

A PORTRAIT OF THE ANIMAL WORLD • 动物世界写真

Andrew Cleave

大猫 BIG CATS



大猫

动物世界写真

A PORTRAIT OF THE ANIMAL WORLD

Andrew Cleave

BIG CATS

天津人民美术出版社



Copyright © 1995 by Todtri Productions Limited. All rights reserved.
No part of this publication may be reproduced, stored in a
retrieval system or transmitted in any form by any means
electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without
first obtaining written permission of the copyright owner.

This book was designed and produced by
Todtri Productions Limited

Author: Andrew Cleave

Producer: Robert M. Tod

Book Designer: Mark Weinberg

Photo editor: Edward Douglas

Editors: Don Kennison, Shawna Kimber

Production Co-ordinator: Heather Weigel

DTP Associate: Jackie Skyroczyk

PHOTO CREDITS

Photographer/Page Number

Aquila Photographics

Hanne & Jens Eriksen 43

Mike Lane 48

M. C. Wilkes 59

Peter Arnold

Y. Arthur-Bertrand 19 (bottom)

S. Asad 27 (top)

C. & M. Denis-Huot 8-9, 51, 54 (bottom), 55

Gerard Lacz 20 (top & bottom)

Luiz C. Marigo 36

Fritz Polking 12 (bottom), 50 (top)

Roland Seitre 24-25

Guenter Ziesler 27 (bottom), 49 (top), 57 (top right), 57 (bottom right)

Dembinsky Photo Associates

Mike Barlow 16

Dominique Braud 77

Stan Osolinski 15 (top)

Fritz Polking 30, 50 (bottom), 52, 56-57

Mark J. Thomas 42, 47

Jeanne Drake 26, 28 (top), 31 (top & bottom), 32 (top & bottom), 33, 60, 68, 69 (bottom), 76

Ron Kimball 10, 21, 34, 35, 74

Joe McDonald 4, 13, 18, 38, 45, 46, 49 (bottom), 58 (top), 63 (bottom), 64 (top & bottom), 66, 71, 72-72

Mary Ann McDonald 17, 19 (top)

Nature Photographers Ltd.

P. Craig-Cooper 44(bottom)

R. S. Daniell 53 (top)

Picture Perfect USA

Fritz Polking 53 (bottom)

Len Rue, Jr. 75 (top & bottom)

Leonard Lee Rue III 14, 58 (bottom), 69 (top)

Tom Stack & Associates

Nancy Adams 28 (bottom)

Rod Allin 63 (top)

Jeff Foott 6

Warren Garst 12 (top & middle), 39 (top & bottom)

Victoria Hurst 7

Tom Kitchin 65

Joe McDonald 62 (top)

Brian Parker 67

Robert Winslow 23, 61

Wildlife Collection

D. Robert Franz 70, 78

Lorri Franz 79

John Giustina 11, 22, 29, 44(top), 54 (top)

Martin Harvey 3

Henry Holdsworth 62 (bottom)

Tim Laman 5

Jack Swenson 15 (bottom), 37, 40-41

动物世界写真 大猫

出版发行:天津人民美术出版社

经 销:新华书店天津发行所

印 刷:东莞新扬印刷有限公司

开本尺寸:325×235mm

印 数:0001—3000

1998年7月第1版第1次印刷

ISBN7-5305-0858-X

J·0858

定价:85元

图字:02-98-29号

绪 论



在东非的热带草原上，一群母狮正在观察着一小群平静地吃着草的野牛，期待着一顿可能的美餐。当它们认为成功的把握比较大时就会发起攻击。如果它们觉得这些猎物距离太远或过于警觉时，这些狮子们将会保持体力去对付比较好捕捉的目标。

傍晚时分，在一望无际的非洲大草原上，成群的野牛和小群的斑马开始有了一点点不安，那高高昂起的头和不停摆动的尾巴表明了有什么事情正在让它们不能安宁。

就在这些食草动物附近的枯草中，可以看到一对圆形的耳朵，一只母狮平静地躺着，等待着对任何一只表现出衰弱的食草动物发起进攻的时机，一只带着新出生小牛的母牛或一只受伤的成年公牛，还有那些离群较远的个体都可能被选为捕猎对象。

母狮并不是单独的，在附近的某些地方有二三只它的亲戚、姐妹或女儿。也许它们正在等待它的信号来包围选择好的猎物。拖着尾巴，身体几乎擦着地面，母狮无声地爬行着。它们一点点地向前移动，直到断定是真正进攻时刻的到来，然后突然跳起，飞快地冲出草丛，强有力的后腿推动着它们扑向吃惊的猎物。

在两侧都有狮子时，被捕食者几乎不能逃生，马上会被一只狮子制服；狮子从后面扑在猎物上面，它锋利的爪子和强有力的牙齿插入了肉中。捕食者绝对的重量和力量完全可以把



猎物击倒，猎物一旦倒地后，它就会被在喉咙上强有力地一咬窒息而死。其它的狮子马上围上来，在休息一会后，就开始瓜分猎物。

母狮的战绩不能保持很久，不论怎样，作为一只大的雄狮，它会远远地在安全距离内观看这场狩猎。现在，它挤了进来将母狮赶走，只有当它吃饱了后，母狮们才能弄回一点它们自己艰苦获取的食物。

不久，和平又回到了草原之上，那些食草动物像什么也没发生过一样继续觅食。兀鹰、鬣狗和豺将会对付剩下的一点动物遗骸。狮子在非洲平原上担负着生命养护的重责，通过对体弱或有病的动物的捕食，食肉动物使得食草动物得以保持健壮的群体。这些超级猎手对保障它们猎物健康的重要性并不亚于这些猎物的自我保障。



作为所有陆生哺乳动物中跑得最快的动物之一，猎豹是大型猫科动物中最迅速、最灵活的，它冲刺的速度可以胜过羚羊。

老虎是世界上最凶猛的食肉动物之一，它健壮、迅速而且有力。再加上它那可怕的爪子和牙齿，这就使得这只苏门答腊虎成为了超级猎手。



猫科动物 的自然属性

猫的爪子

就算是最温顺的、友好的，驯养后的宠物猫也会使人想起猫科家族那锋利而强劲的爪子。在必要的时候，这些爪子有致死的作用。作为猫科动物的重要武装，这些可以缩回的爪子是最有特点的，它可以伸出来协助捕捉及杀死猎物。

这些爪子也许大部分时间内是隐藏起来的，以致使人们误以为是柔软的爪子。但当爪子伸出时，它们那锋利而弯曲的爪尖和强大的力量宣告了任何在它们掌握中的动物将是无法逃生的。在没事时，这些爪子可以缩回到腱鞘中，这样就可使爪子保持锋利而随时待命。猫科动物有时也会在柱子或树干上磨磨它们的爪子。只有快速奔跑的猎豹不能完全收起它们的爪子。

所有的猫科动物都有厚厚的皮毛包围着它们的爪垫，这可使它们无声无息地接近猎物，猫科动物可以毫无声息地警觉地走动，也可以在需要时飞速奔跑。

牙齿

猫科动物的牙齿仅次于锋利的爪子，就算是最小型种类的猫科动物的牙齿也像针一样锋利，并且十分强劲。大型猫科动物的牙齿是十分可怕的，特别是当动物咆哮时，它们的牙齿就显得更加可怕。通过强大的咬肌或颊肌的咬合作用，牙齿可以用惊人的力量紧紧咬住大型猎物直至猎物死亡。

猫科动物的颞短，并且铰合成只能向上或向下一个方向咬。这对于切割坚韧的肉甚至骨头是非常理想的。并且其特殊的裂齿（或称后臼齿）的强度足以切透肌腱或厚的皮肤与毛皮。猫科动物的舌头上布满了无法计数的锋利的突起或乳突，这些突起可以帮助咬住猎物，并且可以用于在杀死猎物后锉下小块的肉。

下一页：

将近四个月大的猎豹已经长得和它们的母亲几乎一样大了。它的牙齿开始变得大而坚硬，但是它还必须依靠它的妈妈来提供食物，这因为它还没有获得自己捕获猎物时所需的力量与速度。

一只北美山狮或美洲狮，在树枝上伸展着四肢，极大程度地展示了它那可以伸缩的爪子。



一只有着厚厚鬃毛的雄狮在下午的阳光下打着哈欠，向人们展示了它那副强健的牙齿。像其它猫科动物一样，狮子有着短但极其有力的颞，这样的颞可以进行强劲地、压碎地撕咬。







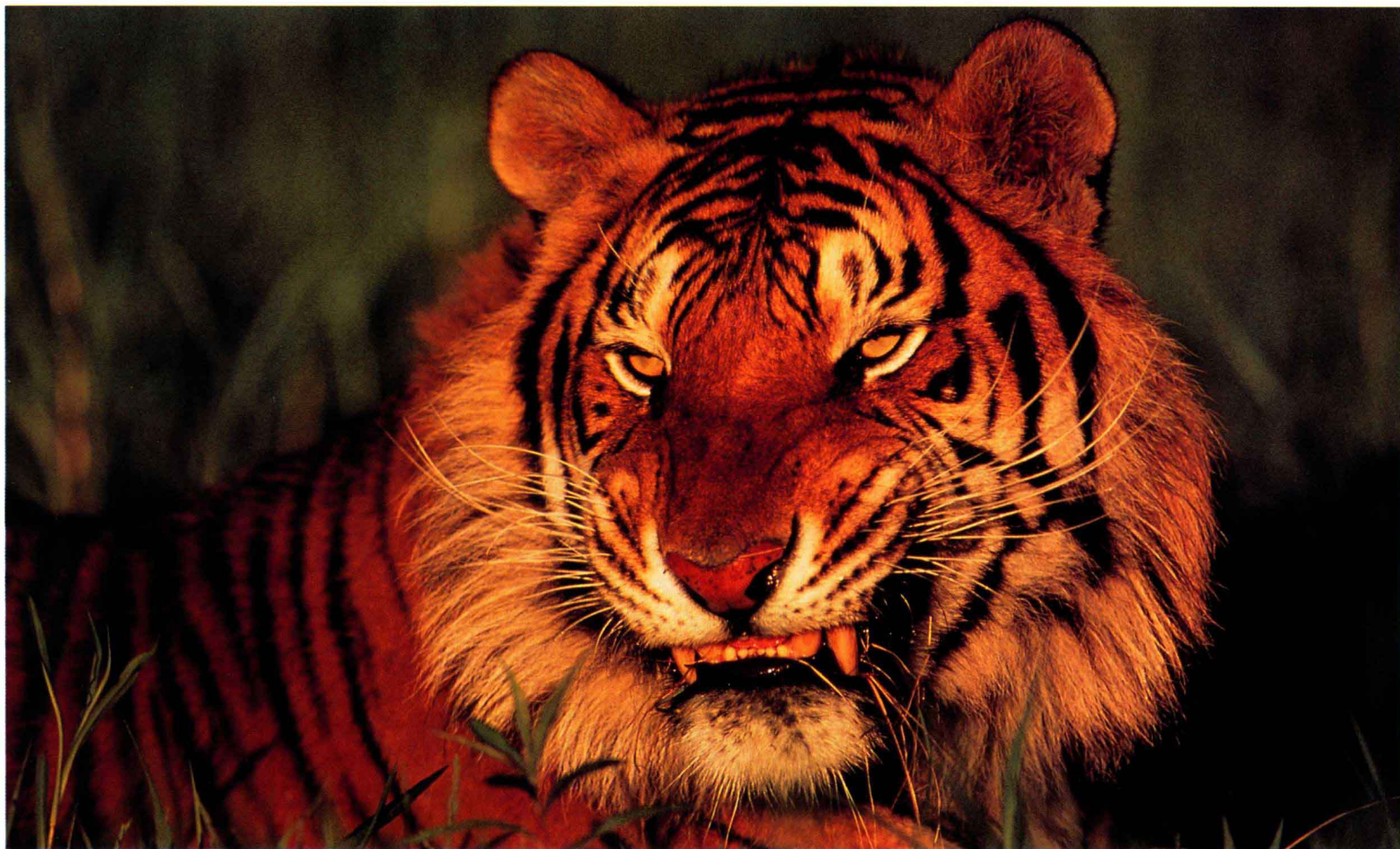
许多大型猫科动物通过强有力地撕咬猎物的脖子来杀死猎物,由于在猎物死前这些大型猫科动物不会松开,所以即使是没有直接咬死猎物,猎物也会因长时间的窒息而死亡。在紧紧地用牙齿咬、用锋利的前爪抓时,猫科动物的后腿——有着较钝爪子的后腿可以提供强有力的蹬踏动作来撕扯猎物的腹部,这样常常会将其腹部撕开。

在猎物死了以后,将会被拖到一个安全的地方以便从容进餐,这时就会展示猫科动物的巨大力量。例如豹,为了找到安全的地方,就算大个的羚羊也能被搬到高高的树上。

猫科动物的感官

猫科动物有着极好的视力,它们眼睛位于头部前面,挨得相当近,这样它们就可以获得很好的双目视觉,这是食肉类动物的突出特点,这可以使得它们在捕食时准确地判断距离。大多数猫科动物不但日光下的视力好,而且夜间视力也很好。它们的视网膜后有一种特殊的反光层,我们称之为反光色素层。它可以将光线反射给视网膜上的感觉细胞,它也使得猫眼在夜间被一束光或车灯照到时发出凶光。

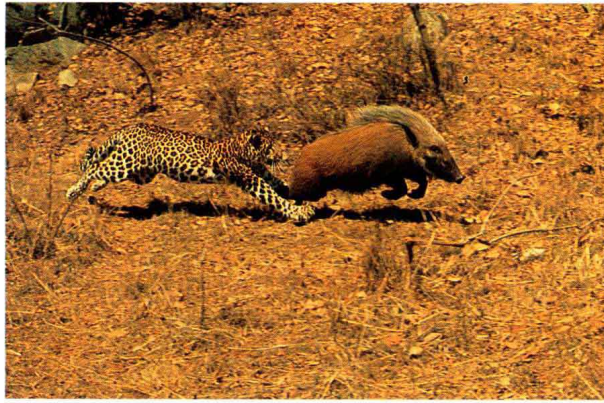
猫科动物显著的外耳是部分定向的,这就使得所有的猫科动物拥有了一个良好的全



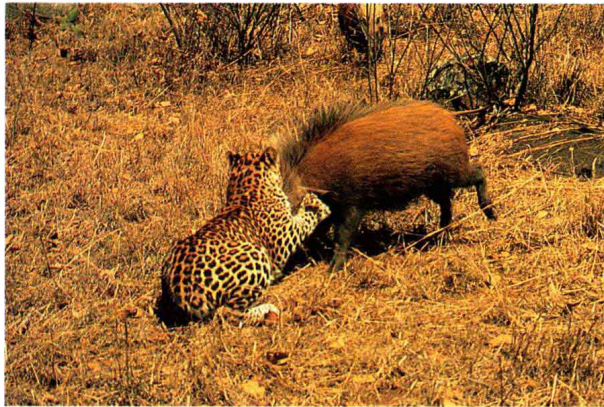
一只老虎威胁对手的表现:下唇向下翘,成咆哮状以示警告,耳朵向后背着,头部低下来。所有这些挑衅的表现用于对侵入的老虎,示意:“我是当真的。”

这只咆哮的孟加拉虎露出它的犬齿,犬齿通常用于撕咬猎物的颈部致其窒息。这是所有大型猫科动物的一种危险的信号,咆哮表示着它已经准备开始攻击。

一只野猪没有能从追踪的猎豹爪中逃脱，这只野猪的敏捷和速度仍不能帮助它逃避猎豹那巨大锋利的爪子，猎豹闪电般的反应能力使得它得以发动快速进攻。



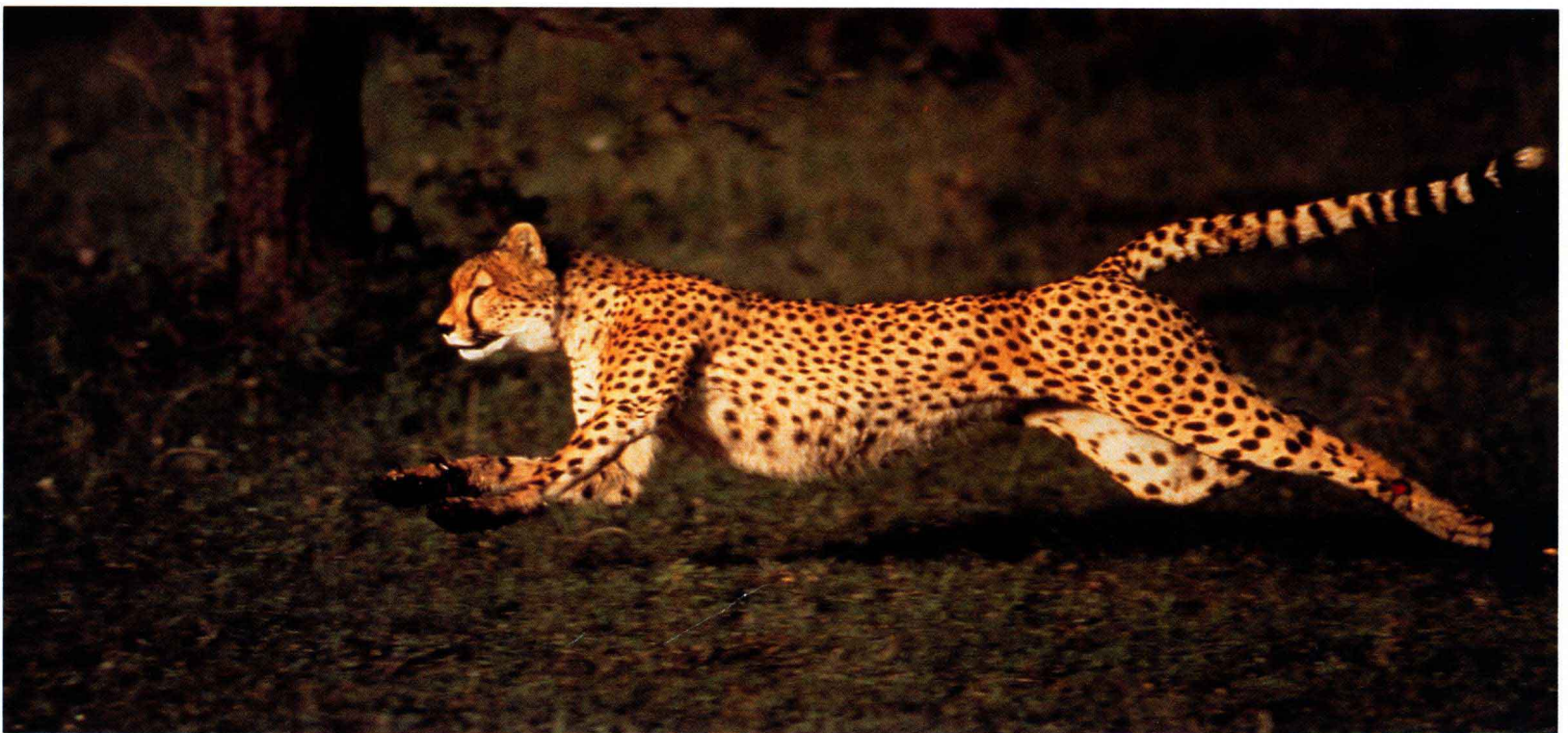
以猫科动物的典型方式，这只猎豹用牙咬住了野猪的脖子，并用它强壮的前爪把野猪压倒。猎豹绝对的攻击速度惊呆了野猪。从而使它几乎没有机会逃脱。



方位听觉。它们特别适合于收集高频声音，并且可以准确地将耳朵朝向声音的来源，猫科动物对于沙沙声和吱吱声非常警觉，这些声音有可能暴露猎物的所在。

大多数猫科动物的味觉和嗅觉是非常专业的，它们探查远处猎物微弱信息的能力对于成功的捕猎是至关重要的。鉴于狗极可能在捕获猎物之前从很远的地方就开始追踪猎物的气味，所以在这一点上可能要比猫科动物具有一定的优势；但是猫科动物可以通过气味的警示继而用它们敏锐的视觉在潜近猎物之前就可确定猎物的方位。

猫科动物的颊须是非常重要的感觉器官，特别是在晚上，可使它们通过树丛时得以察觉靠近头部的物体。胡须的触觉是十分敏锐的，所以在狭窄的空间或在黑暗的地方捕猎时，胡须就十分有用了。



猎豹是健壮的、肌肉发达的猫科动物。它有着十分柔韧的脊椎，这使得猎豹在追逐像羚羊这类快速奔跑的猎物时可以完全地伸展和屈曲自己的身体。

猎豹的强大的下颚紧紧地钳住了汤姆逊羚羊的脖子，既可以防止它逃脱又可以使其快速窒息，然后猎豹用它强有力的犬齿将猎物撕碎。





母狮们在非洲水塘边平静饮水时，也经常保持着警觉。虽然当它们到达水塘时，其它动物会离开，但它们要冒着受到雄狮攻击的风险，另外如果它们没有察觉的话，甚至成群的鬣狗也可能对它们发起攻击。



一只美洲豹脚踏在委内瑞拉的溪边，它正在寻找其它动物气味的踪迹。许多它要捕食的猎物会来到溪边饮水，并且在这相同的区域可能也有其它的美洲豹，所以在它自己饮水之前需要小心谨慎。



地域的标志对于猎豹是非常重要的，这只成年雄豹正在一株死树的旁边撒尿，将自己的气味留下，以作为对其它猎豹的警示。

反应能力

猫科动物具有高超的反应能力，它们杰出的感觉器官的排列也对其反应能力有所帮助。它们能够对猎物的运动及潜在捕食者的攻击作出迅疾的反应。猫科动物十分敏捷，它们轻巧的、肌肉发达的躯体使得它们能够以极快的速度奔跑，许多猫科动物是优秀的攀登健将。它们拥有杰出的平衡感觉，它们锋利的爪子也可以帮助它们爬上高高的大树，虽然在爬下树的时候可能会有一点麻烦。

悄悄接近猎物而不被发现，然后突然扑向猎物，用锋利的爪子和牙齿将其按倒，所有这些能力使得猫科动物成为所有食肉动物中最有效的猎手。所有的猫科动物都是绝对的肉食主义者，并且只是自己捕捉食物，它们很少吃腐肉或从其它动物处窃取食物。它们大多数生活在领地里，并且不准许同种的猫科动物侵入自己的领地。

家庭和领地意识行为

猫科动物的社会是以它们牢固防卫的领地为中心的，虽然许多种类在一生大部分时光中是独居的，它们有时也会相互联系。母亲和它们的孩子几乎会始终在一起呆很长时间，直到这些孩子们长大成熟。甚至当这些幼狮断奶并且能够自己觅食后，还是会继续与母亲呆在一起，组成一个扩编的家庭。

最初它们通过观察母亲的行为来学习捕猎技巧，继而它们逐步开始协助捕猎，直到它们能自己捕获食物。这是狮子们所特有的原则，狮子可能是所有大型猫科动物中最好交际的。雄狮几乎总是独居的，但雄狮会在很大的范围内逛荡以寻找食物和可能的配偶们。

在所有的大型猫科动物中只有雄狮经常会与对方相遇，在非洲广阔的大草原上食物通常是充足的，所以这些大型猫科动物可



一只母狮对追求它的雄狮表示拒绝，雄狮可能会接受这个暗示并且离开。但有些时候，追求者们不能被拒绝，这最终会导致一场流血冲突。

狮子的求爱和交配是一种危险的行动，巨大的雄狮不能容忍任何闯入者的打扰，并且母狮如果没有准备好也不会开始交配。狮子们拥有锋利的牙齿和利爪，它们都知道另一方可能会遭到严重的伤害。