

适读年龄 9-13 岁

世界名著

《蜜蜂玛雅历险记》中的趣味科学

玛雅的

昆虫王国

[韩]崔美茶 著



图书在版编目(CIP)数据

玛雅的昆虫王国 / [韩] 崔美茶著 林春颖等译. — 长春:

长春出版社, 2010.1

ISBN 978 — 7 — 5445 — 0648 — 9

I. 玛… II. ①崔…②林… III. 昆虫 — 儿童读物 IV. Q96-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 179904 号

原理和概念的科学世界系列 6. 昆虫的特征和生态

Copyright © 2006, Choi, Mi-da / Park, Hye-gyung

Chinese Language Rights translation rights arranged with Jaeum & Moeum Publishing Co., Ltd.
through Imprima Korea Agency

玛雅的昆虫王国

编 著: [韩]崔美茶 绘 画: [韩]Park Hye-gyung
翻 译: 安 莹 柴继红 林春颖
责任编辑: 李 勇
封面设计: 尹晓光

出版发行: 长 春 出 版 社 总 编 室 电 话: 0431-88563443
发行部电话: 0431-88561180 读者服务部电话: 0431-88561177

地 址: 吉林省长春市建设街 1377 号
邮 编: 130061
网 址: www.cccb.net
制 版: 长春大图视听文化艺术传播有限责任公司
印 刷: 吉林省吉育印业有限公司印刷
经 销: 新华书店

开 本: 880 毫米×1230 毫米 1/32
字 数: 110 千字
印 张: 5.25
版 次: 2010 年 1 月第 1 版
印 次: 2010 年 1 月第 1 次印刷
定 价: 15.00 元

版权所有 盗版必究

玛雅的昆虫王国

[韩]崔美茶 著

[韩]Park Hye-gyung 图

安莹 柴继红 林春颖 译



長 春 出 版 社



前 言

炎热的夏天里，我们会见到可爱的蜜蜂和高傲的蝴蝶蹲在花瓣上，小时候抓过的威风凛凛的蜻蜓，令人生厌的苍蝇和蚊子，还有恶魔一样的螳螂，它们没准儿什么时候会突然出现，吓我们一跳。那么它们有什么相同点呢？它们都是身体分为头、胸、腹三个区段，有着三对腿的昆虫。你现在马上到外面去拨开草丛，就能看到在为生活忙碌的昆虫了。说不定啊，家里的花盆里有哪种昆虫在做客呢。

本书想以小蜜蜂玛雅的冒险经历为线索，通过对科学原理和概念的整理，使我们对周围各种昆虫的生活有进一步的接触，为此在每章的最后整理出了该章涉及的科学原理和概念。如果你能彻底理解这一部分原理和概念，相信你一定能自信地回答关于昆虫的任何问题。



请读者们在读书的同时都变身为玛雅，亲身游览一下昆虫们的世界吧。

昆虫的生活方式不尽相同。游览固然很有意思，可是有时也会突然面临危险，所以要小心哦！精彩的旅行结束之后，也许大家都能成为博学的小昆虫博士了。

崔美茶



目 录

C O N T E N T S

1. 出发那天早上	7
2. 瓢虫的玫瑰花房子	24
3. 与蜻蜓的会面	47
4. 雨天，想家的时候	59
5. 仰面朝天的克尔特	74
6. 粘在蜘蛛网上的玛雅	86
7. 救命恩人	101
8. 菜粉蝶弗里希	111
9. 蓝色的夜空	123
10. 可怕的黄金铠甲	132
11. 通风报信	145
12. 决战胡蜂	154
13. 回家	163

1

出发那天早上

小玛雅出生的时候，蚂蚁王国发生了一场大骚乱。

嗡嗡嗡，一片喧闹声……

蜜蜂是以一只蜂王为核心，少数雄蜂和很多工蜂生活在一起的昆虫。当这个群体的虫口繁衍太多而变得拥挤时，蜂群会再抚育一只蜂王。新蜂王会带领一批工蜂从本来的群体中分出去，组成一个新的家族。

玛雅出生的时候，正好赶上一只新蜂王诞生，蜂群内正准备分群。

上了年纪的雌蜂卡珊德拉给刚出生的玛雅擦眼睛，使她摊开薄薄的翅膀，还给她讲了其他蜜蜂忙碌的原因。

“玛雅，说不定你的成长过程会跟那群蜜蜂不太一样。”

虽然卡珊德拉是在开玩笑，但是小蜜蜂玛雅确实经历了各种意

想不到的事情。

分出去的工蜂在忙忙碌碌地往外搬东西。

“来，抓紧时间啊！必须赶紧搬过去！”

出去筑新巢的年轻工蜂们一个个干劲十足的样子。

“到这边来，玛雅。快点，快点！”

卡珊德拉担心把玛雅挤丢了，紧紧地抓住了玛雅柔软的翅膀。

卡珊德拉和玛雅被搬家的蜂群挤到摆着很多蜂蜜的搁板前面。

“天啊，真香啊。”

玛雅东瞅瞅，西看看。

“待在这里，一动别动！”

受惊的卡珊德拉尖叫一声，不过，她马上告诫自己说：

“越是这样的时候，越要沉着。”

骚动似乎稍微平静了些，可是窝里闷得喘不过气来。

“光是这个春天，我已经抚养了数百只蜜蜂，教它们飞行，可我就从没见过像你这么散漫的。”卡珊德拉责怪地跟玛雅喊道。

玛雅顿时不声不响了。因为这几天来，一直是卡珊德拉给她讲蜜蜂的生活和世间万物的故事，卡珊德拉从没像今天这样责备过她。

“好吧，玛雅，从现在开始，你要听好我说的每一句话。”

玛雅用大大的古铜色眼睛目不转睛地盯着卡珊德拉奶奶的脸。



“有些事情是小蜜蜂们一定要记住的。”

“是什么呀，奶奶？”

“我们蜜蜂间要统一思想和行动，知道吗？”

所有的蜜蜂必须首先考虑集体的幸福，这在集体生活中当属最重要，也是最难能可贵的。明天你也得离开家，所以……”

“啊？去哪里啊？”

玛雅担心地问。

“别着急，听我慢慢说。刚开始的时候会有年长的雌蜂带你去的。那么你就得在跟着去的路上，记住沿途看到的事物，要保证任何时候都能找到回家的路。还有必须尽快记住各种花的名字，因为它们会给我们蜜蜂提供美味的花蜜。先跟我念‘洋槐花’‘油菜花’。来，你说一遍。”

“洋……什么来着？我忘了。”

小玛雅回答。

“啧啧啧。洋槐花是蜜蜂一定要记住的花。”

“但是名字太难了，看见这种花的时候我再记吧。”

小玛雅天真地说。

“这孩子！”

虽然有些不安,但是
感觉一场意趣横生
的冒险即将开始,啊
~,好期待啊!



蜜蜂的特征

过着社会生活的昆虫：蜜蜂以一只蜂王为中心，过着集体生活。蜂王和雄蜂只负责繁衍后代，工蜂负责采蜜和搬运蜜汁。

蜂王：是具有产卵能力的雌蜂，体型大，是蜂群的首领。

雄蜂：雄蜂比工蜂大得多，甚至还有比蜂王更大的。它们跟蜂王配对，但是不采蜜。配对结束之后会死掉。

工蜂：负责筑巢、喂养幼蜂、酿蜜，工蜂没有生殖能力。



卡珊德拉长叹了一口气，略带伤心地看着玛雅温柔地说：

“一天到晚采集蜂蜜就是你要做的事。”

“你是说一天到晚？不会吧？”

“玛雅，听好了。在很多种类的蜂当中，我们蜜蜂是过着有规律的社会性生活的昆虫。以一只蜂王为中心，很多工蜂和雄蜂各自扮演着不同的角色。对我们来说，能够认真完成各自的任务比什么都重要。”

“除了我们蜜蜂，其他的蜂都叫什么名字？”

“有很多。黑蜂、异角大叔蜂、切叶蜂、泥匠蜂、镶黄螺赢等。”

“哎呀，别说啦。怎么这么多呀？奶奶，那我是雄蜂还是工蜂啊？”

“孩子，你是工蜂。”

“那您呢？”

“我当然也是工蜂。我们工蜂要采集花粉和花蜜回来贮存，用它喂养幼蜂，还当做过冬的粮食。”

“啊～，所以你才跟我说要记住花的名字呀？”

“对啊。我们工蜂在家里还要做事。”

“还有要做的事？”

“对呀。那就是盖漂亮的六边形房子。工蜂利用腹部分泌出来的薄而透明的蜂蜡建造蜂房。我们用后腿把蜂蜡抽出来含在嘴里，然后碾碎搅拌。在此过程中，蜂蜡跟空气混合在一起逐渐变成白色，然后用搅拌好的蜂蜡建造六边形房子。”

“六边形房子？我们蜜蜂的技术真是高超！”

玛雅觉得这很神奇。

“嗯～，另外还有要做的事，这就是保护蜂王，持续给她搬运食物。我们工蜂的生活就是这样的。”

卡珊德拉奶奶教导玛雅的时候，似乎也在回味自己辛劳的一生。卡珊德拉接着说：

“但工作的同时，也有好处。你以后会看到温暖的阳光，枝繁叶茂的大树，各种漂亮的花，还有宽广的田野。还能看到涓涓小溪和一望无际的天空，以后还会知道人。”

“什么是人啊？住在山里还是田野里啊？”

玛雅瞪大了眼睛。

“人像我们一样盖房子生活。相信不久你就能体会到劳动的乐趣，因为只要辛勤劳动，就能得到幸福。”

卡珊德拉露出了亲切的微笑。

跟玛雅聊天的时候，卡珊德拉突然觉得玛雅跟她以前照顾过的其

工蜂都是雌蜂，玛雅是可爱的少女蜜蜂。她真的能盖出来漂亮的六边形房子吗？





我们工蜂做的事又不
是一两件,怎么能一一
解释啊!

他小蜜蜂不太一样，很特别。

因此她给玛雅讲的知识要比讲给其他刚出生的蜜蜂多。卡珊德拉还给她仔细讲了今后可能会遇到的危险。

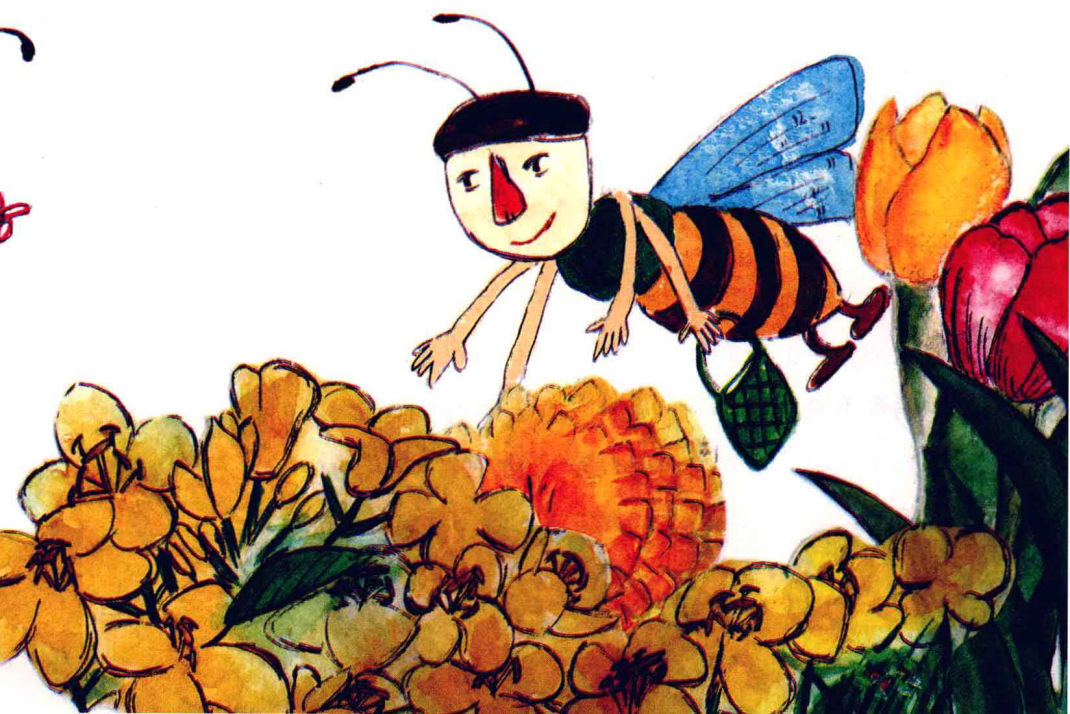
“如果遇见其他昆虫一定要有礼貌，跟它们和睦相处。”

最后卡珊德拉说。

“其他昆虫会教给你更多的东西。哦，落下了最重要的：我们有天敌。”

“天敌？那是什么呀？”

“是胡蜂科的蜂，其中最可怕的是胡蜂，还有长脚黄蜂。千万不要靠近胡蜂，它们力气非常大，而且跟强盗没什么两样。”



天敌

在食物链当中,处于上一级的物种,相对于被它迫害和猎杀的下一级的物种来说就是天敌。近来为了防御病虫害,人们把天敌撒在田里取代农药。



“您说它们是敌人？是会折磨我的意思吗？”

“对啊，它们是一群坏蛋。玛雅，你的针就是保护你自己身体的。但是不到万不得已的情况下，千万不能用它。”

“知道了。胡蜂是最危险的天敌，要到了万不得已的危急关头，才能用针刺。因为刺敌人的同时，我的生命也会受到威胁，对吧？”

“理解得不错嘛。但是如果觉得情况不妙，就要当机立断，用针刺它，不能怕死。我们蜜蜂之所以受尊重是因为我们有勇气和智慧。

好了，孩子，好好表现吧。要时刻记住，与其他工蜂一起全心全意服从蜂王。”

“谢谢您，奶奶。”

玛雅恭敬地行了个礼。

上年纪的雌蜂卡珊德拉为了照顾其他刚出生的小蜜蜂，离开了玛雅。

玛雅想睡觉，可激动的心情使它无法入睡。也难怪，明天就要飞向无限宽广的世界，能亲眼看到太阳公公、花儿和树木。想到这里，玛雅不禁心潮澎湃。尽管有时会感到一丝恐惧，但奶奶亲切的话语会常萦绕在耳畔，敦促教育玛雅。

第二天早上，玛雅睁开眼睛的时候，听到有力的口令。

“天亮了，大家都起来吧！”

听见周围蜜蜂起床的声音，玛雅一骨碌爬了起来。她看见一只搬运蜂蜜的雌蜂在认真整理翅膀，为马上要进行的飞行做准备。

“先去哪里呢？”

“跟我来。”

走到门口，守卫挡住了她们。

“等等！不要着急！”

狭窄的洞口被一群涌上来的蜜蜂挤得水泄不通。一个守卫教给小玛雅一个暗号。

“哈尼比 21，不知道这个谁都进不来，所以千万别忘了。”

“哈尼比 21，哈尼比 21，知道了，我会记住的。”

玛雅喃喃自语。

“今天是你的第一天，好好干吧！”

亲切的守卫兵给玛雅鼓劲儿。

玛雅刚向门外迈出了一步，就被耀眼的阳光刺得闭上了眼睛。但她能感觉到外面是温暖的、充满快乐的。广阔的世界展现在玛雅面前，小玛雅高兴得不得了。

“好漂亮啊！真是太漂亮了！”

玛雅跟一起飞的雌蜂说：

