

杨红樱 主编

马小跳 天天问

动 物 的 捕 猎 防 身 术



龍門書局

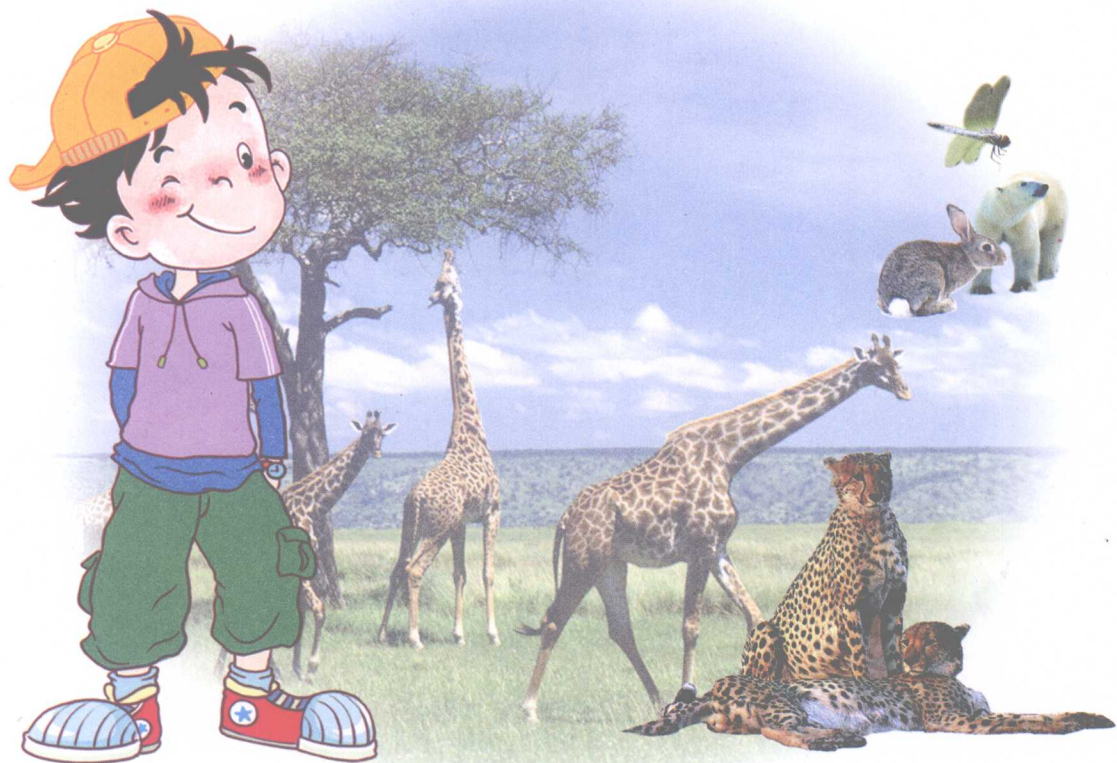
www.longmenbooks.com

马小跳天天问

杨红樱 主编

动物的捕猎防身术

冯琬惠 编著



龍門書局
北京

版权所有 侵权必究

举报电话: 010-64030229; 010-64034315; 13501151303

邮购电话: 010-64034160

图书在版编目(CIP)数据

动物的捕猎防身术/杨红樱主编. -北京: 龙门书局, 2009

(马小跳天天问)

ISBN 978-7-5088-1998-3

I. 动… II. 杨… III. 动物-儿童读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第065383号

策划: 黑白熊童书工作室/执行策划: 冯 晓/责任编辑: 李 虹 肖润征

龍 門 書 局 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

www.longmenbooks.com

北京天时彩色印刷有限公司印刷

科学出版社总发行 各地新华书店经销

*

2009年6月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2009年6月第一次印刷 印张: 6.5

字数: 650 000

定 价: 15.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

本书使用的部分图片, 由于权源不详, 无法与权利人一一取得联系, 未能及时支付稿酬。为尊重作者的权益, 请有关人员及时与本社联系。



童年对每个人来说，只有一次，不可以重来。在童年的时候，
能读到一些好的读物，可以终生受益。

——杨红樱

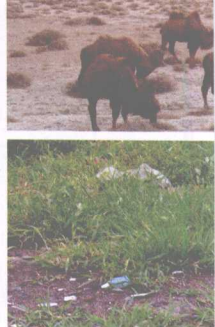


写在前面的话

在残酷的自然界里，动物们从来都是适者生存，但并不总是弱小者一定会被强大者所吞食，大鱼也并不是总能一口吃掉小鱼。不管是什么动物，都有自己的天敌，在面临生存竞争的严峻考验时，几乎所有的动物都磨练出了一套捕猎和防御本领。

动物的自卫防御本领包括：扑朔迷离的保护色、惟妙惟肖的拟态术、针锋相对的自卫术、貌似强大的威慑术、偃旗息鼓的装死术等等。比如，被称为“变色大师”的变色龙，当它爬到树叶丛中时，它会变成绿色；当它爬到沙土地上，它会变成黄色。它能够随时把自己身体的颜色调节成与环境极端相似，与环境融为一体，用以躲避敌害的袭击。海洋中的变色龙是乌贼。乌贼皮肤中有黑、褐、橙、黄、红、棕等色素细胞，其中黑色素细胞最多。乌贼的肤色能随着色素细胞的胀缩而改变，它常用一连串突变的灿烂体色来引诱配偶、威胁敌害、赶走情敌。尤其在繁殖季节，雄乌贼会急不可待地在钟情者面前披上五彩缤纷的鲜艳婚装，以取得对方的欢心；动情的雌乌贼则把身子画上道道斑纹，就像穿上美丽的睡衣，这时就连偷袭的敌人也会吓得溜走。现在我们所见到的每个物种千奇百怪、令人惊叹的独家“武功”，都是它们面对艰难困境永不屈服的生命能量的结晶。

快快跟着马小跳进入神奇的动物世界，那一个个捕猎和攻防的高手一定能让你拍案叫绝！



目

录

CONTENTS

猎豹为什么跑得那么快? /2

狮子为什么要集体活动? /4

为什么兽类惧怕豺? /6

为什么蝙蝠不用眼睛也能捉到虫? /8

为什么野骆驼不怕干渴? /10

穿山甲为什么能打败豹子? /12

刺猬为什么能吃掉毒蛇? /14

豪猪为什么会被渔貂杀死? /16

负鼠为什么装死? /18

河狸为什么筑堤坝? /20

野兔为什么打几个洞? /22



马小跳天天问



长颈鹿的脖子为什么那么长? /24

蛇为什么不停地伸缩舌头? /26

臭鼬为什么放臭屁? /28

啄木鸟为什么能吃到树中的虫子? /30

食蚁兽为什么能吃到洞中的蚂蚁? /32

壁虎为什么能飞檐走壁? /34

蜥蜴为什么会变色? /36

犀牛和犀牛鸟为什么会成为伙伴? /40

为什么凶猛的鱼也不能吃刺鲀? /42

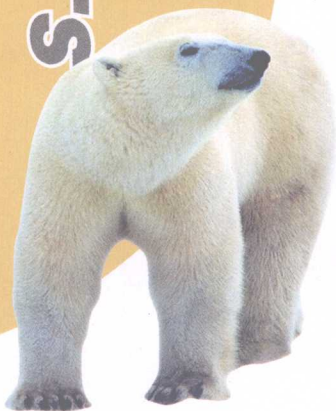
电鳗为什么能放电? /44

海葵和寄居蟹为什么生活在一起? /46





CONTENTS



姬蜂为什么把卵下在昆虫幼虫身上？ / 48

萤火虫为什么能吃掉蜗牛？ / 50

步甲为什么会“放炮”？ / 52

为什么小鸟不吃七星瓢虫？ / 54

吉丁虫为什么敢断掉中毒的肢体？ / 56

为什么说蜻蜓是捕虫能手？ / 58

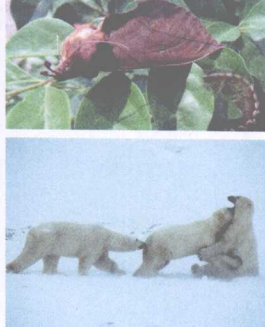
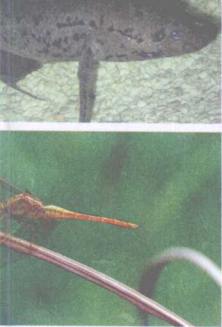
食鸟蛛为什么会被巴西黄蜂的幼虫吃掉？ / 60

小夜蛾为什么能逃过蝙蝠追捕？ / 62

龙虱为什么能吃掉小鱼？ / 64

毒蜘蛛为什么做了狭口螈的保镖？ / 66

彩蝶王为什么能毒死鸟儿？ / 68



CONTENTS

枯叶蝶和竹节虫为什么能骗过敌人的眼睛？ /70

北极熊为什么长时间守候在冰面上？ /72

老虎为什么能成为百兽之王？ /74

为什么很难发现树懒？ /76

为什么猫头鹰在黑房间里也能抓到老鼠？ /78

南极鳕鱼为什么不怕冷？ /80

美洲肺鱼为什么使用“气泵”？ /82

鱼儿为什么会“钓鱼”？ /84

蓝目天蛾怎样保护自己？ /86

剪叶蚁为什么种蘑菇？ /88

比目鱼的两只眼睛为什么都长在一边？ /90



动物的捕猎防身术

天天有答案

马小跳



张达



牛皮



毛超



唐飞



猎豹

为什么跑得那么快？

猎豹是动物界的“短跑冠军”，在追击它最喜欢吃的羚羊时，奔跑速度可以在短时间里达到每小时120千米，用不了三秒钟就能跑100米，快到可以追上一辆高速行驶的汽车。

为什么猎豹能跑得这么快呢？

那是因为它们祖祖辈辈一直生活在开阔的草原上，没有遮掩物做掩护，动物之间比较容易互相看到。猎豹必须飞速出击，只有跑得比要捕捉的动物快，才能吃到食物。

长期的进化，让猎豹的身体演化成适合奔跑的流线型，四肢强壮有力，脚爪能稳固地抓住地面，具有突然跳起冲击，几秒就击倒猎物的爆发力。





大家来回答



马小跳：猎豹跑得那么快，会很容易捉到各种动物吧？

唐飞：不是的，猎豹虽然跑得快，但只是“短跑冠军”，如果不能在400-500米内捕获到猎物，就会失去速度和耐力，让猎物跑掉。



牛皮：猎物自己也有逃脱的办法。比如羚羊在奔跑时会来个急转弯，猎豹跑得太快，没法跟着转弯，会直冲出很远，不得不回过身重新追赶。羚羊转几次就把猎豹甩掉了！

你还知道吗

贪玩老爸：猎豹这个名字据说是很有来历的，这种长得像豹子的动物，从前曾经被人用来打猎。猎豹的性情比较温顺，从小饲养，容易驯服，据说还可以和人同床睡觉呢！

古埃及的雕刻中就有用人类用猎豹打猎的场面，波斯王朝和印度的王公贵族也有带猎豹到草原打猎的记载。出猎时，发现远处有野兽踪迹时，就解开猎豹套链，让它贴地悄悄向前爬，一直爬到离猎物三四百米远时，猎豹会突然跳起向前冲，于是，一场惊心动魄的追击战开始了。



狮子

为什么要集体活动？

狮子性好合群，通常是一雄一雌或数只雌狮带几只小狮子生活，有时几个家庭联合成一个大群在一起生活。

集体生活有利于捕获猎物，捕到猎物后能一次吃掉，既避免了浪费，还可以防止其他成群活动的动物来抢夺食物。为了获得食物，它们一晚上活动的范围可达数十千米，主要捕食羚羊、斑马、角马和长颈鹿，有时也捕食远离象群的小象。

狮子在短距离内奔跑的速度可达每小时80千米，在捕食中很少采用长途奔袭，通常是选择食草动物的必经之地，悄悄地埋伏在附近的草丛中，或者借助野草的掩护慢慢地接近食草动物。雌狮先埋伏下来，然后由雄狮将猎物赶进埋伏圈，当猎物走到足够近的时候，它们就大吼一声，猛地扑过去，趁那些可怜的家伙正在发呆的瞬间，前爪抱住脖子，张开大口撕咬。据说狮子一口可以把角马的脖子咬断。如果被捕食的对象比较镇静，毫不犹豫地逃开，那么狮子一扑不中，很少有再扑第二次的。对付比较大的动物往往是三五头大狮子一同攻击，被包围的猎物很少有能逃脱的。



大家来回答



毛超：狮王都是雄狮子，看它们脖子上的鬃毛多威风啊！它们是狮群里的“家长”。

马小跳：我听说，捕食只是雌狮子们的事，当雌狮捕到食物后，用吼叫通知雄狮来享用。



牛皮：科学考察证明，狮群中的首领是一只地位比较高的雌狮。这只雌狮掌握着群内成员去留的权利。不过在捕猎中，雄狮不但参加，而且身先士卒。

“百兽之王”中也有懦夫和投机者，少数狮子在狮群与比较大的猎物厮杀或者与别的狮群争夺地盘时，往往在旁观看，当胜负比较明朗时再加入，也有胆小的总是躲在后头根本不参加。对于“懦夫”，有的狮群能够容忍，有的则被雌狮驱出狮群，成为不受欢迎的流浪汉。



你还知道吗

贪玩老爸：狮子白天休息，很少活动，即使被其他动物打扰，也只是懒洋洋地站起来，摇摇头，伸个懒腰，就又大大咧咧地睡去了。到了晚上，它们才显示出旺盛的精力。它们一天要睡15到20个小时呢！



为什么兽类惧怕豺？

豺比狼小，像狗那么大，习性凶猛，连老虎也怕它几分。

它们喜欢群居，少则三两只，一般七八只，多的也有十几只成群的，常常以围攻的方式捕猎，凶猛大胆，可以对付山林中的百兽，也敢围攻老虎豹子，抢它们的食物。

对小的动物，比如野兔，它们可以轻而易举地猎获；中型的麂、麝、毛冠鹿，它们单个追猎或群体围猎；对大型的水鹿、野猪、鬃羚和扭角羚等，则采取群起而攻之的战略。

围攻的时候，群豺形成包围圈，其中一只轻捷的豺跃到猎物头顶，先将眼睛挖出来，让猎物看不到，没法逃走。接着另一凶悍的豺爬到猎物背上，从肛门将它的肠掏出，猎物剧痛，尽力挣扎，五脏六腑就全被拉出来，流血不止死去了。

但遇上成群的扭角羚就不一样了。成群的扭角羚会围成一圈，把头朝外，尾巴朝里。圈外各个方向都有双双怒眼盯住豺的围攻，对尖角迎战，严密防御它们挖眼掏肠的绝技。坚持不久，群豺只得放弃，另找能对付的老弱动物，总会有所收获。





大家来回答



毛超：山区农民传说豺是天神派到山区的马将爷，这是为什么呢~

马小跳：是因为它们身体颜色像马，又能在恶劣环境下生存，善于奔跑，追猎时耐力很强的原因吧？



唐飞：还不只是这个原因呢！因为深山老林里，野猪和獾危害山区主要粮食作物，人们防不胜防，只有豺能对付它们，既为百姓除害也保护了庄稼。野猪见到豺后，马上坐到地上，把屁股紧紧贴住地面，但是多数还是会被豺吃掉。



你还知道吗

贪玩老爸：过去人们对豺、狼、狐、貉（狸）的生活习性，尤其对它们的社会行为不了解，认为它们狡猾、奸诈、残暴，说它们是最坏的动物。其实它们也有一颗同类相爱、相互帮助的心。

幼小的动物，不管是不是它们自己的子女，它们都乐意当好帮手。外出猎食，总是自己先吃掉内脏和下脚料，把一些精肉带回反哺给幼兽吃。有时它们甚至把被遗弃的小孩也当做自己的宝宝来抚养，所以这个世界上有“狼孩”。



为什么蝙蝠 不用眼睛也能捉到虫？

蝙蝠是唯一能够真正飞行的哺乳类动物。它在黑暗中半秒钟之内就可以抓获两只苍蝇。一只蝙蝠在10分钟内很容易就能捕获250多只苍蝇。

科学家们曾做过一个实验：在一间没有一丝光线的黑暗大房间里，横七竖八地挂着许多绳子，上面系着铃铛，然后放入几只完全遮住眼睛的蝙蝠和一些飞行很快的昆虫。实验结果是昆虫被蝙蝠吃掉了，铃铛一只都没有响。

原来，蝙蝠捉虫子的时候不是用眼睛看，而是从嘴巴里发出超声波，超声波碰到昆虫后传回耳朵里，蝙蝠就知道昆虫在什么位置了。同样，超声波碰到障碍物或者墙壁时，会以不同于昆虫的频率返回，让蝙蝠可以躲开。

