

食物链中的秘密

如果世界上没有

灰狼

一本讲述森林生态系统的美丽图画书

[美]苏珊娜·史雷德/著
[美]卡罗尔·施瓦兹/绘
缪爽/译



湖北长江出版集团
湖北少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

如果世界上没有灰狼 / [美]史雷德著; [美]施瓦兹绘; 缪爽译. — 武汉: 湖北少年儿童出版社, 2011.4
(食物链中的秘密)
ISBN 978-7-5353-5642-0

I. ①如… II. ①史… ②施… ③缪… III. ①食物链—儿童读物 IV. ①Q148-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第038455号
著作权合同登记号: 图字17-2011-033

如果世界上没有灰狼

[美]苏珊娜·史雷德 / 著 卡罗尔·施瓦兹 / 绘 缪爽 / 译
责任编辑 / 王桢磊 黄穗 覃杨
美术编辑 / 雷霆 装帧设计 / 陈洁
出版发行 / 湖北少年儿童出版社
经销 / 全国新华书店
印刷 / 深圳市彩美印刷有限公司
开本 / 787x1094 1/12 2印张
版次 / 2011年5月第1版第1次印刷
书号 / ISBN 978-7-5353-5642-0
定价 / 10.00元

What If There Were No Gray Wolves?

By Suzanne Slade
Illustrated by Carol Schwartz
©Picture Window Books, 2011. All rights reserved. This Simplified Chinese edition distributed and published by ©Dolphin Media, 2011, with the permission of Picture Window Books, the owner of all rights to distribute and publish same.
Simplified Chinese copyright ©2011 Dolphin Media Co., Ltd.
本书中文简体字版权经美国Picture Window Books出版社授予海豚传媒股份有限公司, 由湖北少年儿童出版社独家出版发行。
版权所有, 侵权必究。

策划 / 海豚传媒股份有限公司 网址 / www.dolphinmedia.cn 邮箱 / dolphinmedia@vip.163.com
咨询热线 / 027-87398305 销售热线: 027-87396822
海豚传媒常年法律顾问 / 湖北立丰律师事务所王清博士 邮箱 / wangq007_65@sina.com

食物链中的秘密

如果世界上没有

灰狼

一本讲述森林生态系统的美丽图画书

[美]苏珊娜·史雷德/著

[美]卡罗尔·施瓦兹/绘

缪爽/译



湖北长江出版集团
湖北少年儿童出版社

广阔的森林，是动物们的天堂。各种各样的动物都快乐地生活在森林里，有爱唱歌的小知更鸟，有头顶鹿角的大驼鹿。**灰狼是森林里出了名的“冷血杀手”**，到处捕杀小动物。它们的嗥叫声在森林中回荡，让人不寒而栗。

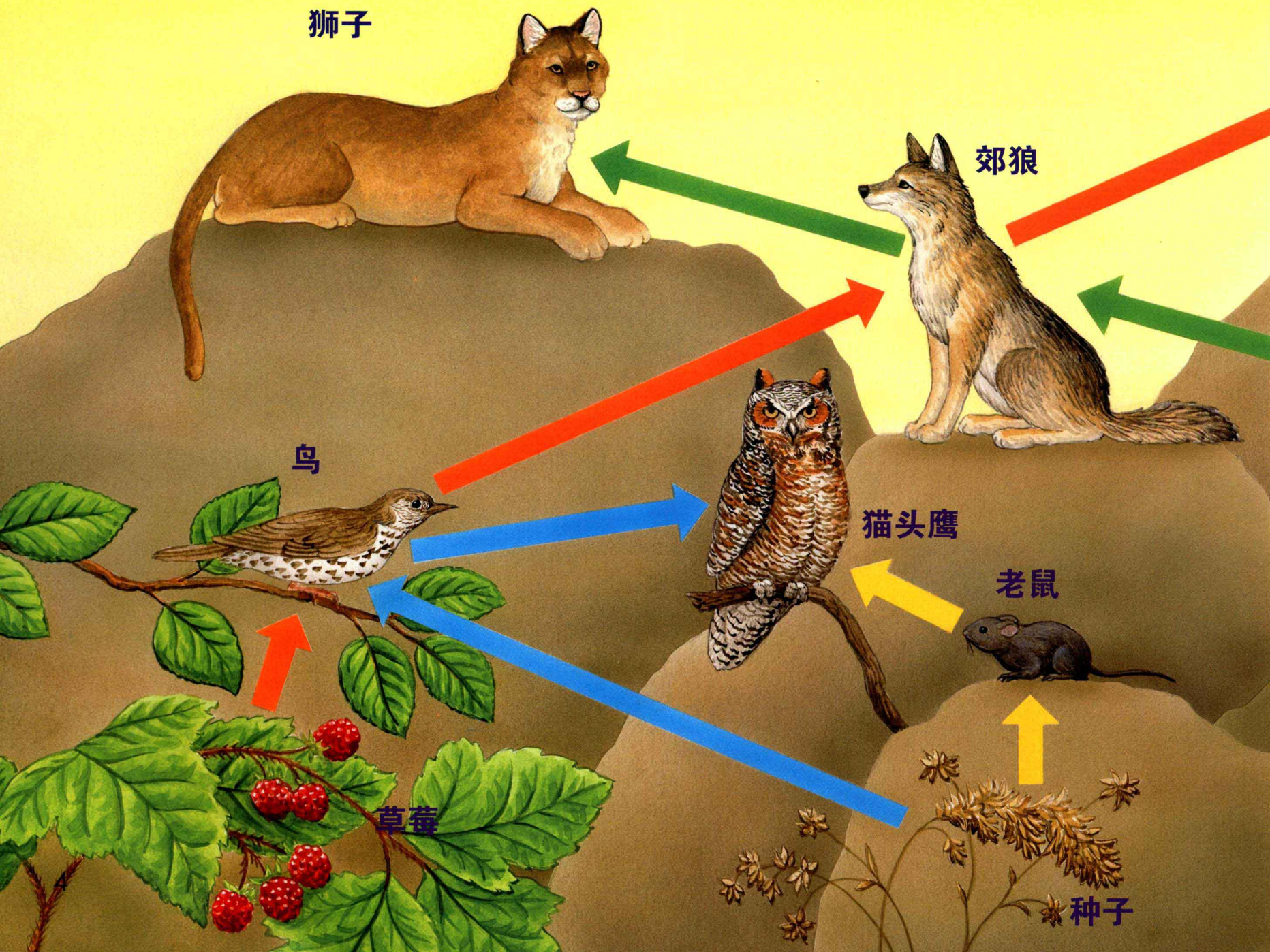




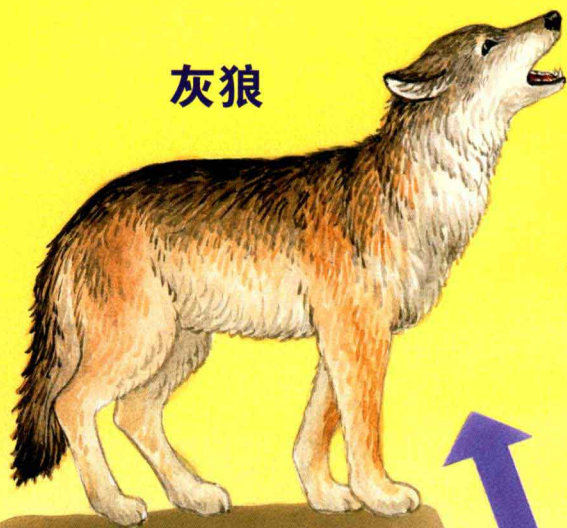
小贴士

大灰狼的体重一般在
23—59公斤之间!

在温带森林生态系统中，**所有的生物**必须相互依赖才能生存，比如狼吃鹿，鹿吃草。所以，动物和植物构成一条条的食物链。当所有的食物链连接起来时，就形成了一张巨大的食物链网。



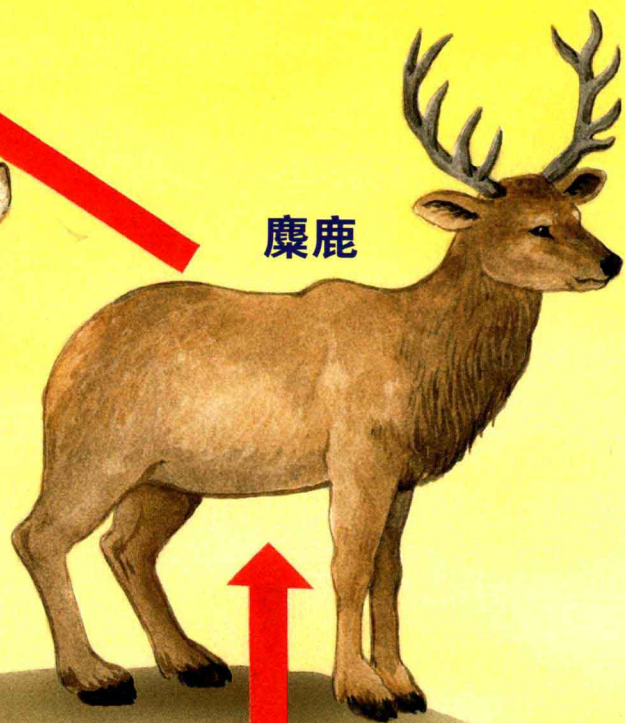
灰狼



小贴士

有些植物或动物非常重要，没有它们，许许多多的物种会走向灭绝，而这些植物或动物被称为关键物种。灰狼就是关键物种之一。关键物种确保了生态系统中物种的多样性。

麋鹿



小鹿



红狐狸



松鼠



坚果



绿色植物



大灰狼在所属的食物链中处于最顶端。它们一顿可以吃掉9公斤的肉食。一只狼单独行动时，只会捕捉兔子、河狸这样的小动物。当它们组成“捕猎小分队”，群体合作时，可以猎杀驼鹿、麋鹿、野牛这样的大家伙。



小贴士

灰狼是典型的食肉动物。它们的鼻子非常灵敏，远远地就能闻出猎物的踪迹。





小贴士

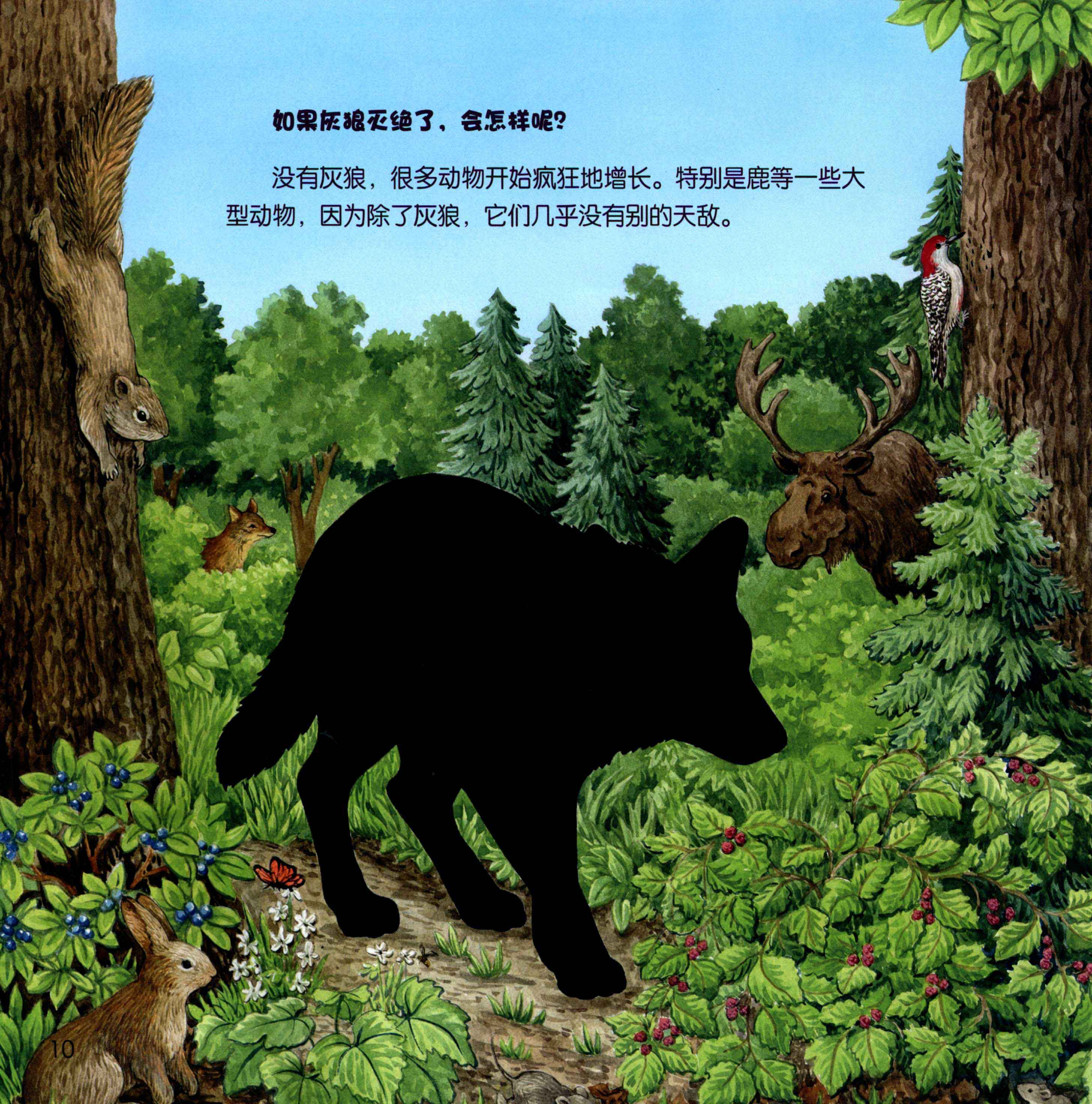
今天，美国有些州允许短时期的
猎狼行动。

大灰狼什么动物都不怕，但它们得提防着人类。人类曾展开过大规模的“猎狼行动”，让狼群一度濒临灭绝。直到政府颁布法律保护灰狼，它们的数量才又增长起来。直到今天，一心想保护家畜的农场主和猎人们，仍然威胁着狼群的安全。随着城市的扩大，越来越多的森林被砍伐，一座座大楼拔地而起，灰狼的家园越来越小了。



如果灰狼灭绝了，会怎样呢？

没有灰狼，很多动物开始疯狂地增长。特别是鹿等一些大型动物，因为除了灰狼，它们几乎没有别的天敌。

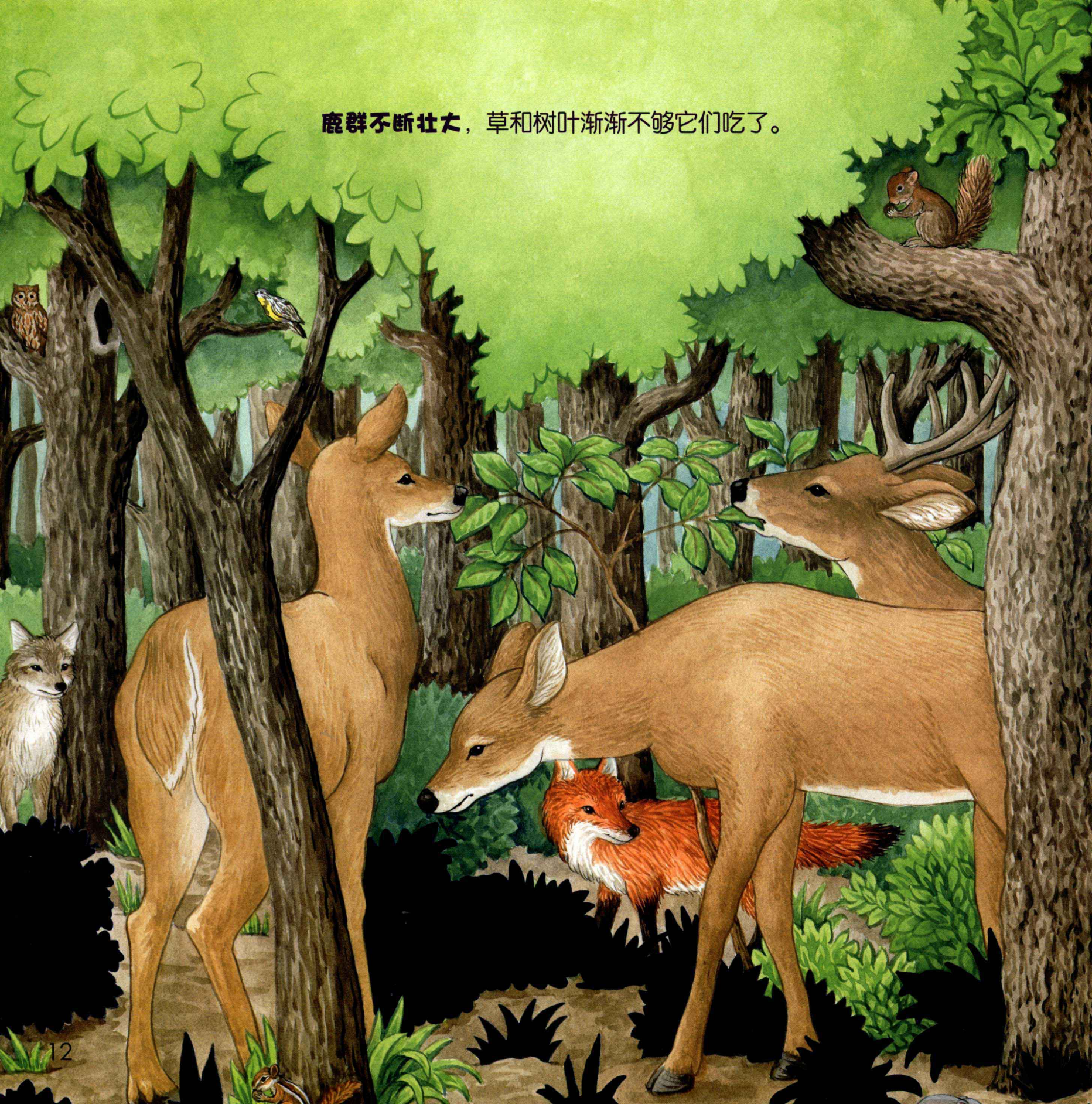





小贴士

狮子也捕鹿吃。但是，由于人类忙着破坏森林盖房子，狮子的生活环境越来越糟糕，数量也越来越少。现在，森林里已经没有多少狮子了。

鹿群不断壮大，草和树叶渐渐不够它们吃了。





鹿喜欢吃树叶、嫩枝、坚果、草莓和花蕾。不用多久，饥饿的鹿群会吃光地面上所有的植物！

小贴士

植物利用太阳光，将二氧化碳和水转化为食物，这个神奇的过程被称为光合作用。

森林里的其他动物，如小鸟、松鼠，也靠吃植物为生。老鼠和野兔也需要灌木和树叶做掩护。如果鹿群吃光了所有的植物，那么，这些可怜的动物们只有活活被饿死，或者成为食肉动物的盘中餐。





小贴士

当鹿群找不到足够的植物来填饱肚子时，它们经常会冒险穿越繁忙的马路，冲进人类居民区去寻找食物。很多鹿都遭遇了车祸，死在交通事故中。