

中国国家地理
CHINESE NATIONAL GEOGRAPHY

谁吃谁大冒险 (第1辑)

[美] 丽贝卡·霍格·沃雅恩 唐纳德·沃雅恩 著
黄缙素 译

2

谁吃谁 大冒险

热带雨林
食物链



昨天,
我吃了美洲鬣蜥



谁吃谁大冒险 (第1辑)

[美] 丽贝卡·霍格·沃雅恩 唐纳德·沃雅恩 著
黄缇紫 译

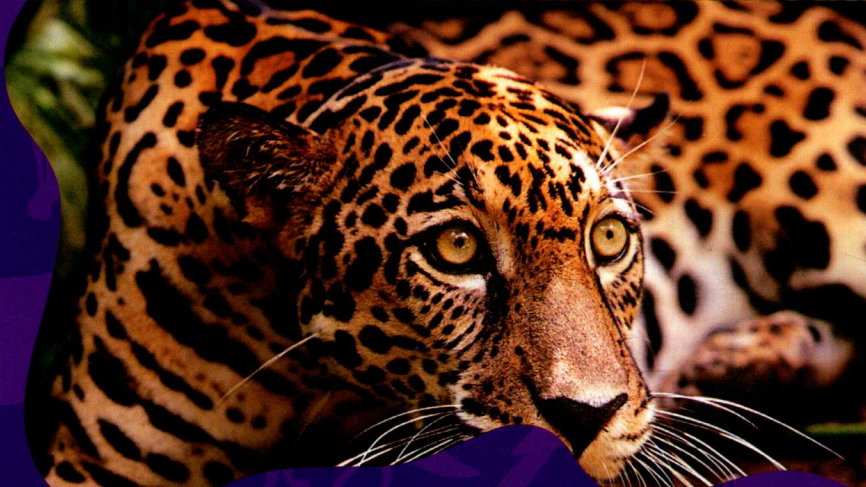
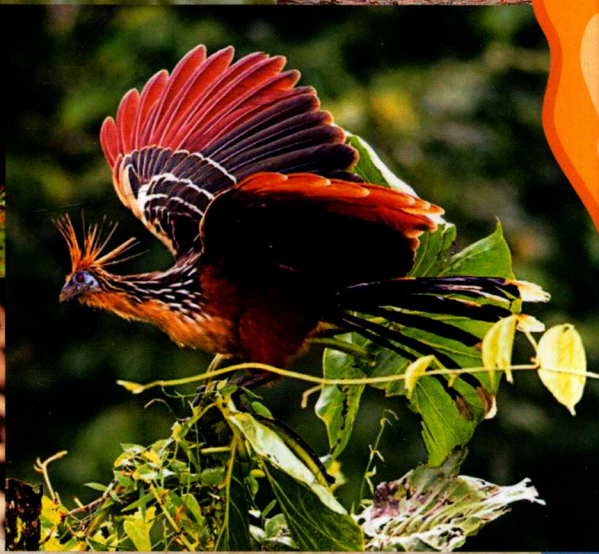
谁吃谁 大冒险

热带雨林
食物链

2



中国大百科全书出版社





新大陆

相对于非洲、亚洲和欧洲这几个旧大陆，一些人把北美洲、中美洲和南美洲叫作新大陆。生长在这里的动植物也被冠以同样的名称。比如你可能听过甚至见过新大陆猴、新大陆猫科动物、新大陆农作物等等。这种描述可以帮助人们将这些动植物和非洲、亚洲、欧洲的动植物区分开来。

目 录

欢迎来到亚马孙热带雨林 1

食物链大冒险指南 2

美洲豹 4 / 巴拿马水豚 8 /
二趾树懒 10 / 蚁鸮 12 /
美洲鬣蜥 14 / 圭亚那粉趾 16 /
食蚁兽 18 / 凤梨科植物 20 /
水蛭 22 / 大犰狳 25 /
切叶蚁 26 / 真菌和其他分解者 28 /
黑吼猴 30 / 角雕 32 /
燕尾刀翅蜂鸟 36 / 白蚁 38
热带雨林中的树木 39 / 狮面狨 42

热带雨林食物网 43

睫角棕榈蝻 44 / 藤本植物、攀缘植物和
匍匐植物 46 / 犀角金龟 48 /
双色雨蛙 50 / 麝雉 52 / 布氏游蚁 54

你知道吗? 56

动物小档案 58

词汇 60



欢迎来到亚马孙热带雨林



这里是热带雨林，一踏进这个地方，你就会被湿热的空气包围。浓密的绿叶和绿色藤蔓纠缠在一起，在高高的树顶上回响着各种动物的叫声，你能清晰地听见，却看不见他们。一转眼，天又下雨了……

热带雨林是地球上降雨量最大的地方，所以这里的植物长得飞快。这里的树叶、藤蔓层层叠叠，一滴雨水要花上十分钟才会落在你头顶。估计这里的雨水里会有各种植物的味道吧。但生活在热带雨林里的不仅仅只有植物，地球上超过半数的动物都生活在这里。直到今天，科学家每天都会在丛林里发现新的兽类、鸟类和昆虫。

现在，你即将“走进”的这片热带雨林位于南美洲，沿世界上流域最广的河流——亚马孙河展开。

亚马孙雨林是世界上最大的热带雨林，占南美洲面积的1/3。尽管热带雨林的面积很大，但是仍然会受到威胁。每时每刻，这片热带雨林的面积都在缩小，在你看完这一页的时间里，大约相当于学校操场那么大的一块热带雨林就已经被开发成农田或盖起了房子。好吧，至少现在热带雨林还在，这里可是成千上万种特有动物的家园，快来见识见识吧。



食物链大冒险指南

02

热带雨林中的所有生物，对维持这个生境的健康和延续都是不可或缺的。无论是在河里游弋的水蛭，还是陆地上成群结队爬过树叶的蚂蚁，所有的生物都彼此关联。一些动物捕食其他动物，另一些动物以植物为生，植物则从阳光中获取能量，从土壤中获取养分，这就构成了一个食物链。能量在食物链中的物种之间相互传递。在每个生境中，许多食物链相互连接，最终构成了一个食物网。

在食物链中，最强大的捕食者被称为顶级消费者。他们以其他动物为食，几乎没有天敌。被顶级消费者捕食的动物称为次级消费者。他们也是捕食者，通常以食草动物为食。食草动物构成了初级消费者。

植物是生产者。他们从土壤中汲取养分，利用太阳的能量合成自己的食物，并向捕食他们的食草动物传递营养。

分解者主要是微生物，他们能够分解枯萎的植物和死亡的动物以及排遗物，然后将这些死亡的动植物中的养分返还到土壤中。

食物链中的植物和动物相互依存。有时食物链会突然中断，比如有一个物种灭绝了，这就会影响到食物链中的其他物种。



游戏规则

当你在冒险故事中看到你扮演的顶级消费者准备觅食时，你要选出它们捕食对象中的一种（就像你在饭店里点菜一样，吃鸡还是吃鱼，我想想……），并翻到相应的页数。在你的冒险历程中，如果发走了回头路或在意想不到的地方中止，请不要感到意外，因为这就是食物链的特点——错综复杂。注意，当你的冒险走到了尽头，请回到第3页，选择另一种顶级消费者（也就是一个新的角色）开始新的冒险吧。

选择角色



角色名称

美洲豹

角色说明

纲：哺乳纲
体型：体长112~185厘米，
尾长45~75厘米。
住所：森林、丛林、草原。

选择美洲豹

请翻到第 **4** 页



角色名称

水蛭

角色说明

纲：爬行纲
体型：体长90厘米以上，
初生仔蛇体长70~80厘米。
住所：南美洲热带地区
河流附近及其他
水体中。

选择水蛭

请翻到第 **22** 页



角色名称

角雕

角色说明

纲：鸟纲
体型：平均体长108厘米，
翼展200厘米。
住所：热带低地森林的
上冠层。

选择角雕

请翻到第 **32** 页



特别提示

想了解更多有关热带雨林食物网的知识，请翻到第 **43** 页。



美洲豹

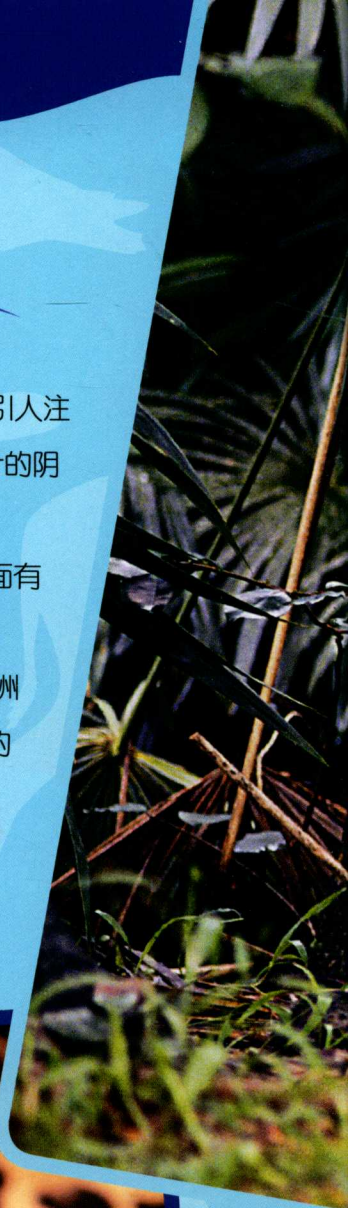
(*Panthera onca*)

04

热带雨林中，一只美洲豹在散步。在丛林外，他那一身鲜艳的斑点外衣很引人注目；而在丛林里，这就成了他最好的伪装。那些深浅交错的斑点恰好与周围树叶的阴影融为一体。

美洲豹很大，体重相当于一个成年男子。忽然，他俯下身子，哦，原来前面有一只西猯。这个长得跟小猪一样的家伙正在吃草，看起来是一顿不错的美餐。

南美洲土著人把美洲豹叫作yaguara，意思是“一击毙命的动物”。不过美洲豹只有在特别走运时才能一口咬死猎物，因为他不像猎豹一样速度那么快，他的捕猎方式是出其不意地猛扑上去，用力量折断猎物的脊椎。如果不成功，猎物就会逃跑，就像现在这样。这只美洲豹猛扑过去，西猯尖叫了一声，一溜烟逃进树丛里去了。美洲豹——这位新大陆最强壮的捕食者、世界上第三大猫科动物失手了，他有些恼火地吼了一声。





绿色狩猎

不久前，人们还为获得美洲豹美丽的皮毛而猎杀它们。现在，这可是违法行为。取而代之的是，人们正在试验一种“绿色狩猎”，猎手可以付费去追踪美洲豹，并发射麻醉剂（一种使动物昏睡的药物）。等到美洲豹被麻醉，猎手就在它脖子上套一个无线电项圈。项圈能够发出无线电信号，科学家可以根据无线电信号追踪美洲豹的行动，以便加深对它们习性的了解。



照相机陷阱

由于美洲豹数量很少，活动范围很大，并在夜晚捕猎，所以人们很难发现它们。科学家们不得不用非常规的方法来更多地了解它们。比如说，科学家设置了“照相机陷阱”，他们把带有热传感器的照相机装在丛林里，当散发热量的物体（如动物）站在照相机的镜头前时，照相机就能自动拍下照片。当然，散发热量的并不一定都是美洲豹，所以科学家就获得了各种各样动物的照片。

夜更深了，美洲豹疾行穿过茂密的树丛。他可以在260多平方千米的区域寻找食物。这个数字听起来很大，但实际上，美洲豹正慢慢被赶出他生存所需要的空间。和一百年前相比，他的领地缩小了将近一半。他们喜欢的一些大型猎物，比如西犴和獾，数量也缩减得很快。

美洲豹走到一条小溪边，毫不犹豫地跳了下去。他是游泳健将，这会儿想抓几条鱼来吃。不过，他很快又盯上了一只正在喝水的刺豚鼠。眨眼的工夫，他就抓住了刺豚鼠。

美洲豹把刺豚鼠拖上岸。他要找个安静的地方享用美食，以免他的食物被其他捕食者盯上。不一会儿，他就吃得肚子鼓鼓的，迈着优雅的步伐回到兽穴里去了。

哈哈，刚才的狩猎相当成功！



昨晚的晚餐，美洲豹美美饱餐了一顿……





……一只在河滩吃草的巴拿马水豚。

想看看其他**巴拿马水豚**在干什么吗？请翻到第**8**页。



……一只以为没人看见他的美洲鬣蜥。

想看看其他**美洲鬣蜥**怎么样了么？请翻到第**14**页。



……一只倒挂在树枝上的二趾树懒。

你见过**二趾树懒**吗？请翻到第**10**页。



……一只正在泥土里嗅来嗅去的食蚁兽。

想更多地了解**食蚁兽**吗？请翻到第**18**页。



……一只滚成了球形的大犰狳。

什么动物的名字这么奇怪？请翻到第**25**页。



……一只正尖叫着发出警告声的黑吼猴。

去看看**黑吼猴**吧。请翻到第**30**页。



……一只正在给自己梳毛的狮面狨。

你听说过**狮面狨**吗？请翻到第**42**页。



巴拿马水豚

(*Hydrochaeris hydrochaeris*)

08

一只巴拿马水豚独自在水塘边的草丛里闻闻这儿闻闻那儿。他是啮齿类动物，是老鼠和花鼠的亲戚。可实际上，他长得就像一只超大的松鼠。哦对了，松鼠有一条毛茸茸的大尾巴，可他没有。这个家伙的体长有1.2米，体重超过45千克，比大多数小朋友还重。



昨晚的晚餐，他们
吃了……



巴拿马水豚此刻在一棵树边上停下来，在树叶和树干上蹭来蹭去，是被蚊子叮了吗？原来，他的鼻子上长着气味腺，这么做是为了留下气味，告诉其他动物“这是我的地盘”！

在附近还有一群巴拿马水豚，他们发现了这个单独行动的陌生家伙。水豚群的首领认为这哥们儿不属于他们，于是向陌生水豚发起挑战。几个回合以后，新来的认输了……首领回到群体中间，这个位置最安全，也能得到最好的食物。新来的那位就小心翼翼地待在水豚群的边缘。

忽然，另一边的水豚高声尖叫起来。美洲豹来了！大家急忙跳进旁边的水塘，躲在岸边的水草里，只把眼睛、耳朵和鼻子露出水面。水豚在水里行动自如，他们用有蹼的脚游泳，而且能在水下屏住呼吸。

还好，美洲豹渐渐走远了，水豚们开始爬出水塘吃草。巴拿马水豚很挑食，只吃少数几种植物，而这些植物也因为水豚的啃食而长得更快。

来看看他们喜欢吃什么吧……



……凤梨科植物的叶子。

去看看热带雨林中的**凤梨科植物**吧。请翻到第**20**页。

……木棉树叶。

你见过**热带雨林中的树木**吗？请翻到第**39**页。



……藤本植物的叶子。

想更多地了解热带雨林中的**藤本植物**、**攀缘植物**和**匍匐植物**吗？请翻到第**46**页。



二趾树懒

(*Choloepus didactylus*)

10

这家伙又在那儿倒挂着睡着了，大概是一边睡觉一边在等待着什么。慢慢的，他转过头，攀上了另外一根树枝，伸出舌头把叶子一片片扯下来。然后，继续倒挂、睡觉、等待。

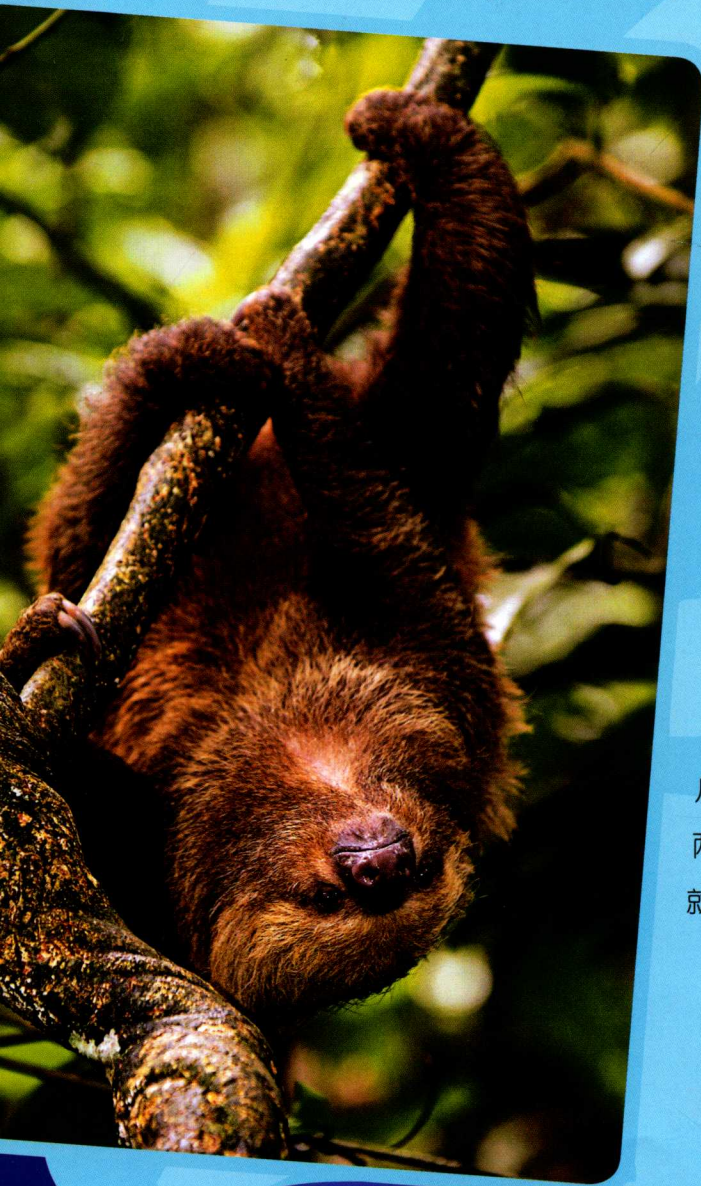
你可能会奇怪，树懒为什么动作这么慢呢？这是因为他们的身体构造已经随着时间的推移而适应了吃树叶的习惯。大多数只吃植物的动物需要不停地吃，以取得生存必需的能量。树懒不用吃那么多，作为交换，他们就没那么多能量活动。树懒的体温很低，

这也能节省能量，再加上一动不动，因此可称得上标准的节能动物。

这只树懒已经倒挂在树枝上好几天了。他老是这么挂着，连毛都是倒过来长的——从肚子长到背上。树懒的爪子很长，挂在树上这种事对他来说简直轻而易举。他的倒挂本事也非常惊人，这么说吧，就算他在倒挂过程中死亡了，都能保持这个姿势好几天。

这家伙几乎不下地，因为他的食物都在树上，而且从树叶中也能获得水分。树懒只有在排泄时才需要下地，但他居然能忍住一周的时间不排泄，厉害吧？

因为不用跑来跑去，他的后腿很纤弱，几乎不能支撑行走。必要的时候，他只能用两条前腿缓慢而吃力地步行，这样一来速度就更慢了。



好不容易睡醒了，吃点东西吧。他吃了……



绿色皮毛

树懒本身就能构成一片栖息地。有那一身绿色皮毛，它们根本不用谋生。那绿色的东西，是长在毛上的藻类，一种微小生物，这让它们与环境完美融合。如果树懒不动——其实它们多数时候就是一动不动，你几乎不可能发现它们。有时，它们还会把毛上的藻类当点心吃掉。藻类不是它们皮毛上唯一生长的生物，飞蛾也生活在这儿，这里是昆虫完美的栖息地，食物丰富，也很安全，不会被鸟类发现。



……巴西果的叶子。

去看看 **热带雨林中的树木** 吧。请翻到第 **39** 页。

……凤梨科植物的叶子。

想看看热带雨林中的 **凤梨科植物** 长什么样吗？请翻到第 **20** 页。



……藤本植物的叶子。

想更多地了解热带雨林中的 **藤本植物**、**攀缘植物** 和 **匍匐植物** 吗？请翻到第 **46** 页。



蚁 鸲

(Thamnophilidae)

12

小心！一大群小鸟从你头顶飞过去了，足足有40只。他们的种类多得让人眼花缭乱，单说这一群就有20多种。大多数鸟类只和同类一起活动，但蚁鸲是很多种混在一起飞行。太能给科学家们添乱了……



今天的自助餐只有两样，不过蚁鸲吃饱还是没问题的。他们吃了……

