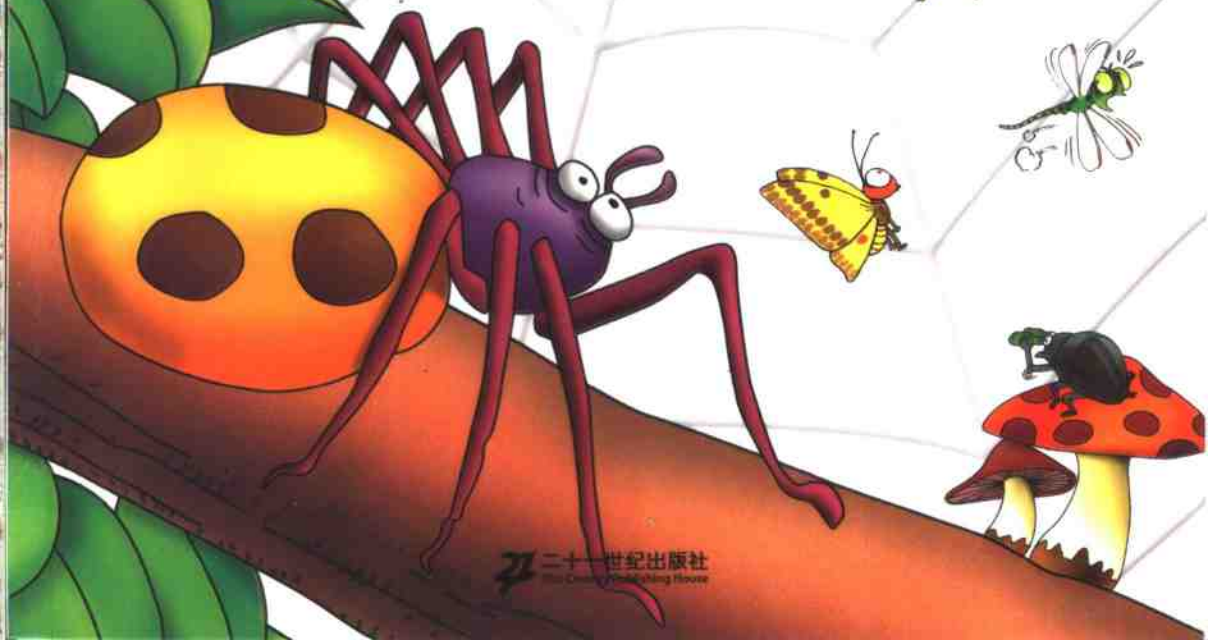


幽 · 默 · 科 · 普 · 漫 · 画

e-神秘的 昆虫

[韩]崔达秀 著
彭健锋 译



二十一世纪出版社
21st Century Publishing House



图书在版编目(CIP)数据

e-神秘的昆虫/(韩)崔达秀著;彭健锋译.

-南昌:二十一世纪出版社,2004.4(幽默科普漫画)

ISBN 7-5391-2616-7

I.e... II.①崔...②彭... III.昆虫-儿童读物

IV.Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第024484号

e-신비한 곤충

Text copyright © Choi,Dal-Su.2001

Illustrations Copyright © Choi,Dal-Su.2001

Chinese translation copyright © 2004,21st Century Publishing House

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with Muongongsa through Carrot Korea*Agency.

All rights reserved.

版权合同登记号 14-2003-015

幽默科普漫画·e-神秘的昆虫 / (韩)崔达秀 著; 彭健锋 译

责任编辑 吴 楠

李 峻

出版发行 二十一世纪出版社

(江西省南昌市子安路75号 330009)

www.21cccc.com cc21@163.net

出 版 人 张秋林

经 销 新华书店

印 刷 深圳市彩帝印刷实业有限公司

版 次 2004年4月第1版 2004年4月第1次印刷

开 本 889mm×1350mm 1/32

印 张 4

书 号 ISBN 7-5391-2616-7/J·604

定 价 9.80元

(如发现印装质量问题,请寄本社发行部调换)





e——神秘的昆虫世界

鲜花盛开虫叫鸟鸣的树丛在大部分时候看来都是平静的,但是那里果然如我们所想像的那样平静吗?

知了坐在凉爽的树枝上欢唱着夏日的歌曲,蚂蚁汗流浹背费力地驮运着自己的粮食,它们似乎也并不讨厌知了的歌声。它们的腰身看起来是多么的苗条。陶醉于花香中的蜜蜂今天也辛勤地采着花蜜。

啊,那是什么?

将汤圆一样的粪球作为自己房子的……哈哈,原来是粪便治理特工队的屎壳螂。可是它们要用那么多的粪蛋干什么呢?不会是把它们都吃掉吧?嗡嗡地叫着的讨厌的蚊子早早便



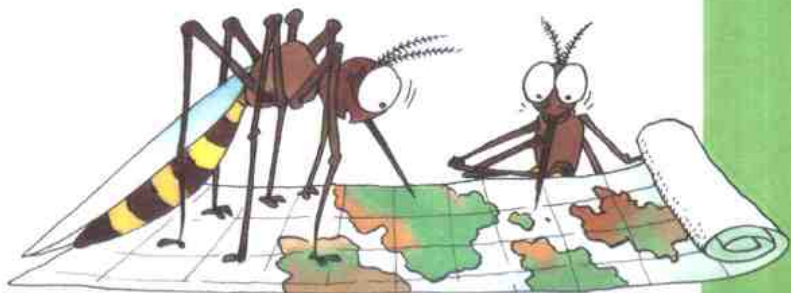


打算开始吸血了。

哎哟，这是怎么回事！蜘蛛姿态优美地挂在自己编织的蛛网中，正在咂着嘴走来，是啊，也不知道能不能脱逃。噓！突然两手各持一把利斧的武士出现了，原来是螳螂。既然螳螂来了，还是先溜吧，螳螂是个会把自己同伴都吃掉的流氓。

怎么样？树丛中看来并不平静吧。但是，不用担心，时而相互间看来有些残忍的昆虫们却有着各自不同的生活方式，它们将大自然作为游乐园畅快地嬉戏，也许会为食物的争抢出现激烈地争夺，也许会在不经意之间杀死威胁自身生命的天敌。这里便被称之为生态界。

崔达秀



将要出场的昆虫朋友们

8

蚜虫真空吸尘器——瓢虫



18

活生生的纺织工厂——蜘蛛



28

华丽的春之女王——蝴蝶



38

飞来飞去的蜜园——蜂



48

秋日天空中的吉祥物——蜻蜓



58

寓言故事中的老演员——蚂蚁





68

最棒的男生合唱团——蟋蟀

78

超迷你吸血鬼——蚊子



88

草丛中的无法无天者——螳螂



98

等待夏季的歌手——蝉



108

粪便治理特工队——甲虫



118

天生不受欢迎的家伙——苍蝇



蚜虫真空吸尘器

瓢虫

清除蚜虫的无公害天然农药——瓢虫。让我们来看看隐藏在漂亮外表之下的瓢虫的秘密吧。

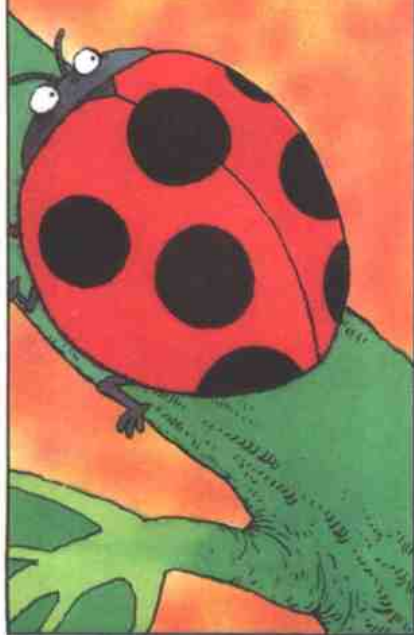


你有经营巫术业（瓢虫在韩文中被称之为巫师虫）的许可证吗？

属于甲虫科的瓢虫因其色彩艳丽被称之为瓢虫。



没有，我们是不一样的吗？

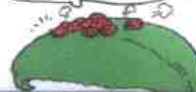


因其长相与吕粮食的瓢很相近，因此称其为瓢虫。

没有粮食吃，可瓢虫怎么这么多呢？



我们是前来抗议管我们叫做瓢虫的。



在朝鲜也许因为巫术这个词带有一定的迷信因素，瓢虫（巫师虫）全部被称之为“斑点虫”。

我不喜欢别人叫我“斑点虫”，所以请把我的斑点去掉吧。



干脆把外壳也扒掉怎么样？



在西方国家瓢虫不分雌雄，会不会因其外表美丽而被误认为全部为雌性呢？



这里是男卫生间。



其实我也是男的。

在古罗马，瓢虫被称之为爱情的传播使者，意味着爱情的降临。

哎哟，傻瓜一样的虫子。



啊！我的爱！

从前，在欧洲的一个国家，善良的国王、美丽的王妃，以及他们的宝贝儿子一起生活着。可是有一天王子外出狩猎，在树丛中被某人的刀刺中死掉了。



国王命令
查找犯人并立
即处死,执行死
刑的当日,国王
想看看犯人究
竟是什么人,所
以到现场观看。



死囚将脚
下的瓢虫轰开
后跪了下来。



正在那时,站在
旁边的一个大臣神色
非常不悦地将瓢虫打
死了。

哪里来的家伙在
这里晃来晃去?



看到此情此景的国
王经过调查发现他才是
真正的凶手。这便
是上帝化装成瓢虫
的样子,拯救无罪
之人惩罚险恶之人
的传说。

来人啊!再调查一下那个家
伙,我怎么觉得他很可疑呢?

是那只瓢虫
的原因吗?



主要生活于
树叶或花瓣上的
瓢虫种群在全世
界大约有 5000 多
种，韩国就有 80
余种。



红色瓢虫

双星瓢虫

多星瓢虫

血统纯正的情况下，
不同种类雌雄瓢虫交配所
生子女的两侧斑点花纹会
重叠在一起。

哎哟，怎么会生出这
种颜色的孩子们呢？

奇怪？有什么可奇怪的呢，看看，
两个孩子的花纹不像“蝙蝠侠”和“超人”吗？

越向南方走
双星瓢虫越多，越
朝寒冷的地方走
红色瓢虫越多，由
此可以看出瓢虫
的种类同气候也
有一定的关系。

你老家真的是江原
道(韩国北方)吗？
我只要看看你
的花纹就
知道了。

真的，我从来没
有去过济州道
(韩国的南方)。

瓢虫并不具有防御天
敌的保护色，它们是如
何得以生存的呢？

嘿，你吃了豹子胆
了？没看见那只鸟
吗？赶快躲起来！

胆小鬼！

瓢虫一旦遇到危险便会将头部、身体和四肢蜷缩起来，或者耷拉下四肢装死，敌人们通常便会认为它们已死，就此罢休。



瓢虫感到危险时会释放出恶臭及味道很苦的黄色液体。



冬季来临，瓢虫会聚集到一定的地方，形成群体越冬。

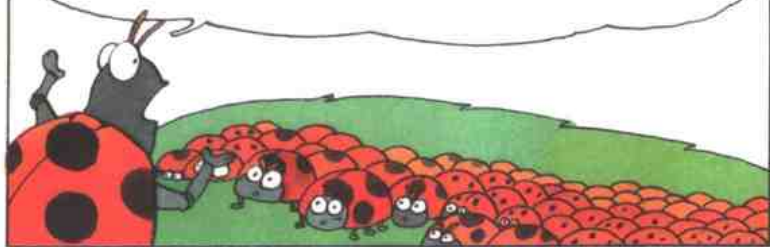


瓢虫会选择 20°C 以上、无风晴朗的天气进行移动。



瓢虫在冬季聚集的原因有两方面，第一是数量越多能够生存到春季的瓢虫比例越高。

今年冬天希望不要发生像去年冬天一样抢别人被褥、枕头的事件，只有睡眠充足明年我们才能够幸福。



第二就是春天到来时更容易找到交配的对象。

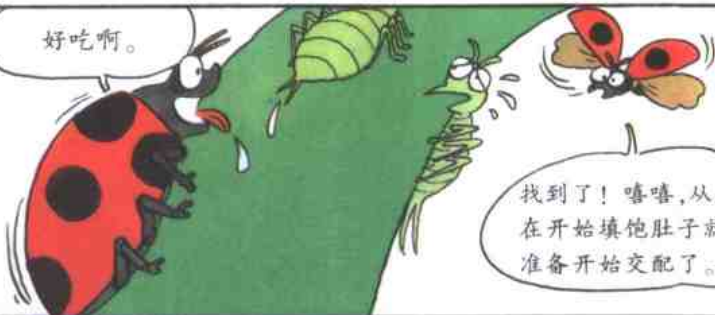
呆在这么漂亮的小姐旁边……
好好睡吧，明年见。

呀，伙计！挪挪你的屁股！



瓢虫在春天到来后的第一件事就是寻找食物，它们的食物是蚜虫。

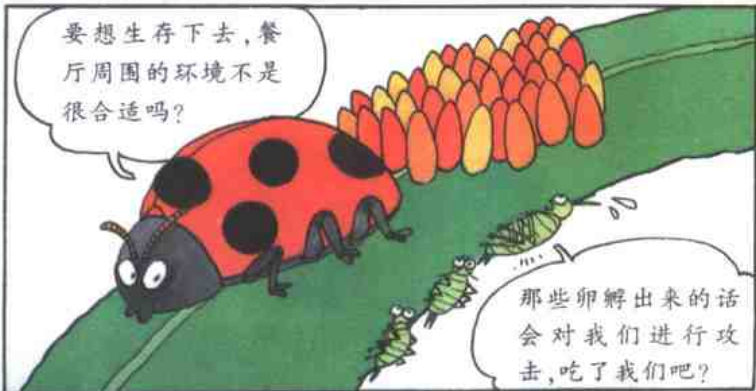
好吃啊。



找到了！嘻嘻，从现在开始填饱肚子就要准备开始交配了。

交配一周后，瓢虫会在树枝、植物干茎、叶下等处产下30~40枚卵，它们也会将卵产在蚜虫聚集地附近。

要想生存下去，餐厅周围的环境不是很合适吗？



那些卵孵出来的话会对我们进行攻击，吃了我们吧？

散落在各处的卵在经过 3~4 天后完成孵化，破壳而出的瓢虫幼虫的食物依然是蚜虫。由于瓢虫妈妈把他们产在了食物聚集的地方，因此幼虫能够毫不费力地找到自己的食物。



七星瓢虫的一只幼虫便可以吃掉近 4000 余只蚜虫。



在法国，人们发明了向农田中利用播撒瓢虫卵代替农药的防治虫害技术，并获得成功。他们培育了不会飞的瓢虫。由于这些瓢虫不会飞离农田，因可以吃掉好多害虫。



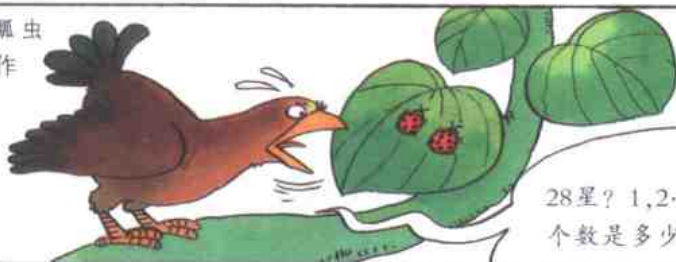
在科学界，部分人也指出生存力与繁殖力超强的瓢虫一旦泛滥也会产生不良后果。



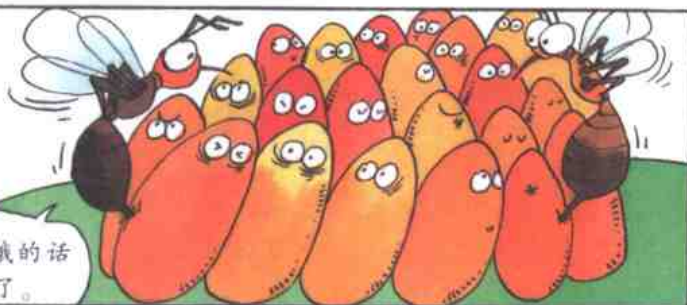
瓢虫幼虫会经过数次蜕皮不断长大,幼虫的身体中会分泌出一些黏液,以此来固定它们的屁股。5天后它们会从蛹的形态变为截然不同的成虫。



28星瓢虫会蚕食农作物的叶子,使植物干枯致死。



瓢虫的天敌是瓢虫寄生虫、瓢虫寄生蝇等,它们进入瓢虫幼虫体内产卵或吸取它们体内的养分。



虽然大自然会提供一些防御天敌的措施,但也正因为有天敌的存在才会维持自然界的生态平衡。



就算我们再逞强,仍然有比我们更厉害的家伙。

我们支配地球的那一天什么时候能够到来呢?

昆虫放大镜

瓢虫

瓢虫

主要在春季到秋季的一段时间可以在草丛中发现,是一种以蚜虫等害虫为食的益虫。

身体 呈鸡蛋型,背部有光泽,具有几种不同的花纹,即便是同种瓢虫,也可能看上去各不相同。

触角 用来辨别气味。

嘴部 坚硬,捕食蚜虫。

我们把你们吃掉,来代替我们的饽饽,呵呵!

巫师(韩国将瓢虫称为巫师虫)应该跳大神、吃饽饽,干吗来烦我们!

翅膀 张开前翅,折叠于前翅下的后翅便可展开,扇动翅膀便可以飞行。

后腿 第一节处可分泌出恶臭的黄色液体,用于被敌人猎捕时的自身防御。

喂,我身上如此恶臭,难道你还要吃我吗?

啊,好臭啊。