



幸福的动物庄园

小萤火虫卡洛儿

悦读坊 编绘



中国人口出版社
China Population Publishing House
全国百佳出版单位





幸福的动物庄园

小萤火虫卡洛儿

悦读坊 编绘



中国人口出版社
China Population Publishing House
全国百佳出版单位



图书在版编目(CIP)数据

小萤火虫卡洛几. 2 / 悦读坊编绘. — 北京: 中国人口出版社, 2016. 1
(幸福的动物庄园)
ISBN 978-7-5101-3827-0

I. ①小… II. ①悦… III. ①儿童文学—图画故事—中国—当代 IV. ①I287.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第253893号

小萤火虫卡洛几. 2

悦读坊 编绘



出版发行 中国人口出版社
印 刷 三河市兴国印务有限公司
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 3.5
字 数 10 千字
版 次 2016年 1 月第 1 版
印 次 2016年 1 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5101-3827-0
定 价 14.80元

社 长 张晓林
网 址 www.rkcbs.net
电子信箱 rkcbs@126.com
总编室电话 (010) 83519392
发行部电话 (010) 83530809
传 真 (010) 83519401
地 址 北京市西城区广安门南街80号中加大厦
邮 编 100054

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换

前言

在夏日静谧的夜晚，我们常常会在草丛中，在小河边见到一闪一闪的小亮光，仿佛是一串串飘来飘去的彩灯，又像是会眨眼睛的小星星……它们就是萤火虫。

萤火虫是一种美丽而神秘的昆虫，只要看到它们，大家就会被它们所深深吸引，感受到自然的神奇。萤火虫不仅仅是一种昆虫，它们更是希望与快乐的象征。小萤火虫卡洛几从它发现自己身上会发亮，觉得与众不同而倍感压抑，到它逐渐认识到自己身上的亮光可以帮助很多人，在这个过程中，它收获了友情，收获了快乐，更看到了希望，找到自己的同伴。



前言



有了希望的卡洛儿，通过自己坚持不懈的努力，去实现自己的理想。这个过程并不容易，它屡屡碰壁，却又顽强不息。它看到了大自然中各种动物、植物的不同，不仅增长了见识，更增强了信心……结果又是如何呢？卡洛儿找到自己的同伴了吗？它遇到了什么样的事情呢？它又是如何克服困难，坚定信心呢……快去从书中找到答案吧！

在本故事中，与萤火虫相关的科普知识都以“名词对对碰”、“学学小知识”“我问你答”的形式展现出来，小朋友们都要积极动动小脑筋思考哦！





MUL U
目录

我身上的光是如此有用	1
小蚂蚁找到家了	9
我要勇敢地生活下去	18
原来大家都不怕我	30
我有同类吗?	38





我身上的光是如此有用

事不宜迟，我拉起小蚂蚁，手牵着手一起寻找小蚂蚁回家的路。

在路上，为了能让小蚂蚁情绪有所好转，我边走边和小蚂蚁聊天。

“我叫卡洛几，小蚂蚁，你叫什么名字啊？”我好奇地问着小蚂蚁。

“我叫丽莉。”明显的，小蚂蚁的情绪好转了一些。

“丽莉，这名字真好听。”我由衷地赞叹。

“是啊，这是我妈妈起的，妈妈说这个名字代表着



快乐的意思。”小蚂蚁的话让我心里突然又泛起了一丝难过，我又想起了青虫妈妈。

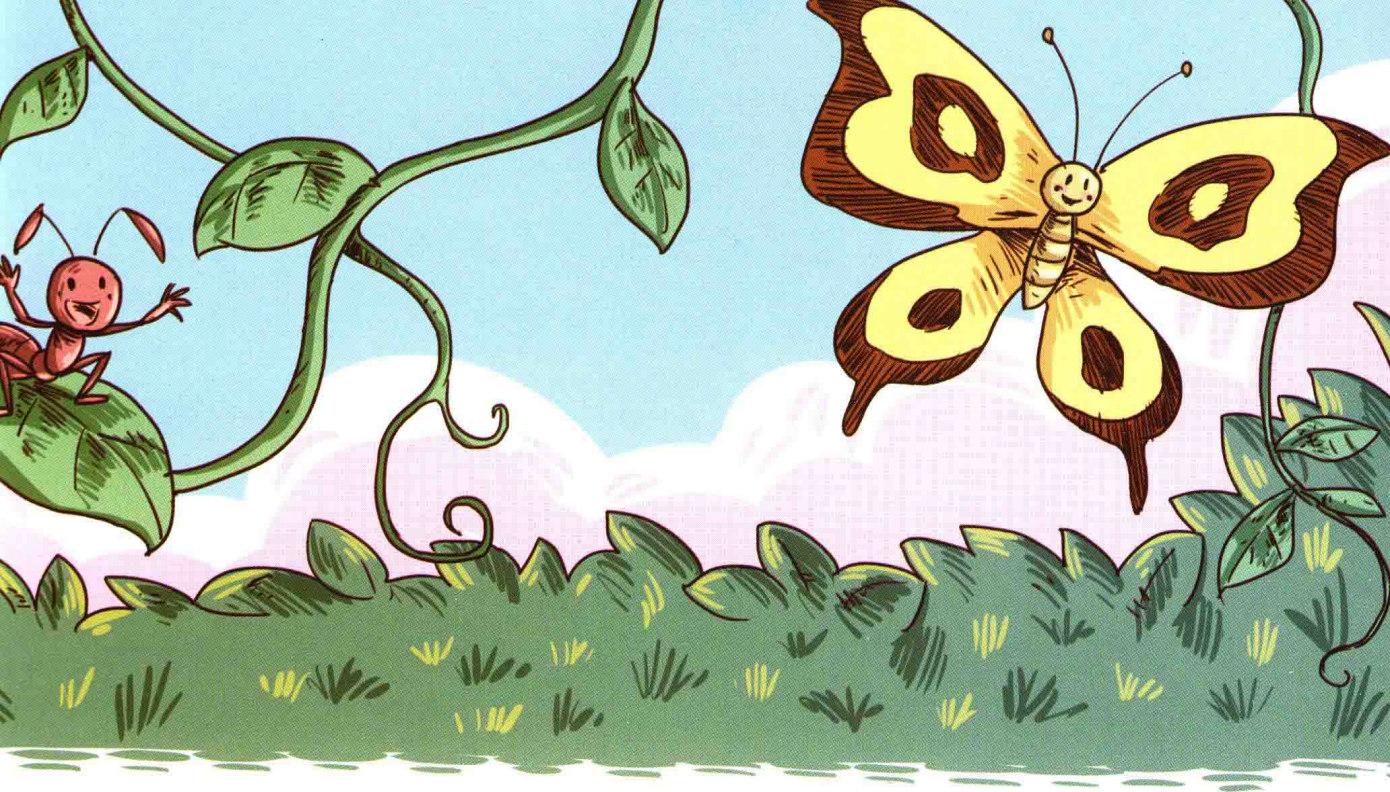
不行，我已经决定和以前的生活告别了，不能再想了。我甩甩脑袋，让自己的心平静下来。

“丽莉，你怎么会找不到回家的路呢？”我低头问小蚂蚁。

“我今天和妈妈一起去姨妈家玩，回来的时候，我本来是跟在妈妈后面的，可是我贪玩，被蝴蝶吸引了，

学学小知识 ◀ 萤火虫的光都有哪些颜色呢？

通常情况下，萤火虫会发出介于黄色和绿色的光。而在一些特殊的条件下，萤火虫会发出橙色或者红色的光。这是因为萤火虫的荧光是其体内的荧光素和荧光素酶反应后而产生的，荧光素酶在荧光素产生发光体的时候，能快速地抓住，从而使得萤火虫发出黄绿色的荧光；而发出橙色或红色光的萤火虫，正是因为荧光素酶不能牢牢抓住荧光素的原因。



于是，我去追蝴蝶，谁知道就那么一会儿，我就和妈妈走散了。”丽莉说着说着，又要抹起眼泪来。

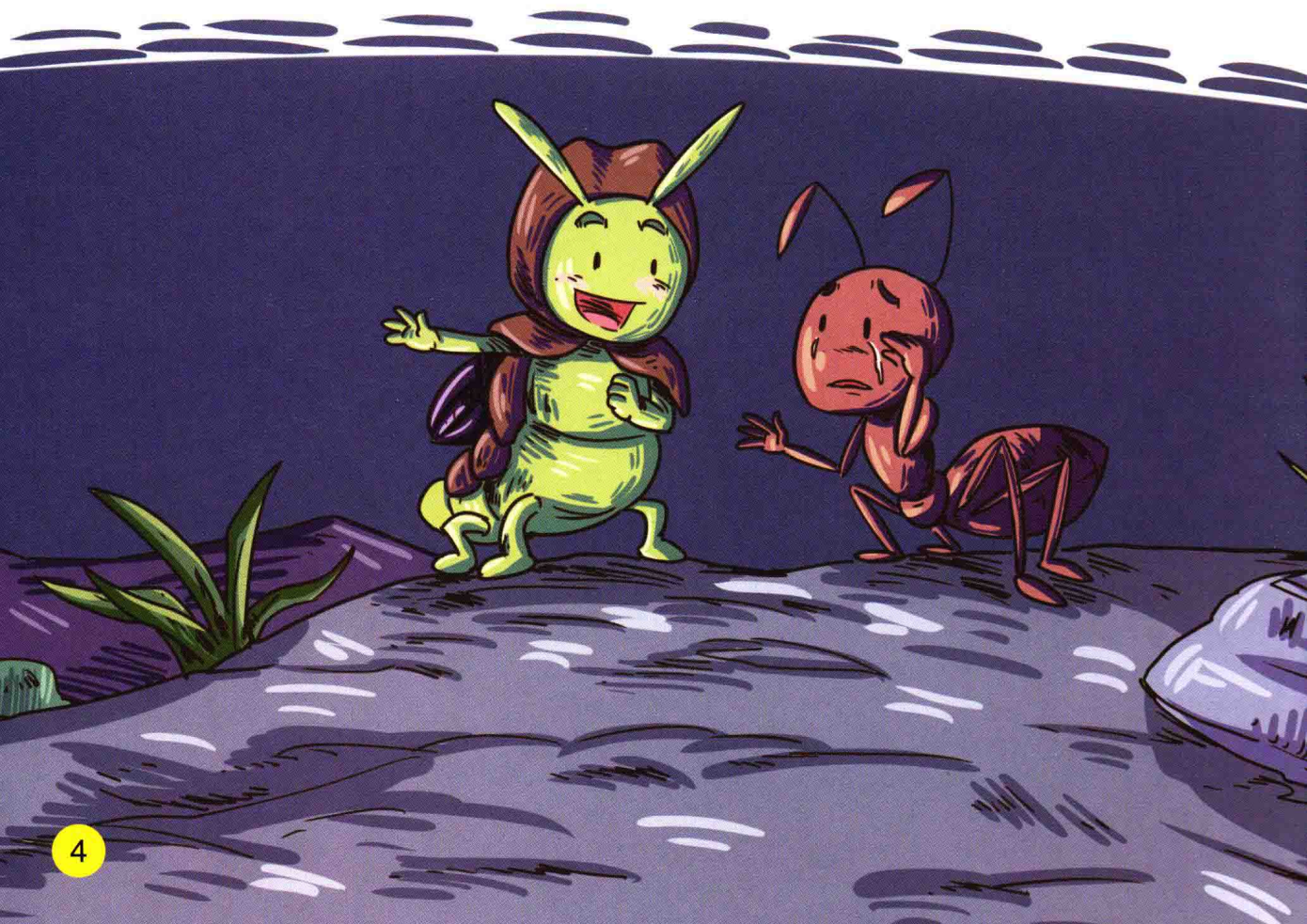
我赶紧安慰她：“丽莉，你别担心，我相信你一定会找到妈妈的。”

“嗯。”丽莉难过地点点头。



我们边走边寻找丽莉和妈妈走散的路线，可是天太黑了，什么都看不清，丽莉有些着急。

“我是不是再也找不到妈妈了？”丽莉的声音透着





哭腔。

“不会的，不会的。”我赶紧安慰她，可是天太黑了，怎么办呢？

突然间，我灵光一闪。对了，我肚子不是会发出荧光吗？干脆，我就在前面帮小蚂蚁找路吧。

于是我扇动着翅膀开始飞来飞去，小蚂蚁就根据我肚子上的亮光来判断是不是走散的地方。



名词对对碰

荧光

荧光，又叫做“萤光”，是一种冷发光现象。当某种物体被某种波长的入射光照射后，吸收光能进入激发态，然后从激发态返回至原态，并发出比入射光波长更长的出射光。当入射光一旦停止，发光现象就会消失。具有这样性质的出射光就叫做荧光。在日常生活中，人们常常把比较微弱的光线比喻成荧光。



“太好了，卡洛几。”看到我身上的亮光照亮了前方的路，小蚂蚁兴奋地说，“你太棒了，你身上的亮光真是太好了，太有用了。”

“真的吗？”还是第一次有人夸奖我身上的亮光。

“嗯，当然是真的，如果我也有这样的亮光就好了。”小蚂蚁重重地点着头，“你看，有时候，



我们晚上出门都要摸黑走，这样太容易摔跤了。如果我有这样的亮光就好了，能随时随地照亮路呢，我真是太羡慕你了。”

我身上的亮光还有这个作用啊，听了小蚂蚁的话，我有些将信将疑。我看着自己的肚子，突然间，我发现对自己身上的亮光也没那么讨厌了。

随之而来的，反倒是让我有些兴奋，我更加卖力地飞来飞去，为她照亮前方的路。

“卡洛儿，你说我还能找到家，找到妈妈吗？”走了很久很久，我们都没找到家，小蚂蚁又有些难过，眼泪又要掉下来了。

“会的，会的，一定会的。”我赶紧安慰小蚂蚁，“说不定你的妈妈也正在找你呢。你一定要加油啊！”



“卡洛几，谢谢你。要不是你，我可怎么办啊？”

小蚂蚁感激地看着我说。



我问你答

荧光棒和萤火虫的发光原理相同吗？

荧光棒之所以会发光，是因为荧光棒的玻璃管里有三种物质：过氧化物、酯类化合物和荧光染料。当我们掰一下荧光棒时，易碎的玻璃管破裂，过氧化物和酯类化合物混合在一起，发生化学反应，放出能量，使荧光染料发光。而萤火虫的发光过程是靠荧光素和荧光素酶的反应来快速地发出光芒。



小·蚂蚁找到家了

不知道走了有多久，不知道走了多远的路，我和小蚂蚁都开始觉得疲惫不堪了。我已经累得快要飞不动了。虽然很疲惫，但看着小蚂蚁焦急的样子，我还是咬紧牙帮助她找回家的路。

没想到小蚂蚁却累得一屁股坐在了地上，“卡洛儿，我累了。我们歇一会儿吧。”

“丽莉，你累了？那你先歇着，我去那边看看。”我没有忘记自己今天是要帮助小蚂蚁找到家，于是主动要求先去前方看看路。



幸福的动物庄园

“那你一定要小心啊！”小蚂蚁感激地看着我说。

“放心吧，我一会儿就回来。你千万别走开啊。”说着，我就飞走了。

可是，我把周围都找遍了，也没有找到一点蛛丝马迹。

我急得不行，如果找不到家，小蚂蚁一定会很难过。不行，我得去陪着小蚂蚁，安慰她。于是我快速地飞回到小蚂蚁的身边。

学学小知识 ◀ 萤火虫的幼虫也会发光吗？

萤火虫的种类非常繁多，我们常常把会发光的小虫子称之为萤火虫。成年的萤火虫发光会采取一闪一闪的发光形式，但并不是一成不变的，而是根据种类、性别和气温的不同差异，明灭的周期会有些不同。萤火虫的幼虫其实也是有发光器的，在腹部的第八节两侧。幼虫和成虫发光的区别在于，成虫是一闪一闪地发光，而幼虫则是连续不断地发光。

我们稍事休息，就开始继续寻找。
走着走着，我好像听到了一些奇怪的声音，似乎是谁在呼唤着什么。

“丽莉，你听，这是什么声音？”
我问小蚂蚁。

