

韩国畅销
120万册

呜！ 不能没有你， 昆虫。

文字 [韩] 韩永植
图画 [韩] 韩相言
翻译 千太阳



中信出版社 · CHINA CITIC PRESS



呜！不能没有你，
昆虫

图书在版编目(CIP)数据

呜！不能没有你，昆虫 / (韩) 韩永植著；(韩) 韩相言绘；千太阳译. —北京：中信出版社，2010.1 (我超喜欢的趣味科学书)
ISBN 978-7-5086-1843-2

I. 呜… II. ①韩…②千… III. 昆虫—少年读物 IV. Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第218827号

곤충 없이는 못 살아 呜！不能没有你，昆虫

Text Copyright © 2008 by Han Young-Sik(韩永植)

Illustration Copyright © 2008 by Han Shang-Un(韩相言)

All rights reserved.

Simplified Chinese translation edition © 2009 by China CITIC Press

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with
TOTOBOK publishing company through Imprima Korea Agency
and Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

呜！不能没有你，昆虫

WU! BUNENG MEIYOU NI, KUNCHONG

著 者：(韩) 韩永植

插 图：(韩) 韩相言

译 者：千太阳

策划推广：中信出版社 (China CITIC Press)

出版发行：中信出版集团股份有限公司 (北京市朝阳区和平街十三区35号煤炭大厦 邮编 100013)
(CITIC Publishing Group)

承印者：中国农业出版社印刷厂

开 本：787mm×1092mm 1/16 印 张：8.5 字 数：54千字

版 次：2010年1月第1版 印 次：2010年1月第1次印刷

京权图字：01-2009-4864

书 号：ISBN 978-7-5086-1843-2/G·355

定 价：25.00元

版权所有·侵权必究

凡购本社图书，如有缺页、倒页、脱页，由发行公司负责退换。

服务热线：010—84264000

E-mail: sales@citicpub.com

服务传真：010—84264377

author@citicpub.com

地球生态系统的守护者

呜！不能没有你， 昆虫

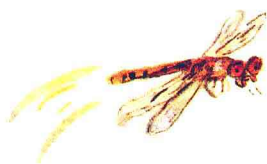
文字 韩 韩永植

图画 韩 韩相言

翻译 千太阳



中信出版社
CHINA CITIC PRESS



和地球的守护者——昆虫，做好朋友吧！



经过50亿年的漫长岁月，地球上的生物一个接着一个地诞生了。其中，昆虫大约在4亿年前就出现了，而人类的祖先大约出现在300万年前。

昆虫们有的在天空中自由地飞翔，有的在地上欢快地蹦蹦跳跳，有的一声不响地爬来爬去，有的在水中悠闲地东游西荡。它们就这样和人类一起幸福而安宁地生活在地球上。

整天飞来飞去忙忙碌碌的小蜜蜂，可是一种历史非常悠久的昆虫呢，9000年前西班牙洞窟的壁画上就出现了蜜蜂。而可爱的白白胖胖的蚕宝宝，在东西方文化交流中扮演着外交官的角色。用蚕丝制成的东方绸缎很受西方国家的欢迎。

美丽的蝴蝶和勤劳的蜜蜂能够帮助植物授粉，从而结出丰硕的果实；蜣螂（qiāng láng，也叫屎壳郎）能够搬动比自己身体大几倍的牛粪，为土壤制造丰富的养分，这些都是人类要感谢的昆虫。而四处叮咬的蚊子和吸吮虱，吸人血和牲畜血的跳蚤，破坏农作物的稻飞虱或者蚱蜢，这些昆虫都是对人类生存



有害的昆虫，让人讨厌。小朋友们对这些多种多样的昆虫有多少了解呢？作为昆虫博士的我，虽然不能介绍所有的昆虫，但是我要向你们推荐这本记载着昆虫基本知识的书——《呜！不能没有你，昆虫》。这本书将会告诉你们什么是真正的昆虫，昆虫是如何分类的，昆虫的特征是什么等丰富有趣的昆虫知识。如果想和昆虫做朋友，大家就必须了解这些知识。

今天，我们身边依然生活着许多昆虫。它们在蔚蓝的天空里自由自在地翱翔，在树林和草地上蹦蹦跳跳，在水中欢快地游来游去，在水面上尽情地嬉戏舞蹈。

如果这些昆虫从地球上消失，那么生态中的许多动物就会饿死，许多植物也会枯死。因为，几乎所有的动植物都要依靠昆虫的帮助繁衍生息，需要在昆虫给予养分的土壤里茁壮成长。

昆虫是维护地球生态系统的守护者。

我们要和这些装饰地球、守护地球的昆虫朋友们愉快、和平地生活下去！

权勇正（庆北大学应用生命科学部教授，韩国昆虫学会会长）





和地球的“防卫队”——昆虫，做好朋友吧！



介绍昆虫啦！

到底谁才是昆虫呢？ · 12

昆虫的模样是这样的 · 16

昆虫为什么会变身呢？ · 23

点点名，昆虫是最多的 · 26

啊！昆虫怎么会这样？

昆虫忙碌的一生 · 32

昆虫生活在什么地方呢？ · 38

逃跑大王——昆虫 · 43

举办特长表演大赛啦！ · 48

昆虫喜欢唠叨 · 53

有时候是朋友，有时候是敌人 · 59



昆虫类，全体集合啦！

穿盔甲的步行虫科 · 64

像花儿一样美丽的蝴蝶科 · 70

飞行时，发出“嗡嗡”声的蜂科和苍蝇科 · 76

拥有红色吸管嘴的螭科和蝉科 · 82

天空中的飞行者——蜻蜓科 · 88

森林中的管弦乐队——蚱蜢科 · 93

喜欢水的水生昆虫 · 96

那个，我们也是昆虫哦！ · 100

人类和昆虫是一起生活的

我们是地球村的同一个家族 · 110

一起研究昆虫吧 · 116

要不要一起出发去采集昆虫啊？ · 122

在家养昆虫 · 126

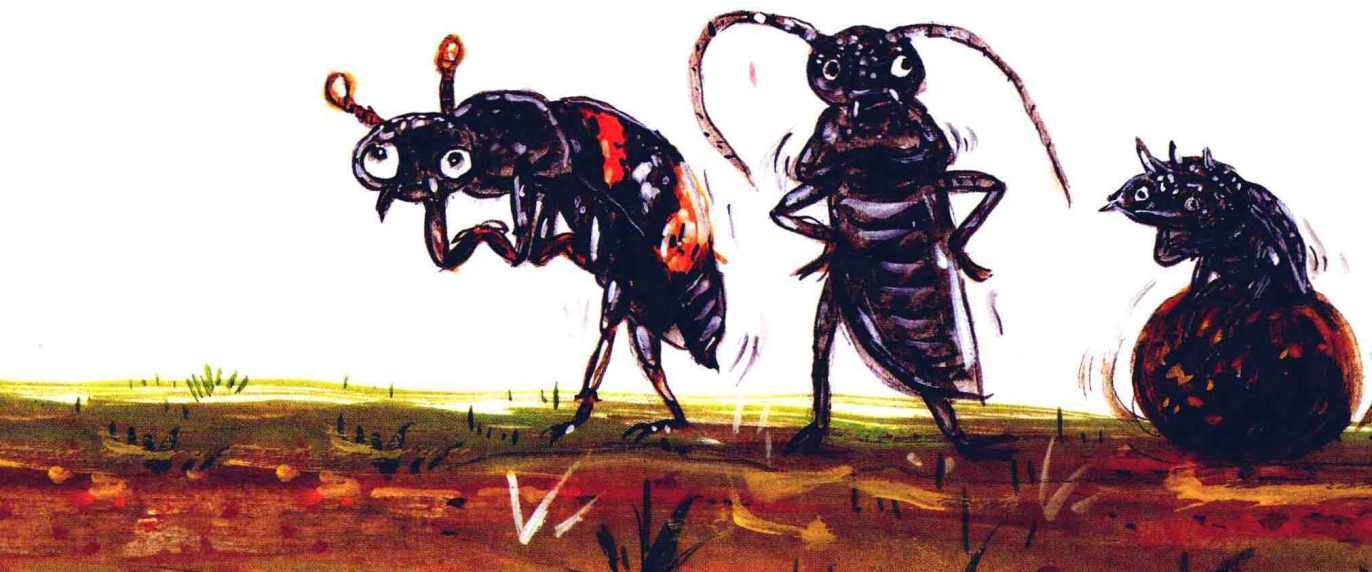
一起来保护濒临灭绝的昆虫吧 · 130



和地球的“防卫队”—— 昆虫，做好朋友吧！



嘘，请试着静静地倾听。是不是听到了什么声音呢？听不清楚吗？那么请瞪大眼睛仔细瞧一瞧周围，能看到小小的昆虫们在干什么吗？在地球上，昆虫是所有生物中数量和种类最多的。到目前为止，已发现的昆虫就有一百多万种，如果把那些虽然生活在地球上，但是还没有被发现的昆虫也计算在内的话，昆虫的种类多达300~500万种呢。昆虫在地球上生活了长达4亿年的时间，人类在地球上才生活了300万年，根本没法和昆虫比。我们应该感谢昆虫，它们能够帮助地球上其他的生物繁衍生息；帮助植物授粉，从而使植物能够结出丰硕的果实，而这些果实又将成为其



他动物的食物，昆虫在维持生态平衡中起到了举足轻重的作用。不仅如此，昆虫还为人类提供了便利的生活，比如说人们可以用蚕丝织布等等。

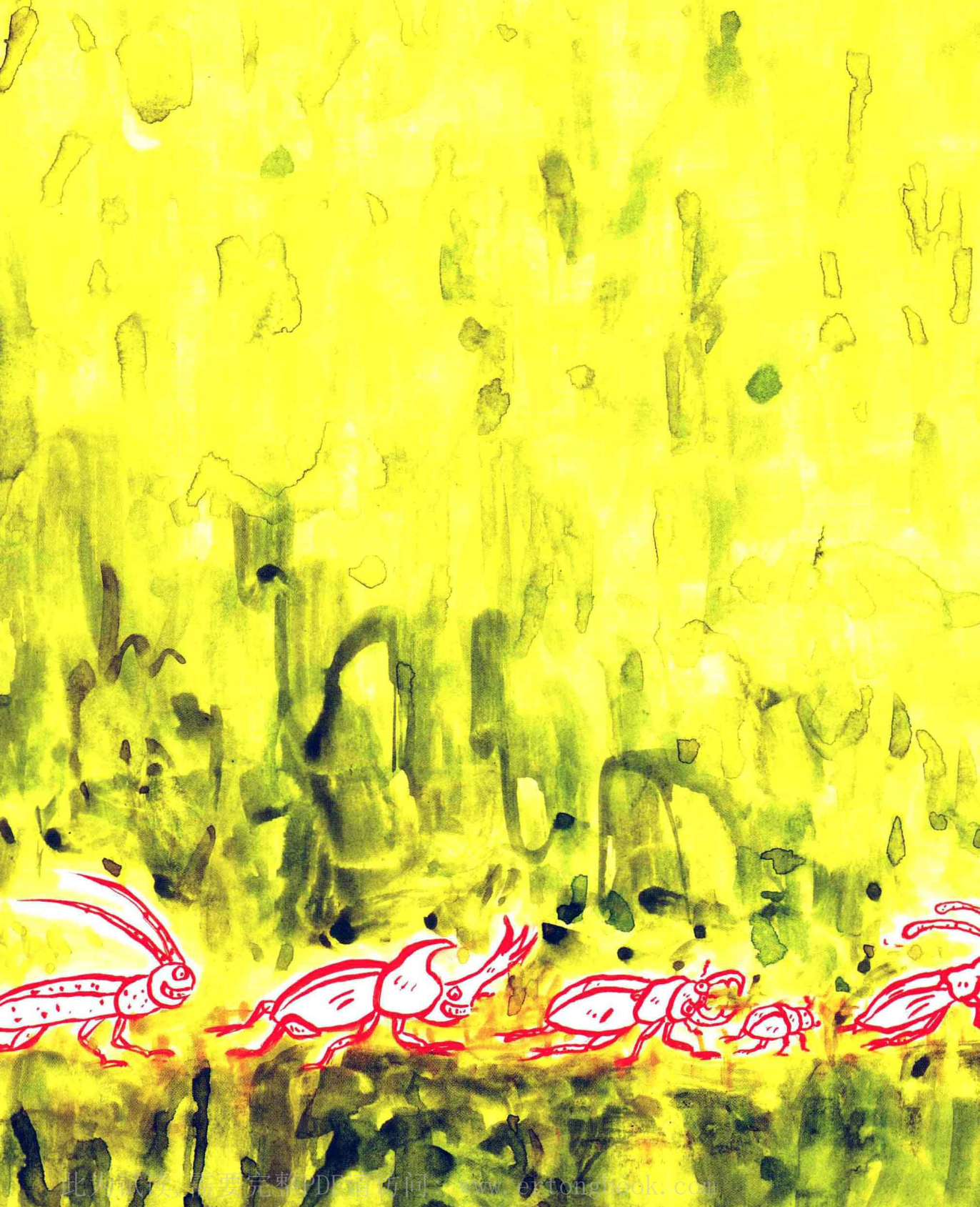
一旦昆虫从地球上消失，生活在地球上的许多生物都会有生命危险。

但是我们对如此善良可爱的昆虫了解多少呢？

我希望小朋友们能够和昆虫建立亲密的关系。如果想和对方交朋友，是不是首先要了解对方呢？这本书将会告诉小朋友们：昆虫的模样、昆虫是如何生存的、昆虫的种类等我们必须要了解的基础知识。读完这本书，各位小朋友就能拥有世界上最多的昆虫朋友。

那么，现在就和我一起去见见那些昆虫朋友吧！不需要穿帅气、漂亮的衣服，只要带上各位明亮的眼睛就够了。都准备好了吗？那我们就出发吧！一起去见见地球的守护者——昆虫喽！





介绍
昆虫啦！



到底谁才是昆虫呢？

“砰！”

雨下了整整一个晚上，蚯蚓从湿润的土地里把头伸出来了，滴着雨珠的树叶上，蜗牛在悠闲地爬着，蜘蛛则在树枝间忙着织网。在人们都熟睡的房间里，蟑螂正忙着寻觅食物，飞快地来回穿梭着。

蚯蚓、蜗牛、蜘蛛、蟑螂之间没有一点相似的地方，但它们都属于同一个家族——虫子家族。虫子家族非常庞大。那边栎树下好像穿着盔甲的独角仙，也属于虫子家族。但是，独角仙可不喜欢我们叫

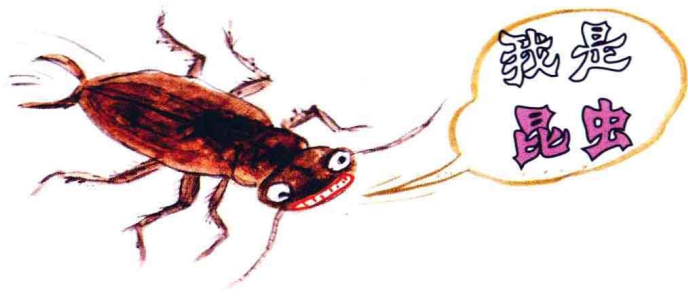




它虫子呢。啊，糟糕，独角仙好像听到了。

“谁又在叫我虫子？你看，我是昆虫！如果我叫你‘动物’，而不是‘人类’，你高兴吗？哼！”

我们是虫子



这又是什么意思呢？

人属于动物，但是一般不叫“动物”，而是叫“人类”或者“人”。因为动物中还包括除人类以外的其他动物，比如狗和猫等。

独角仙虽然也是虫子，但更具体地来说，它是昆虫。所以，为了区分于其他虫子，独角仙要求我们叫它昆虫。

那么，在各类虫子中，如何把昆虫区分出来呢？

昆虫大部分有三对足，一对触角。身体分为头部、胸部、腹部。那么，刚刚看过的那些虫子家族里面哪些才是昆虫呢？

蚯蚓没有腿，也没有触角，所以不是昆虫。蜗牛腹部虽然有“足”，但不是三对，所以也不是昆虫。而蜘蛛没有触角，有四

对足，当然也不是昆虫。但是，蟑螂有三对足，一对触角！所以蟑螂是昆虫哟。

以后要是见到虫子，一定要仔细观察足和触角才行。只有这样，才可以正确地判断它是不是昆虫。

那么到底谁是昆虫呢？

三对足，一对触角的虫子就是昆虫！叮咚叮~咚！

虫子家族谱

爬行或者飞行的小动物叫做虫子。虫子里面像蜘蛛或者蟑螂一样身体分成一节一节的动物，叫做节肢动物。比如蜘蛛、蜎蛄、螃蟹，还有用许多足爬行的蜈蚣、百足虫等都是节肢动物。昆虫是节肢动物里数量最多的一种，比如独角仙、蚂蚁、蜂、蟋蟀、蚊子、蜻蜓、蟑螂等等。



昆虫的模样是这样的

咯叽咯叽，它是谁呢？

它是刚出生不到一个月的小金龟子。小金龟子长得像谁呢？妈妈，还是爸爸？

