

动物绝技
SURVIVAL SKILLS
大揭秘

动物

猎食必杀技

■主 编 / 邢 涛 ■分册主编 / 龚 勋

哈哈，看你往哪儿逃！

 浙江教育出版社

SURVIVAL SKILLS
OF WILD ANIMALS



动物绝技
SURVIVAL SKILLS
大揭秘

SURVIVAL SKILLS
OF WILD ANIMALS

动物 猎食必杀技

主 编 / 邢 涛

分册主编 / 龚 勋



浙江教育出版社 · 杭州

 创世卓越 品质图书
TRUST JOY, QUALITY BOOKS

图书在版编目(CIP)数据

动物猎食必杀技 / 龚勋主编. —杭州: 浙江教育出版社, 2015.6

(动物绝技大揭秘 / 邢涛主编)

ISBN 978-7-5536-2863-9

I. ①动… II. ①龚… III. ①动物—少儿读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第061580号



主 编 邢 涛
分册主编 龚 勋
设计制作 北京创世卓越文化有限公司

责任编辑 高 蕾
责任校对 戴正泉
责任印务 陈 沁
出版发行 浙江教育出版社
地 址 杭州市天目山路40号
邮 编 310013

网 址 www.zjeph.com
印 刷 北京彩虹伟业印刷有限公司
开 本 720mm × 975mm 1/16
印 张 6
字 数 120 000
版 次 2015年6月第1版
印 次 2015年6月第1次印刷
标准书号 ISBN 978-7-5536-2863-9
定 价 16.00元

如遇质量问题请与我们联系调换, 联系电话: (010) 52780202

前言

FOREWORD

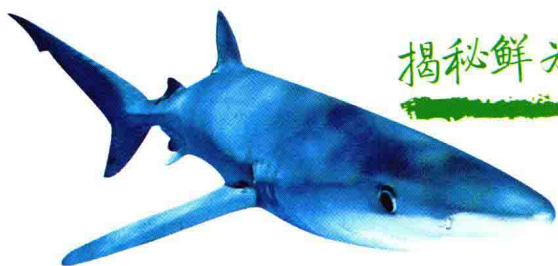


动物，是自然界当之无愧的主角，从海洋到天空，从平原到荒漠，它们几乎无处不在。目前，已经有200多万种动物与人们见过面，给这个世界带来了盎然生机。

与此同时，在这些不断出现、繁衍和进化的类群中，有不少练就了超强的本领，成为身怀绝技的生存高手！它们有的拥有矫健的身手，能迅速逃离险境；有的拥有吓人的体色，让人触目惊心；有的拥有逼真的拟态，让对手难辨真假；有的拥有炫目的变身，让捕食者找不到攻击的方向；有的身小力弱，生命力却极为顽强；有的喜欢制造陷阱，玩弄“请君入瓮”的把戏……

现在，这些精彩的动物表演将一一呈现在你眼前。书中动物们精彩生动的故事、逼真写实的精美画面，一定会给你带来非同寻常的享受。就让我们一起走进动物的世界，欣赏它们的拿手绝活吧！

揭秘鲜为人知的动物绝活！！



目录

CONTENTS

1—31

- 1 蜈蚣：悄悄伸出的顎足
- 4 马蝇：叮到你皮开肉绽
- 6 红火蚁：红色幽灵在行动
- 10 行军蚁：来势汹汹的“兵团”
- 13 日本大黄蜂：让你痛不欲生
- 16 蓑鲉：披毒刺的“武士”
- 18 大白鲨：血盆大口在召唤
- 22 黑曼巴蛇：致命的啃咬
- 24 海蛇：带毒的潜游杀手
- 28 啄木鸟：树洞外的等候



32—47

- 32 鹰：高空“千里眼”
- 36 白头海雕：“闪电式”猎杀
- 40 蛇鹫：致命的突袭
- 42 军舰鸟：迅捷的空中劫掠
- 45 渡鸦：大自然的清洁工



48—75

48 野猪：“铁齿铜牙”闯天下

52 赤狐：惊心动魄的伏击

54 豺：利爪在行动

56 斑鬣狗：吃肉不吐骨头

60 非洲野狗：草原上的围剿

62 熊：张牙舞爪

66 虎鲸：海面张开的巨嘴

70 狞猫：旷野的凌空一跳

72 老虎：无可匹敌的王者



76—91

76 狮子：伏击，围猎！

80 猎豹：风驰电掣的追踪

84 袋獾：暗夜闪电行动

86 貂熊：“大盗”在行动

90 狐獴：百毒不侵的秘诀



蜈蚣： 悄悄伸出的颚足

在丘陵地带和多沙土地区，经常会发现蜈蚣迅捷的身影。蜈蚣又称千足虫，身体由许多体节组成，每一节上面都有步足。它们白天喜欢待在石缝、枯叶下和腐朽的枯木里，到了晚上才出来活动。尽管人类不是它们攻击的主要对象，但你不得不提防它们，最好别被它们咬到，要不然你会感到很难受的。不信你就试试看！

学名 蜈蚣

门 节肢动物门

纲 唇足纲

必杀技：毒液

蜈蚣



人们在腐朽的枯木里也会发现蜈蚣的踪影。

无毒不蜈蚣

蜈蚣的捕食利器就是它们的颚足，这是蜈蚣的第一对步足，非常锐利，并且有毒腺。一旦猎物出现，蜈蚣就会在咬住猎物的同时从毒腺里分泌出大量毒液，注入猎物体内。这种毒液毒性很强，含有组胺类物质、溶血性蛋白质和蚁酸等，和蜜蜂毒液的有毒成分相似。猎物中毒后，只能坐以待毙。

无肉不欢的杀手

蜈蚣生活在山地，那里不缺植物，可是除了在食物缺乏的早春季节，它们并不喜欢吃素，而更钟情吃肉。如果我们替蜈蚣列一张食物清单，那可得费点时间，因为可供它们吃的食物太多了：天上飞的、地上跑的、水里游的，比如蜜蜂、苍蝇、蚱蜢、蝎子、蚯蚓、青蛙等，都是它们的猎物。不过，它们只吃新鲜的，要是猎物有腐臭味，它们是不会吃的。



蝎子斗蜈蚣，真是以毒攻毒。



蜈蚣要在地下蛰伏约半年的时间。

● 怕冷的家伙

蜈蚣虽然喜欢待在阴暗的地方，但如果气温太低，它们可受不了。10月以后，天气慢慢变冷，它们会找个背风向阳的山坡，钻进离地面约12厘米深的土中，像其他动物一样冬眠。当第二年春天的春雷响起，天气渐渐转暖后，这些怕冷的家伙才会睁开惺忪的睡眼，钻出地面来找吃的。



蜈蚣钻地缝的能力很强。



辨别蜈蚣的雌雄并不容易。

● 奇妙的雌雄异体

大多数动物的雌雄并无太大的差别，但蜈蚣是雌雄异体动物。要鉴别蜈蚣的雌雄，得综合观察它们的头部、体型和体质等方面才行。一般雌蜈蚣的头部呈扁平状而且较大，第21节背板后缘较平圆，体型较大、较宽，腹部肥厚，体质较软，尾部生殖区的生殖肢不外露；雄性蜈蚣头部隆起呈椭圆形，第21节背板后缘稍隆起，尖形，体型较小、较窄，腹部较瘦，体质较硬，尾部生殖区有1对退化的生殖肢。



雄蜈蚣的头部隆起，呈椭圆形。

● 短暂的生命历程

蜈蚣虽然很厉害，却是“短命鬼”，寿命不过6年左右。当蜈蚣性成熟后，雌蜈蚣和雄蜈蚣会在3~5月和7~8月某个雨后初晴的早晨繁殖后代。过40天后，雌蜈蚣会把受精卵产在自己的背上，便于随时孵化。蜈蚣从卵孵化、幼体发育、生长，直到成体，需经过多次蜕皮。大部分成体蜈蚣一般一年蜕一次皮，每蜕一次皮后会长大一点。不过，它们的生长速度太慢，幼体到第三年才会发育成熟。

蜈蚣的一生很短暂。

马蝇： 叮到你皮开肉绽

学名 虻

门 节肢动物门

纲 昆虫纲

目 双翅目

科 虻科

必杀技：寄生

在马、驴、骡子等动物身上，总是寄生着一种比一般苍蝇大的昆虫，它们的头很大，身上有像蜜蜂一样细细的毛，这种昆虫就是马蝇。马蝇的口器已经退化了，它们只能舔舐和吸吮食物。那么，它们是如何解决吃饭问题的呢？难道它们和苍蝇一样，靠吃腐败的食物为生吗？

马蝇喜欢吸食马、驴等动物的血液。



马蝇叮咬人或动物时，有可能把卵产在被叮咬对象的皮肤里。



潜伏的“吸血鬼”

马蝇靠吸食哺乳动物的血液为生，因此，它们练就了一种猎食绝活儿，保证自己永远不会饿肚子，那就是寄生在其他动物身上。一旦马蝇盯上马、驴子、骡子，甚至人，就会想方设法吸食血液，同时产下后代。等你感觉到疼痛难忍时，它们的后代已经离不开你那血液丰富的身体了。要想除掉它们，你只有忍受皮肉之苦，在医生的帮助下把它们挖出来。



奇特的产卵方式

马蝇寄生在其他动物身上可不仅仅为了自己吃饱，它们也希望后代能扎根这片“沃土”。它们能分泌一种像胶水一样的物质，将产下的卵粘在马或驴子等动物的皮毛、嘴唇、鼻子等部位。当人类接近马和驴等动物时，马蝇也会飞到人身上，一边吸血，一边产卵。一些马蝇还会将卵产在蚊子的体内，然后在吸食人血时也将马蝇卵带入人体，并进行孵化，它们把皮下组织当食物，使受害者的皮肤溃烂发炎。



马蝇看上去像一只大蜜蜂。

● 生命周期

马蝇卵大约一周后就会孵化成幼虫。马或驴子在吃草时，舌头可能会舔舐到这些幼虫，把它们吞进胃里。接下来，马蝇幼虫就会在马或驴子的肚子里待上几个月。然后，它们会随着粪便被排泄出去，落在土壤里化成蛹。又经过一个月左右的时间，这些蛹就会长成成年马蝇。到此为止，马蝇的一个生命周期圆满完成。但是，马或驴子等动物新一轮的灾难又即将来临。



人在接近驴子等动物时，要当心马蝇。

即使马蝇的幼虫被马或驴子排泄出体外，幼虫长大后仍有可能再次在这些动物身上产卵。



红火蚁： 红色幽灵在行动

学名 **红火蚁**

- 门 节肢动物门
- 纲 昆虫纲
- 目 膜翅目
- 科 蚁科
- 属 火蚁属
- 种 红火蚁

必杀技之一：集体出击

必杀技之二：毒液

你有过被蚂蚁叮咬的经历吗？一定感觉又痒又疼吧？可是，如果你被红火蚁叮咬的话，除了会感受到被火灼烧般的疼痛，还可能

有生命危险呢。这可不是天方夜谭，美国就曾发生过人被红火蚁叮咬至死的事情。红火蚁到底长什么样呢？它们比一般蚂蚁大，身体呈红色或棕色，后腹部有尾刺。记住它们的身体特征吧，你可千万不要“引火上身”！

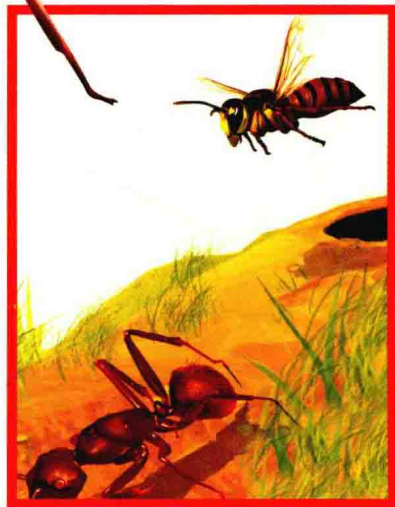


红火蚁

面对斑纹蜂的恐吓，红火蚁一点也不害怕。

强大的“集团大军”

红火蚁是一种群居的昆虫，每个成熟的蚁巢有上万只红火蚁。它们很少单独觅食，一般都会集体出动。只要有一只红火蚁发现了食物，就会释放出信息激素，召唤同伴前来相助。在短短的时间内，它们就能聚集到一起，很快将猎物咬死或刺死，然后将猎物肢解成很小的碎块，最后一起运回蚁巢。





红火蚁的个头比一般蚂蚁大，后腹部有尾刺。

疼到窒息的叮咬

红火蚁还有一样猎杀武器，那就是它们的毒液。它们的毒液含有蚁酸和毒蛋白，一旦它们将毒液注入猎物体内，猎物会有像被火烧一样的疼痛感。如果人不幸被红火蚁叮咬，皮肤上会出现一个个水疱。水疱破了后，还会引发感染。因此，当你被红火蚁叮咬后，万万不可掉以轻心，要马上去医院就诊。



被红火蚁咬伤后，要及时就医。

● 可怕的侵略者

红火蚁们总是野心勃勃地扩大它们的势力范围。它们原本只生活在南美洲的巴拉那河流域，但现在已经漂洋过海，到了美国南方、新西兰、澳大利亚以及中国广东等地。它们的出现对当地来说是一种严重的生态灾难，但科学家对它们的侵略和扩张却无能为力。



红火蚁可能会躲藏在集装箱里。



红火蚁的蚁丘外形很特别。

● 与众不同的蚁丘

由于红火蚁的危害性很大，人们不得不提防这种看似毫不起眼的生物。要想避免被它们叮咬，最重要的是远离它们生活的区域。那它们生活的蚁巢到底是怎么样的呢？一般成熟的红火蚁蚁巢会有明显凸起的蚁丘，一般高度在10厘米以上，这是区别于其他蚂蚁的蚁巢的最典型特征。

● 强大的生命力

红火蚁的蚁巢那么高，可想而知它们的家族有多庞大，而庞大的家族源于它们强大的生命力。在红火蚁家族，蚁后全天都能产卵，它们每天能产1500~5000枚卵，有的卵大约一个月后孵化成工蚁，有的一到两个月后孵化成大型工蚁，还有少量的在半年后才孵化成兵蚁、蚁后和雄蚁。

红火蚁家族的成员很多。



几只红火蚁正在搬运食物。





红火蚁中数量最多的是工蚁。

● 分工明确的蚁族成员

红火蚁的家族成员身份不同，分工也不同。一般工蚁负责建造和扩大巢穴，外出觅食，喂养蚁后和刚孵化出的幼蚁；兵蚁负责保卫巢穴，抵御外来的攻击；蚁后负责产卵，繁殖后代，管理整个蚁巢；而雄蚁负责交配，交配完后，它们很快会死去。正是由于红火蚁家族的每个成员各尽其职，它们才生生不息。

红火蚁的食性很杂。

● 食谱丰富的“杂食家”

红火蚁庞大的家族要维持生存，就必须保证有充足的食物来源。在漫长的进化过程中，它们尽可能将一切能吃的东西纳入食谱，成为“杂食主义者”。它们吃昆虫、蚯蚓、青蛙，也吃一些丧失反抗能力或死去的大个头脊椎动物，比如蜥蜴和鸟类。如果没有“肉食”，它们也不会介意吃点农作物或野生植物的种子。



外出觅食的工蚁



行军蚁： 来势汹汹的“兵团”

学名 行军蚁

门 节肢动物门

纲 昆虫纲

目 膜翅目

科 蚁科

必杀技之一：集体围攻
必杀技之二：有毒的唾液

亚马孙丛林里，一只受伤的野猪正躺在地上休息。忽然，附近响起一阵奇怪的声音，就像风吹树叶的声音一样轻。那声音越来越近，野猪视野所及之处，只见一团黑乎乎的东西在移动。没过多久，野猪只剩下一堆尸骨，而凶手却踪影全无。其实，凶手是一种比普通蚂蚁大，外表狰狞的蚂蚁，叫行军蚁。它们绝对比你想象到的更可怕。信不信由你！

声势浩大的围捕

行军蚁通常会集体捕食。它们出发时，像军队一样排成密集的纵队前进。一旦它们在行进途中发现昆虫或受伤的哺乳动物，就会以最快的速度集结起来，包抄并围攻猎物。它们有着坚硬的躯壳、锋利的颚，成千上万只行军蚁聚在一起，就像是一架灵活的“绞肉机”，瞬间就会将猎物撕成碎片。即使是一只受伤的豹子，半天之内也会被行军蚁吃得只剩下一堆白骨，场面极其惨烈。

行军蚁的“蚁海战术”非常有效。





行军蚁能分泌像麻醉剂一样的唾液。

麻痹神经的唾液

也许你会很疑惑，像豹子这样的大型哺乳动物奔跑速度那么快，遇到了行军蚁，它们撒腿就跑不就能脱离危险吗？问题是一旦它们被叮咬，行军蚁那有毒的唾液就会渗入它们的伤口，进而损坏它们的神经，让它们像打了麻醉剂一样，失去反抗的能力，并在短的时间内被蚕食一空。

一个行军蚁群体有一两百万只。

居无定所的“大军”

行军蚁就像是一支流动的大军，奔赴一个个没有硝烟的战场，并且几乎战无不胜。它们属于迁移类蚂蚁，习惯在行动中发现食物，然后吃掉或搬走。如果在途中遇到水沟，它们会奋不顾身抱成团，像球一样渡水沟并滚到岸上，即使一路上有很多行军蚁被淹死或被冲走，它们也不会退缩，一心勇往直前。

