童年时代就已怀抱的志向，现在汇聚成一股震撼人心的力量，向这位六十年

代的年轻姑娘发出了呼唤。古多尔心里明白，自己肩负的责任多么重大。但她并没有想到，在这个关键时刻自己所作出的选择，竟然会决定她的道路和未来一生的命运。

忧虑中的喜悦

银白色的汽艇劈开湛蓝澄澈的湖水，沿着坦噶尼喀湖东岸急驶着。基戈马港湾已远远地被抛在后面。浅蓝色的薄雾飘荡在湖面上，使二十公里开外的对岸时隐时现。送爽的清风，层层涟漪和两岸利剑般直插云霄的峭壁，为古多尔的这次航行，增添了诗一般迷人而又神秘的色彩。

古多尔站在甲板上，不时眺望着湖的东岸。浅色的头巾随风飘拂着，遮住了她那正陷入沉思的眼睛。当她想到，未来惊险的、充满传奇色彩的考察生活，将从眼前这荒凉的山谷展开时，一种与世隔绝的感觉，不禁向心头袭来。喧闹的都市生活将从此暂时和她分手，这里不会听到她所熟悉的伦敦教堂的钟声和汽车马达的轰鸣声，而朝夕伴随她的，将是猎豹、雄狮和黑猩猩的嗥叫，以及贡贝河潺潺的流水声。

陪同古多尔的非洲助手恩斯梯后来承认，他开始