



[美] 凯伦·莱卡娜·凯妮 / 著

[美] 丽萨·海蒂克 / 图

王璟珉 / 译

萤火虫 的光芒

快来看！
这本书里有虫子！



ABDO
酷虫记



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn



美国昆虫学教授克莱德·索伦松博士
推荐给小朋友们一个最酷的虫世界

ABDO
酷虫记

萤火虫的光芒

[美] 凯伦·莱卡娜·凯妮 / 著

[美] 丽萨·海蒂克 / 图

王璟珉 / 译

图书馆
NLIC



NLIC2970867367

◎ 山东科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

萤火虫的光芒 / [美] 凯妮著 ; 王璟珉译 . — 济南 :
山东科学技术出版社, 2012

(ABDO 酷虫记)

ISBN 978-7-5331-6320-4

I. ①荧 ... II. ①凯 ... ②王 ... III. ①荧科—少儿读
物 IV. ①Q969.48-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 193526 号

A Bug's World Series:Hunt with the Fireflies

Published by Magic Wagon, a division of the ABDO Group, 8000 West 78th Street,
Edina, Minnesota 55439.

Copyright © 2011 Abdo Consulting Group, Inc.

All rights reserved.

图字: 15-2012-092

ABDO 酷虫记

萤火虫的光芒

[美] 凯伦·莱卡娜·凯妮 / 著

[美] 丽萨·海蒂克 / 图

王璟珉 / 译

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098088

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@sdpress.com.cn

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098071

印刷者: 济南继东彩艺印刷有限公司

地址: 济南市段店南路264号

邮编: 250022 电话: (0531)87160055

开本: 889mm×889mm 1/16

印张: 2

版次: 2012 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 978-7-5331-6320-4

定价: 10.80 元

目录



闪光的昆虫	4
萤火虫在成长	8
发现与飞行	16
萤火虫的光亮	18
雌性猎手	25
新的生命	26
萤火虫的身体	28
近距离观察	30
萤火虫小知识	31
词汇表	31

闪光的昆虫

一闪一闪，萤火虫制造着属于它们自己的光亮。
它们发光的身体在空中漂浮着、飞舞着。







世界各地都生活着萤火虫，尤其是在温暖、潮湿的地方。江河、溪流的岸边是萤火虫安家的好去处。

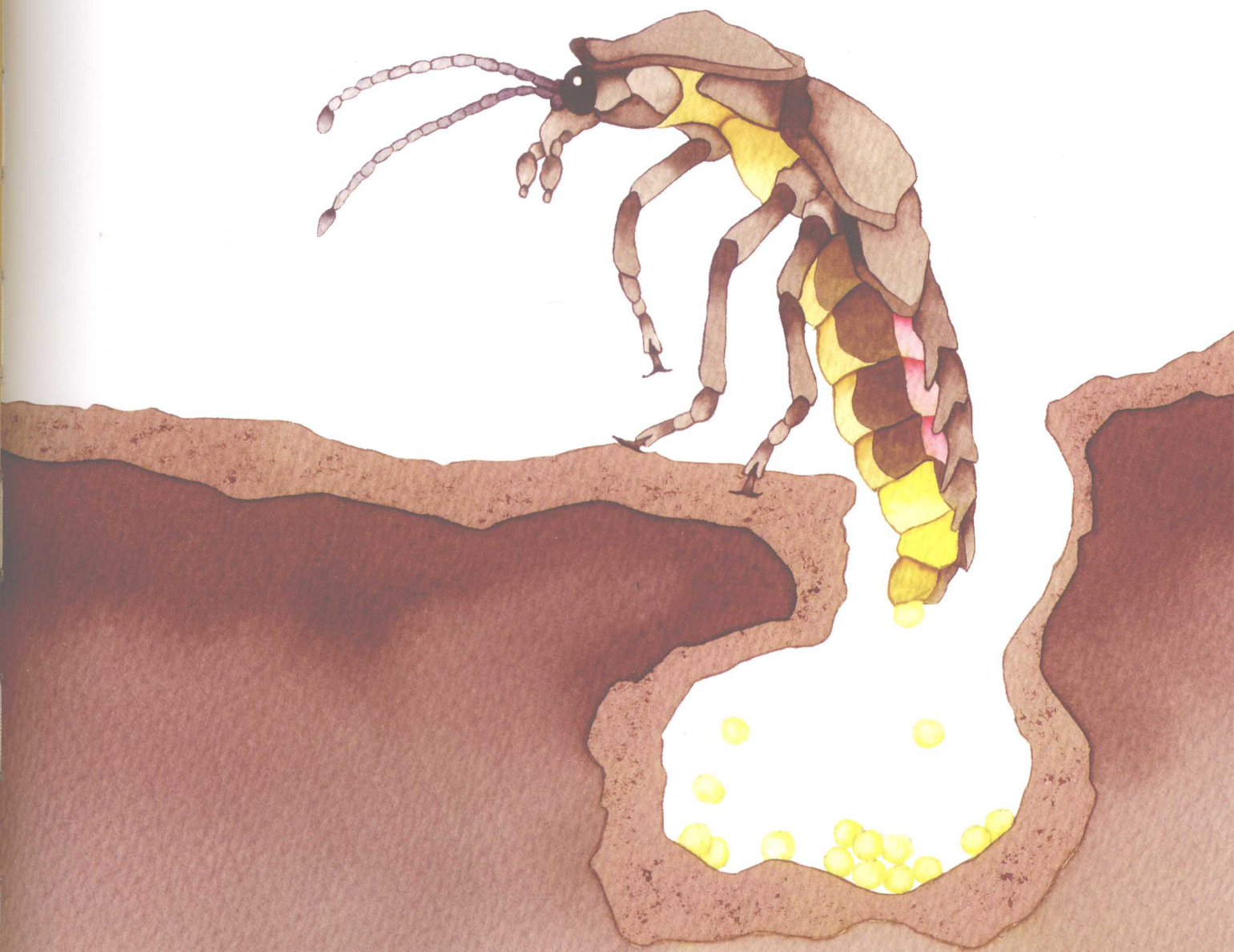
萤火虫是甲壳虫的一种。
你知道吗，世界上生活着大约
2000种不同的萤火虫哦！



萤火虫在成长

夏天就要过去了，一只雌性萤火虫正伏在地上产卵。那小小的、圆圆的卵默默生长着。

几周之后，幼虫孵化出来了。这些小宝宝还没有长出翅膀，只能静静地待在地下。



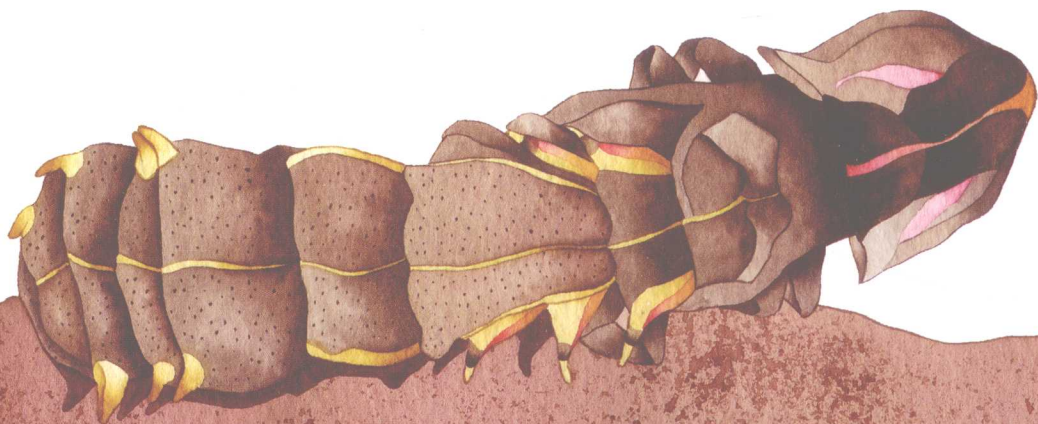


萤火虫的小宝宝们非常饥饿，他们是凶猛的狩猎者——吃小臭虫、蠕虫、鼻涕虫还有蜗牛等昆虫。有时候，这些幼虫会团结起来共同捕捉猎物。

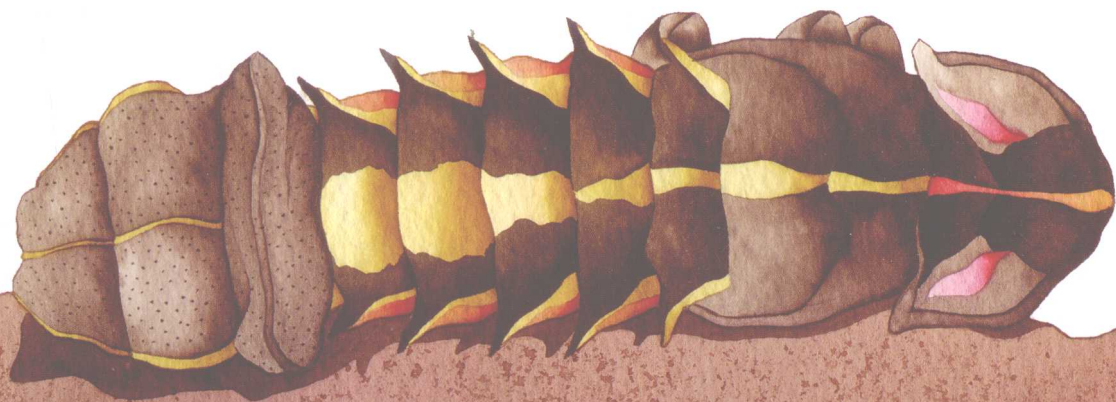
幼虫没有牙齿，当它捕捉到一只昆虫时，会将毒液射入昆虫的体内，这种毒液能将昆虫的内部器官溶解成液体。这样，幼虫就可以饮用美味了。喝完后，被猎食的昆虫就只剩下一个空空的壳。

幼虫的身体在生长，但是它的表皮却不会继续生长。
这些小家伙脱去它们的旧表皮的过程，叫做蜕皮。

崭新的、更大的表皮重新长成。在几个月的生长期里，幼虫会经历多次蜕皮。



萤火虫一生大部分时间是以幼虫的形态存在。某些种类的萤火虫有一年甚至更长时间的幼虫期。



幼虫的身体即将开始新的变化。在潮湿的土壤里，它给自己做了一个小房子，这将是它成长的地方。

随后，它的身体变成白色。现在它有了新的名字——蛹。蛹继续成长发育，经过几周时间，它的表皮再一次脱落，变成萤火虫成虫。它的新表皮是灰色的，很柔软，之后颜色将逐渐变深，质地也逐渐变硬。



发现与飞行

雌性萤火虫有一双无法飞行的短翅膀，有些根本就不长翅膀。

许多雌虫看上去就像幼虫，只有雄虫才会长出完整的翅膀，能够飞行。

成年后的萤火虫长有复眼，这能帮助它们发现所有移动的物体。

一旦成年，萤火虫的生命就快要结束了。大部分成虫的生命只有不到一个月的时间，这期间它们什么也不吃，只有少数成虫会以花朵为食。作为成虫，它们生存的目的只有一个，那就是通过交配繁衍后代。