

审定

国家动物博物馆昆虫分馆 / 梁红斌博士

首都师范大学昆虫演化与环境变迁重点实验室 / 邓从双

走进奇妙的
昆虫世界

串串 探案记

【韩】白明植 著绘
王守香 译

萤火虫小姐的发光大冒险



全国百佳图书出版单位



化学工业出版社

走进奇妙的昆虫世界 串串探案记

萤火虫小姐的 发光大冒险

[韩] 白明植 著绘

王守香 译



化学工业出版社

·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

萤火虫小姐的发光大冒险/[韩] 白明植著绘; 王守香译. —北京:
化学工业出版社, 2016. 3

(走进奇妙的昆虫世界 串串探案记)

ISBN 978-7-122-26245-5

I. ①萤… II. ①白… ②王… III. ①儿童文学-图画故事-
韩国-现代 IV. ①I312.685

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第024571号



Original Title: 명탐정 꼬치의 생태 과학 2 : 개똥이의 전설

Famous Detective Ggochi's Science 2: The Truth Of Lightning Bug

Copyright © 2014 Pack Myoung Sig

Originally published by Bluebird Publishing Co.

All rights reserved.

Simplified Chinese copyright © 2016 by CHEMICAL INDUSTRY PRESS

This Simplified Chinese edition arranged with Bluebird Publishing Co. through Shinwon Agency Co.

北京市版权局著作权合同登记号: 01-2015-5119

责任编辑: 宋 娟 李 娜

装帧设计: 尹琳琳

责任校对: 宋 玮

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

710mm×1000mm 1/16 印张3.5 字数55千字 2016年5月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 28.00 元

版权所有 违者必究

如何阅读本书



亲爱的小读者们，我是鸭助手。别看我只是个助手，我可为侦破案件立了不少功呢。如何通过阅读探案故事来了解昆虫世界呢？下面就由我来给大家介绍一下。

萤火虫小姐的故事

她把自己犯的错都说了出来。
“我出生起就不能发光。
雄性从不接近我。
所以，我每天都爬上河边的许愿石。
祈祷能够一闪一闪地发光，然后和他结婚。
就在我求了又求的时候，
不知道从哪儿摔了一个烟头。
我好像着魔了一样，把尾部放在了红色的火星上
太烫了，我就踢掉了烟头。
结果，烟头点着了干草。”

实际上我自己
不能发光。

图中文字是探案故事，为小读者们呈现有趣完整的推理故事，情节连贯生动。

贴士和笔记本是昆虫知识拓展，有分类介绍，还有延伸解释。

串串侦探的手册

原来那个世界竟有这么多稀奇古怪的昆虫。
而萤火虫小姐的侦探手册也出来了。
萤火虫发光的部位



萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

萤火虫小姐的侦探手册

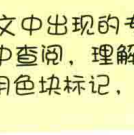
萤火虫小姐的侦探手册

周边生物关系图以本册的关键昆虫为中心，对故事出现的动植物关系做出总结，直观展现昆虫世界。

周边生物关系图

萤火虫小姐，水蛭牛，其他田螺

这是我们小时候的食物。因为萤火虫小姐只生活在干净的地方，所以最近几乎找不到了。只能吃水蛭牛和其他田螺勉强活命。啊，要是我们的孩子也能吃到我以前吃过的萤火虫小姐该有多好啊！



如果萤火虫小姐发出叫声表示很喜欢。特别是小孩子。像看到了神奇的玩具一样高兴。环境污染导致我们生活的空间变少了。人们称我们为“环保萤火虫”。

如果萤火虫小姐发出叫声表示很喜欢。特别是小孩子。像看到了神奇的玩具一样高兴。环境污染导致我们生活的空间变少了。人们称我们为“环保萤火虫”。

如果萤火虫小姐发出叫声表示很喜欢。特别是小孩子。像看到了神奇的玩具一样高兴。环境污染导致我们生活的空间变少了。人们称我们为“环保萤火虫”。

如果萤火虫小姐发出叫声表示很喜欢。特别是小孩子。像看到了神奇的玩具一样高兴。环境污染导致我们生活的空间变少了。人们称我们为“环保萤火虫”。

词语解释

发光生物

“发光”就是能发光的意思。发光生物指身体能发光的生物。虽然地上发光的生物很少，但是在海里发光生物多种多样。有代表性的有鱿鱼、海萤、水母等。它们用光来吸引猎物或进行交流。是海洋生物。

词语解释，是对文中出现的专有名词进行注解，方便小读者在阅读的过程中查阅，理解故事发展。有解释的词，第一次在文中出现时用色块标记，小读者可以先去查阅哦。





目录

火灾事件委托 2

萤火虫小姐的自首 6

萤火虫小姐的故事 8

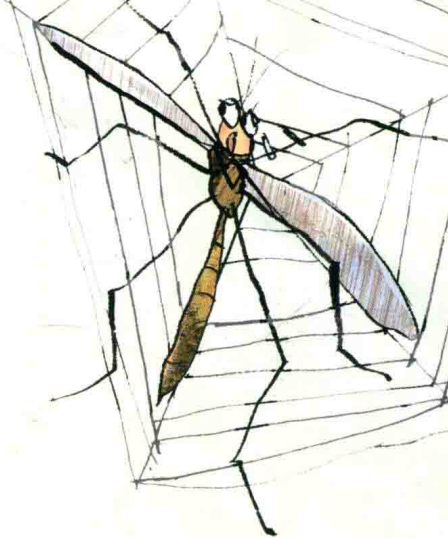
发光的方法 11

闪闪发光的萤火虫小姐 15

萤火虫小姐的交配 18

萤火虫小姐的死亡 24





萤火虫小姐的卵 26

幼虫们的成长日记 31

飞翔的萤火虫 34

和萤火虫小姐孩子们的再会 37

周边生物关系图 40

词语解释 42

作者简介 43



夜晚的天空，星星在一闪一闪。
我认识一个和星星一样闪亮的人，
不，她比星星更闪亮。
她是一只萤火虫。
我和她相识在一年前的一个晚上。



火灾事件委托

去年六月的一个晚上，我正在河边散步。

竹节虫气喘吁吁地跑了过来，上气不接下气地说：

“出，出大事了！火，着火了！有人放火了！”

“火，着火了？哪儿，在哪儿啊？”

我吓了一跳，赶紧追问竹节虫。

失火可是在森林里生活的动物们的大灾难。

对于像我这种生活在地下的动物来说，火灾也是致命的。

如果洞穴里进了烟雾……啊！想想都起鸡皮疙瘩！

把全身都弄湿后，我赶紧跑去了现场。





事件委托

- 地点：河边小路
- 时间：夏季傍晚
- 委托人：竹节虫（额头和手有轻微烧焦的痕迹）
- 委托内容：找到放火的犯人



到底是谁放的火啊？

请一定要抓到犯人。

我赶到起火的河边草丛时，
火已经被扑灭了，只剩下一股浓烟。

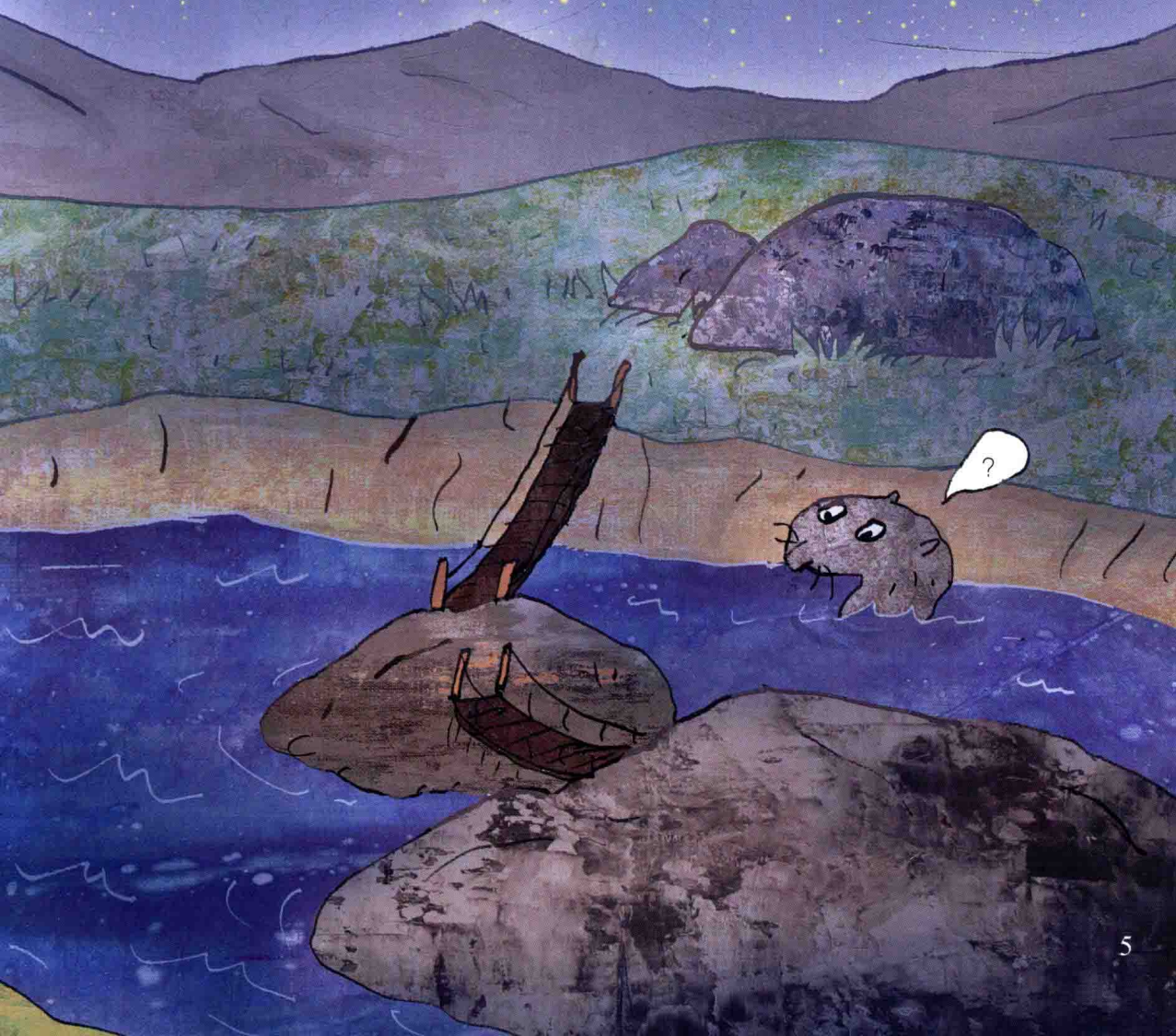
“请一定要抓到那个家伙！”

满脸烟灰的花蚊子消防队员说道。

我在附近仔细观察到很晚，

但没有发现线索。

在最先目击到火灾的竹节虫那里，我也没能得到
任何有用的信息。



萤火虫小姐的自首

几天过去了，火灾事件的调查还是没有任何进展。

就在这个时候，有人敲响了事务所的门。

一只尾巴被烧焦的萤火虫站在了门外。

“我就是那个放火的犯人……”

鹈（bēi）助手赶紧搜索犯人的个人资料。

但是没办法知道它是什么种类，是雄性还是雌性。

因为它不发光。

“我是雌性萤火虫。”

这是我和萤火虫小姐的第一次见面。





常见的萤火虫种类

- **平家萤火虫**: 6月~8月能看见, 生活在水田田埂或水边。身长为7~12毫米。
- **帕帕萤火虫**: 5月~7月在河边或田里能够看到。身长约为8毫米。
- **红萤火虫**: 8月~9月在夏末山中或田里能够看到。身长约17毫米。
- **花萤火虫**: 5月~6月在森林或山路上能够看见。身长为7~12毫米。



萤火虫小姐的故事

她把自己犯的错都说了出来。

“我出生起就不能发光。

雄性从不接近我。

所以，我每天都爬上河边的许愿石。

祈祷能够一闪一闪地发光，然后和他结婚。

就在我求了又求的时候，

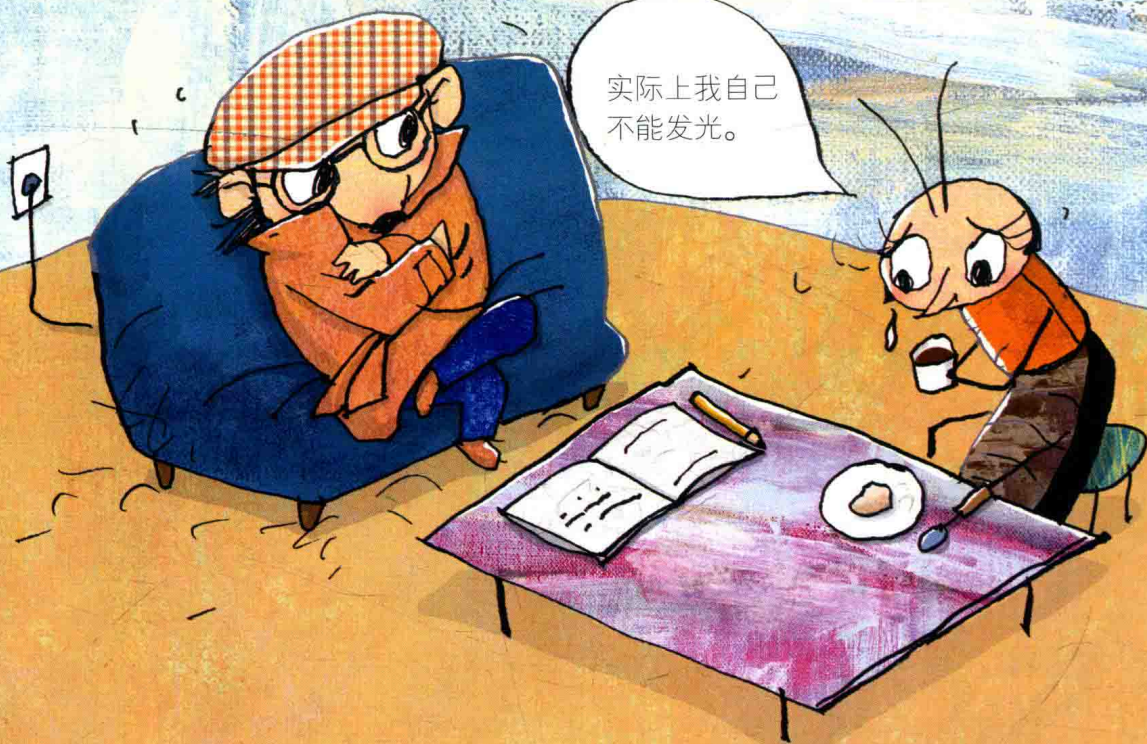
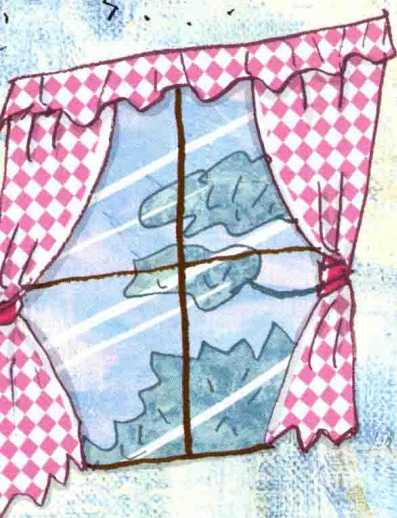
不知道从哪儿掉了一个烟头。

我好像着魔了一样，把尾部放在了红色的火星上。

太烫了，我就踢掉了烟头。

结果，烟头点着了干草。”

实际上我自己
不能发光。



我决定帮助可怜的萤火虫小姐，
立即让鹈助手去调查萤火虫。

萤火虫的长相



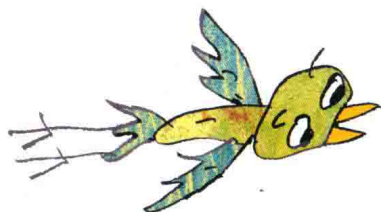
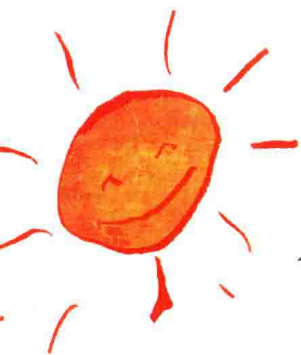
萤火虫的特征

它是尾部（腹节）可发出光的**发光生物**。
荧光的颜色因萤火虫的种类而有所不同，有黄色、绿色、橙色等，
光虽然亮，但是冷光，散发热量极少。
生活在田边或河边等潮湿的地方，主要在夜间活动。
雌性比雄性体型更大。

萤火虫的发光原理

在萤火虫的腹部有**发光细胞**，发光细胞里含有的
化学物质和氧气发生复杂反应，光就产生了。





大概不太容易
找到能发光的
昆虫。

我们不能发光。

