



食物链中的秘密

如果世界上没有 蜜蜂



一本讲述草原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 戴玉/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

如果世界上没有蜜蜂 / [美]史雷德著; [美]施瓦兹绘; 戴玉译. — 武汉: 湖北少年儿童出版社, 2011.4
(食物链中的秘密)
ISBN 978-7-5353-5639-0

I. ①如… II. ①史… ②施… ③戴… 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038487号
著作权合同登记号: 图字17-2011-033

如果世界上没有蜜蜂

[美]苏珊娜·史雷德 / 著 卡罗尔·施瓦兹 / 绘 戴玉 / 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 / 787×1094 1/12 2印张
版次 / 2011年5月第1版第1次印刷
书号 / ISBN 978-7-5353-5639-0
定价 / 10.00元

What If There Were No Bees?

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 蜜蜂

一本讲述草原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 戴玉/译



湖北长江出版集团
HUBEI CHANGJIANG PUBLISHING GROUP
湖北少年儿童出版社



别被蜜蜂的体型欺骗了哦！跟生活在草原上的狐狸、臭鼬和猫头鹰比起来，蜜蜂的个头确实有点儿小。但是，小蜜蜂工作起来像个巨人，是人人称赞的“劳动模范”。它大部分时间都在花丛中飞舞，从一朵花飞到另一朵花上，辛勤地采集花粉和花蜜。



草原上的植物、动物和昆虫是通过食物链相互联系在一起的。大多数生物同时处于多个不同的食物链中，蜜蜂就是多条食物链的组成成员。许多食物链又通过一种植物或一种动物交错连接，从而织成了更大的食物链网。



红尾鹰

猫头鹰

蛇

负鼠

蟾蜍

臭鼬

黄蜂

蜜蜂

花蜜

小贴士

你知道吗？人类也是食物链的一部分，而我们在不同食物链中都处于最顶端。



美丽的鲜花是蜜蜂最好的朋友。花朵上有一种甜甜的汁液——花蜜。蜜蜂吃花蜜来填饱肚子，它们也采花蜜酿香甜的蜂蜜。

蜜蜂采花蜜时，小小的花粉会粘到它们毛茸茸的腿上。当蜜蜂停落在另一朵花上采蜜时，花粉就会脱落。开花的植物需要花粉才能长出种子和果实，而蜜蜂传播花粉的过程被称为授粉。





小贴士

蜜蜂一般在离蜂巢3200米的范围内活动。如果它们采不到足够的花蜜，一些蜜蜂还会不辞劳苦，飞到离家一万多米（大概11300米）的地方去采蜜。

蜜蜂总是满世界飞来飞去寻找食物，所以它们会面临许多危险。蜘蛛、蟾蜍、鸟，还有那些饥饿的食肉动物，都会追捕这些勤劳的小昆虫。环境污染和农民使用的杀虫剂，也会深深地伤害小蜜蜂。



小贴士

2006年以来，越来越多的蜂群濒临死亡。焦虑的养蜂人不知道为什么有这么多的蜂群正在逐渐消失。有些人认为是疾病、农药、糟糕的饮食和生存的压力在危害着蜜蜂的健康。

对蜜蜂来说，老鼠是一个不受欢迎的客人。老鼠经常在蜂箱周围打转，虽然它们伤害不了蜜蜂，但是它们破坏蜂箱和蜂巢。老鼠留下来的气味可能会让蜜蜂永远地离开蜂巢，离开自己的家。





如果蜜蜂灭绝了，会怎样呢？

如果没有小蜜蜂，草原附近的农民会有很多的麻烦。农民们需要蜜蜂来帮果树授粉。没有蜜蜂，苹果、樱桃、李子和梨的产量都会减少。这些果树也许只会开花，根本不会结果。



小贴士

有时，一种植物或一种动物就是如此重要，没有它许多物种会走向灭绝，而这种植物或动物叫做关键物种。蜜蜂就是关键物种之一。关键物种确保了生态系统中物种的多样性。



草莓园中不会结出酸甜可口的草莓，更别提蓝莓了。没有蜜蜂，胡萝卜、洋葱这些蔬菜也会少很多。因为，许多水果和蔬菜都依靠蜜蜂来授粉。

小贴士

在北美洲，蜜蜂承担了为90多种作物授粉的任务。它们为人类创造了大约三分之一的食物。一些农民还专门聘请养蜂人带蜜蜂来为农作物授粉。这些蜜蜂只停留几个星期，然后马不停蹄地赶去另一个地方展开新的工作。



没有蜜蜂，草原上的小野花长不出种子。附近森林里的花灌木丛中也长不出鸟儿爱吃的浆果。很快，老鼠、松鼠等许多小动物会没有足够的食物，难以生存下去。





小贴士

小动物减少了，大一点的动物就有麻烦了。狐狸、猫头鹰等食肉动物将会进入“觅食艰难期”，面临食物紧缺这个大难题。