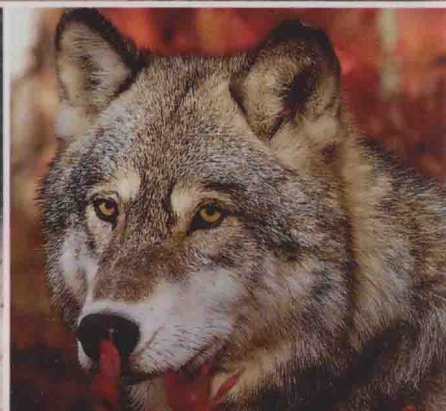


V i s u a l  E x p l o r e r s

视觉大探索·猎食者

鳄鱼、北极熊、
狼蛛、蝎子……
更多肉食动物，
尽在书中！



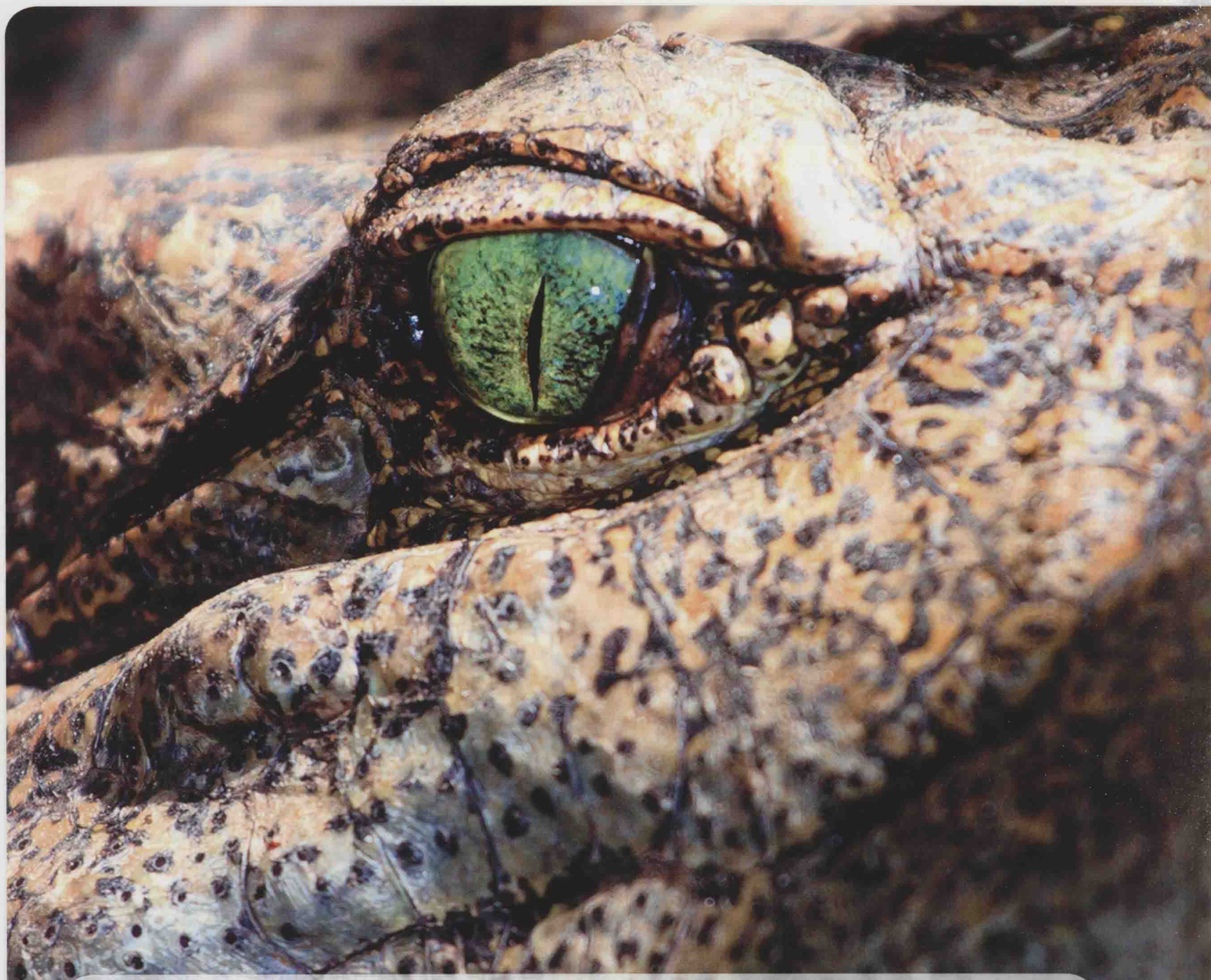
 吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

V i s u a l ⊕ E x p l o r e r s

视觉大探索·猎食者



中信出版社 | 金星版 | 金星出版



图书在版编目 (CIP) 数据

猎食者 / 英国绿色机器人有限公司著; 西南交通大学峨眉校区外国语系翻译团队译.
— 长春: 吉林美术出版社, 2015.9
(视觉大探索)
ISBN 978-7-5575-0156-3

I. ①猎… II. ①英… ②西… III. ①动物—儿童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第200827号

Predators

Created and produced by:
Green Android Ltd

First published in the UK by Green Android in 2013

This edition published by Scholastic Australia in 2013

Copyright © Green Android Ltd 2013

All rights reserved.

中文简体字版权授予吉林美术出版社出版发行。

未经出版者许可, 不得以任何形式对本出版物之任何部分进行使用。

登记号 图字: 07-2015-4477

视觉大探索 猎食者

作 者 英国绿色机器人有限公司
译 者 西南交通大学峨眉校区外国语系翻译团队
出 版 人 赵国强
责任编辑 栾 云
设计制作 刘立君
开 本 889mm×1194mm 1/12
字 数 25千字
印 张 2.67
印 数 1-10000
版 次 2015年9月第1版
印 次 2015年9月第1次印刷

出版发行 吉林美术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮编: 130021
网 址 www.jlmspress.com
印 刷 吉林省吉广国际广告股份有限公司

书 号 ISBN 978-7-5575-0156-3 定 价: 14.80元

简介

狮子和鲨鱼这样的猎食者往往令人闻风丧胆。它们在捕食方面的专业化程度很高,位于其所在的食物链顶端。经过数百万年的进化,它们逐渐掌握了各种追捕策略,进化出了致命的武器——锋利的牙齿和强大的力量,成为成功的猎食者。所有的猎食者都是肉食动物,它们当中有哺乳动物、鸟类、爬行动物和昆虫,栖息地遍布全球,但并非所有的猎食者都会对人类构成危险。

目录

大白鲨	4
非洲狮	6
鳄鱼	8
金雕	10
响尾蛇	12
蝎子	14
北极熊	16
孟加拉虎	18
逆戟鲸	20
捕鸟蛛	22
非洲野犬	24
科莫多巨蜥	26
灰狼	28
螳螂	30
术语表	32

阅读本书,
认识更多的
肉食动物.....

V i s u a l  E x p l o r e r s

视觉大探索·猎食者



中国少年儿童出版社全国百种图书出版单位

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com



图书在版编目 (CIP) 数据

猎食者 / 英国绿色机器人有限公司著; 西南交通大学峨眉校区外国语学院翻译团队译.
— 长春: 吉林美术出版社, 2015.9
(视觉大探索)
ISBN 978-7-5575-0156-3

I. ①猎… II. ①英… ②西… III. ①动物—儿童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第200827号

Predators

Created and produced by:
Green Android Ltd

First published in the UK by Green Android in 2013

This edition published by Scholastic Australia in 2013

Copyright © Green Android Ltd 2013

All rights reserved.

中文简体字版权授予吉林美术出版社出版发行。

未经出版者许可, 不得以任何形式对本出版物之任何部分进行使用。

登记号 图字: 07-2015-4477

视觉大探索 猎食者

作 者 英国绿色机器人有限公司
译 者 西南交通大学峨眉校区外国语学院翻译团队
出 版 人 赵国强
责任编辑 栾 云
设计制作 刘立君
开 本 889mm x 1194mm 1/12
字 数 25千字
印 张 2.67
印 数 1-10000
版 次 2015年9月第1版
印 次 2015年9月第1次印刷

出版发行 吉林美术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮编: 130021
网 址 www.jlmspress.com
印 刷 吉林省吉广国际广告股份有限公司

书 号 ISBN 978-7-5575-0156-3 定 价: 14.80元

简介

狮子和鲨鱼这样的猎食者往往令人闻风丧胆。它们在捕食方面的专业化程度很高,位于其所在的食物链顶端。经过数百万年的进化,它们逐渐掌握了各种追捕策略,进化出了致命的武器——锋利的牙齿和强大的力量,成为成功的猎食者。所有的猎食者都是肉食动物,它们当中有哺乳动物、鸟类、爬行动物和昆虫,栖息地遍布全球,但并非所有的猎食者都会对人类构成危险。

目录

大白鲨.....	4
非洲狮.....	6
鳄鱼.....	8
金雕.....	10
响尾蛇.....	12
蝎子.....	14
北极熊.....	16
孟加拉虎.....	18
逆戟鲸.....	20
捕鸟蛛.....	22
非洲野犬.....	24
科莫多巨蜥.....	26
灰狼.....	28
螳螂.....	30
术语表.....	32

阅读本书,
认识更多的
肉食动物.....

大白鲨

大白鲨是世界上最令人恐惧的动物之一，但很少袭击人类。它们一般出没于水温较低的近岸海域，上半身呈灰白色，与布满岩石的海床颜色相近；下腹部则呈白色，大白鲨之名正是由此而来。大白鲨的口腔内有数排锯齿状的牙齿用以捕食猎物，这些牙齿非常锋利，令人不寒而栗。根据记载，成年大白鲨的身长可达6米，但它们拥有流线型的身躯和强有力的尾部，在水里的游行速度奇快。

约35亿年前，地球上就有了鲨鱼的痕迹，远远早于恐龙出现的时间。

你知道吗？

鲨鱼的口腔是它唯一能真正发挥作用的武器。大白鲨的牙齿有好几排，用以撕咬猎物。



数据小知识

学名： 戟齿锥齿鲨，噬人鲨属	族群名称： 鱼群
种类： 鱼	栖息地： 温带海域
体积： 身长4.2米~6米	活动范围： 近海区域
重量： 最重2250千克	捕食对象： 海洋哺乳动物（海豹、海狮、海象、海豚）和鱼类
自然寿命： 最长30年	每餐食量： 最多350千克
游行速度： 最快24千米/小时	

海面上，一只大白鲨正在发起攻击。

顶级猎食者

大白鲨是世界上的顶级猎食者之一，在它们所处的生态系统中，除人类外没有天敌。也就是说，它们处于自己所在食物链的顶端。

进食时间

每吃掉一只海豹或一只海狮之后，鲨鱼可以在一两个月内不再摄入主食。



大白鲨跃出海面

强健猎手

大白鲨捕食大型的猎物，如海狮、海豹和小型齿鲸。为了追捕海豹这样的猎物，鲨鱼可以快速游行至海面，然后从海面一跃而出，用它强有力的口腔部紧紧咬住海豹，将其拖入海面以下吃掉。



鲨鱼的身躯有着强健的肌肉

天生杀手

大白鲨是地球上最大的肉食性鱼类，其身体构造帮助它成为了天生的杀手。大白鲨的骨架由软骨组成，轻巧灵活，造就了这些既敏捷又强壮的猎杀机器。

灵敏感官

鲨鱼的嗅觉、视觉和触觉都很灵敏，便于捕食猎物。它们身体两侧布满的神经系统被称为侧线。侧线能帮助它们感知水体里的生物引起的轻微振动。鲨鱼可以嗅到5千米水域范围内哪怕是最微小的血腥味，还能嗅到3千米以外海豹群的气息。



大白鲨在咬噬一只金枪鱼

百科小档案

其他肉食性鲨鱼

鲨鱼是成功的猎手，捕食效率很高。在过去的数百万年间，它们的身体已经进化成为猎杀机器。



虎鲨

虎鲨习惯吃掉所经之处遇到的所有东西，因此被称为“海洋清道夫”。



牛鲨

牛鲨的攻击性很强，喜食多骨鱼和其他种类的鲨鱼。这些凶猛的猎食者有时甚至会吃掉同类。



黑鳍鲨

黑鳍鲨的捕食对象包括沙丁鱼、鲱、鳀鱼和马鲛鱼。它们也吃鳐鱼。

非洲狮

非洲狮的体积在所有大型猫科动物中位居第二（略小于老虎）。它们生活在热带稀树草原、撒哈拉沙漠南部的平原以及非洲南部、东部的部分地区。在这些地方，每到黄昏时分，非洲狮那一身棕褐色的皮毛便成了绝妙的伪装，便于捕食。狮子过着群居的生活，称为狮群。遇到比它们更大的动物时，狮群的成员会一起捕猎。它们跟踪并偷袭羚羊、斑马、长颈鹿甚至犀牛和河马。在猫科动物中，只有雄狮长有鬃毛。

一只非洲雄狮露出
锋利的牙齿

数据小知识

学名： 狮	族群名称： 狮群
种类： 哺乳动物	栖息地： 热带稀树草原
体积： 2.1米~3米（从头部 到尾部）	活动范围： 非洲的撒哈拉沙漠以 南的大部分地区
重量： 最重190千克	捕食对象： 野兔、爬行动物、羚 羊、黑斑羚、斑马以 及大型水牛
自然寿命： 最长18年	每餐食量： 最多27千克
奔跑速度： 最快58千米/小时	

狮子的咆哮

声可以传至8千
米以外的地方。

狮子的领地

每个狮群都有一块它们自己专属的领地，面积可达260平方千米，这些领地可能是灌木丛、草原或开阔的森林。

保卫领地

雄狮会在树和灌木丛上留下气味，以宣示自己的领地范围，警告其他动物不要擅自闯入。

你知道吗？

亚洲狮的体形比非洲狮小。它们曾经在中东至印度一带出没，但现存的野生亚洲狮只有不到260只。





雄狮正在袭击
一头庞大的雄水牛



雌狮正在追捕
一头幼年的斑马

超级捕食者

狮子通过合作进行捕猎。它们通常会偷偷地接近猎物，然后突然发起攻击将猎物扑倒在地，钳制住猎物的脖子，让它窒息而死。

雌性捕食者

雌狮是狮群中捕食的主力，负责85%~90%的捕猎工作。雌狮捕获猎物后，会让雄狮先吃，雌狮吃雄狮剩下的食物，它们吃完之后剩下的残渣才轮到幼狮享用。在狮群中，经常因为争夺食物而引发战争。

狮子的眼睛

白天，狮子的视力不如人类。但到了夜晚，它们的视力会比人类强8倍。即使是在月亮和星星发出的最微弱的光线下，狮子也看得清楚。它们充分利用自己非凡的夜视能力，常常在夜间捕猎。



狮子拥有非常好的
夜视能力

百科小档案

其他非洲猫科动物

很多非洲本土的动物都非常漂亮，但其中有一些却是世界上最凶残致命的猎食者。



猎豹

猎豹是速度最快的陆地哺乳动物，奔跑时速可达96千米。它们主要以野兔、瞪羚和黑斑羚为食。



美洲豹

美洲豹捕食羚羊、鹿和猪。它们是爬树高手，常常将猎物拖到树上食用。



狞猫

狞猫是一种凶猛的野猫。它们捕食老鼠、跳兔、鸟类等小型动物，也能捕杀稍大的动物。

鳄鱼

鳄鱼是危险的猎食者，攻击性强，人们这样评价它是十分有道理的。这些大型爬行动物会攻击沿途遇到的所有猎物，甚至人类！鳄鱼的咬力比地球上的任何动物都要强大，猎物一旦被它那又大又长的嘴巴咬住，根本无法逃脱，就连水牛、牛羚这样的大型动物也难以逃生。鳄鱼咬住猎物后，会将其拖拽至水下淹死。

数据小知识

学名： 鳄	族群名称： 鳄鱼群
种类： 爬行动物	栖息地： 湿地、湖泊、河流和沿海区域
体积： 身長1.5米~5.2米	活动范围： 非洲、美洲、澳大利亚和亚洲
重量： 最重900千克	捕食对象： 鱼类、海龟和很多体形较大的动物
自然寿命： 最长70年	每餐食量： 最多115千克
游行速度： 最快40千米/小时	

保持凉爽

鳄鱼没有汗腺，所以它们只能通过嘴巴散热。它们睡觉时常常张着大嘴，甚至还会像狗一样喘气。

巨鳄

咸水鳄，又名河口鳄或印度——太平洋地区的鳄鱼，它们是现存最大的爬行动物。

你知道吗？

鳄鱼的视力在白天很好，这在很大程度上便于它们在陆地上猎食，在水下则会有所减弱，这时它们将借助其他感官进行捕猎。



一条尼罗河鳄鱼
在浮木上乘凉





一只鳄鱼在水中埋伏，等待时机。

耐心等待

鳄鱼是善于伏击的肉食动物。它们通常会藏在水面下，非常耐心地等待进攻的时机。一旦有动物前来饮水，鳄鱼便会飞快地跃出水面将这个毫无防备的动物咬住，然后迅速地将其拖至水下淹死。

维持体温

鳄鱼是冷血动物，需要依靠外部的热量来维持自身的体温，所以它们常常会花上好几个小时在热带地区的河岸或海岸晒太阳。如果觉得太热，它们就会转移到阴凉的地方或凉爽的水中。

据现有记录，人工驯养的尼罗鳄寿命长达100多年！

旺盛的食欲

鳄鱼的胃口惊人，一只尼罗鳄一次最多可以吃下相当于自己一半体重的食物。尼罗鳄主要以鱼类为食，但也会攻击所有阻挡它们去路的动物。它们捕食的猎物中体型较大的有豪猪、各种鸟类、小河马、斑马，甚至自己的同类。



一只尼罗鳄和它的猎物

石头的作用

人们常常会在鳄鱼的胃里发现石头，据说石头可以帮助鳄鱼消化。

厚厚的皮肤

鳄鱼背部的皮肤上覆盖着骨板，其厚度足以抵御弓箭、矛枪甚至子弹。



鳄鱼正在袭击牛羚

金雕

金雕外表华丽，是一种大型的食肉鸟，它们有着宽阔的翅膀和长长的尾翼。这些绝美的鸟儿通常是独居，或者成对地住在一起。人们常常看到它们在空中翱翔或者滑翔，滑翔时双翅微微上举，呈“V”字形。一对金雕所占有的领地可达155平方千米。金雕用其大而尖利的双爪进行猎食和防御。它们主要捕食中等体形的动物，比如野兔、家兔、松鼠、幼狐和啮齿类动物，有时也吃体形较小的鸟类、昆虫、蛇类和鱼等。

数据小知识

学名： 金雕	族群名称： 鹰群
种类： 鸟类	栖息地： 灌木丛、森林以及草地
体积： 翼幅为1.8米~2.3米	活动范围： 北美洲、亚洲、非洲和欧洲
重量： 最重7千克	捕食对象： 家兔、野兔、鸟类、松鼠、爬行动物、鱼类和昆虫
自然寿命： 最长30年	每餐食量： 最多4千克
飞行速度： 最快50千米/小时	

金雕常与狼争夺猎物。

敏锐的目光

不同于其他的鸟类，金雕的两只眼睛长在头部的正面而不是两侧，这使得它们可以准确地判断距离，在猎食时也发挥了重要的作用。

一只成年金雕正在展开攻势

破壳而食

一些金雕以乌龟为食，它们用爪子擒住乌龟，然后将其丢到岩石上，这样便可以将厚厚的龟壳摔碎。

你知道吗？

事实上，金雕的羽毛是棕色的。这种大型的食肉鸟之所以被称作“金雕”，是因为它们的羽毛在阳光的照耀下会呈现出耀眼的金色。



共同出击

通常两只金雕会一同猎食。它们在低空滑翔，寻找猎物。瞄准目标后，一只金雕会一直追赶猎物，直到猎物筋疲力尽。这时，另一只金雕便会突然俯冲下来，用它强有力的弯爪擒住猎物。

致命利爪

金雕的脚上长有四只像匕首般锋利的爪子，每根长度都大于5厘米。这些锋利的爪子用以捕捉猎物，其力量足以刺穿皮肤。金雕的腿爪上有一种特殊的组织，能够锁定猎物，防止滑脱。

金雕猛扑下去



一只金雕正在享用猎物



利嘴如刀

金雕的喙仿佛是专为捕猎而生的。喙的前部呈钩状，能像刀一样切开猎物的肉；而喙的两侧则排列着锋利的锯齿，能撕下猎物的肉。事实上，一只饥饿的金雕在15分钟内就可以把一只兔子身上的肉全撕下来。

金雕的喙是强有力的武器

百科小档案

更多的食肉鸟

所有食肉鸟都有绝佳的视力，这便于它们寻觅猎物，它们会用强健的双脚来抓捕猎物，用弧形的喙去撕扯猎物身上的肉。



游隼

游隼飞行速度最快，世界上没有任何一种鸟类可以与它匹敌，它们俯冲时的速度近400千米/小时。



猛雕

猛雕是非洲最大的鹰类之一。它们是技术娴熟的捕猎者，因猎杀羚羊而出名。



大雕鸮

大雕鸮是一种大型的猫头鹰，可以捕杀并拖起比它们重很多的动物，如浣熊、兔子、松鼠和其他类型的猫头鹰。

响尾蛇

响尾蛇有30多个种类。每条响尾蛇的尾巴末端都有一个可振动的响器，用以发出声响警示敌人，将它们吓走。它们的尖牙大且有毒，可以将毒液注入猎物的体内，使其昏迷甚至丧命。它们生活在南美洲和北美洲，能够适应大多数的生存环境，包括山地、沙漠和平原。响尾蛇以小型哺乳类动物为食，如小鼠、大鼠、小型鸟类以及啮齿类动物。通常情况下，它们咬一下猎物就会松口。毒液会迅速浸入猎物的体内，待猎物毒性发作死亡，响尾蛇便会爬上前去并将其囫囵吞下。

一只黑尾响尾蛇正在
用它叉状的舌头感知环境
(美国亚利桑那州)

数据小知识

学名： 响尾蛇	族群名称： 蛇群
种类： 爬行类	栖息地： 沙地森林和沿海灌木丛
体积： 身长0.6米~2.4米	活动范围： 北美洲、南美洲
重量： 最重15.4千克	捕食对象： 啮齿动物、松鼠、兔子以及其他小型动物
自然寿命： 最长20年	每餐食量： 最多2.5千克
平均爬行速度： 最多6千米/小时	

一些响尾蛇会在地下洞穴里冬眠好几个月。

你知道吗?

响尾蛇有两颗尖利的毒牙，这两颗毒牙与位于脑后的毒腺相连。当响尾蛇咬住猎物时，毒液便会从毒牙中挤出，注入到猎物的体内。



叉状舌

同其他所有蛇一样，响尾蛇也会用自己的叉状舌来感知空气、地面和水，这可以帮助它们找到猎物。

换牙

响尾蛇每隔6~10周换一次牙。在那些正在使用的牙齿后面，至少还有3对可供替换的毒牙。

脱位的颌骨

响尾蛇的牙齿不能撕裂食物，所以它们会将整个猎物直接吞食下去。要做到这一点，它们得让自己的下颌暂时脱位，这样才能够吞食下比自己的嘴巴大好几倍的猎物，要消化这一餐常常需要花上好几天时间。



一条响尾蛇正在吞食兔子



一条黑尾响尾蛇露出了它的尾环（美国亚利桑那州）

尾部的响环

响尾蛇会摇动响环以分散猎物的注意力，它们也用这种方法来警告敌人，使其离开。每一节响环都是由蜕皮后残留的干鳞片组成。响尾蛇年纪越大，响环越多。在它们摇动尾巴时，响环会相互碰撞，发出特殊的声音。

超强的感应能力

响尾蛇不仅有正常的视力，还有一种特殊的能力——能看见发热物体的图像。它们利用一种热感应器官来感知附近发热的动物，热感应成像和视觉成像的结果最终会在其大脑中结合。



响尾蛇能看见发热物体的图像

百科小档案

其他致命的毒蛇

世界上有毒的蛇大约有400多种。幸运的是，只有极少数毒蛇会对人类造成严重的伤害。



黑曼巴蛇

黑曼巴蛇行动迅速，其身长最长可达4米多。它们的攻击性非常强，常常瞬间出击。



印度眼镜蛇

印度眼镜蛇毒性很强。为了让自己看起来更加威武，它们会伸张两侧的皮褶，看起来就像头上披了斗篷一样。



内陆太攀蛇

澳大利亚的内陆太攀蛇被认为是世界上毒性最强的蛇，它们尖利的毒牙能把毒液深深地注入猎物的体内。