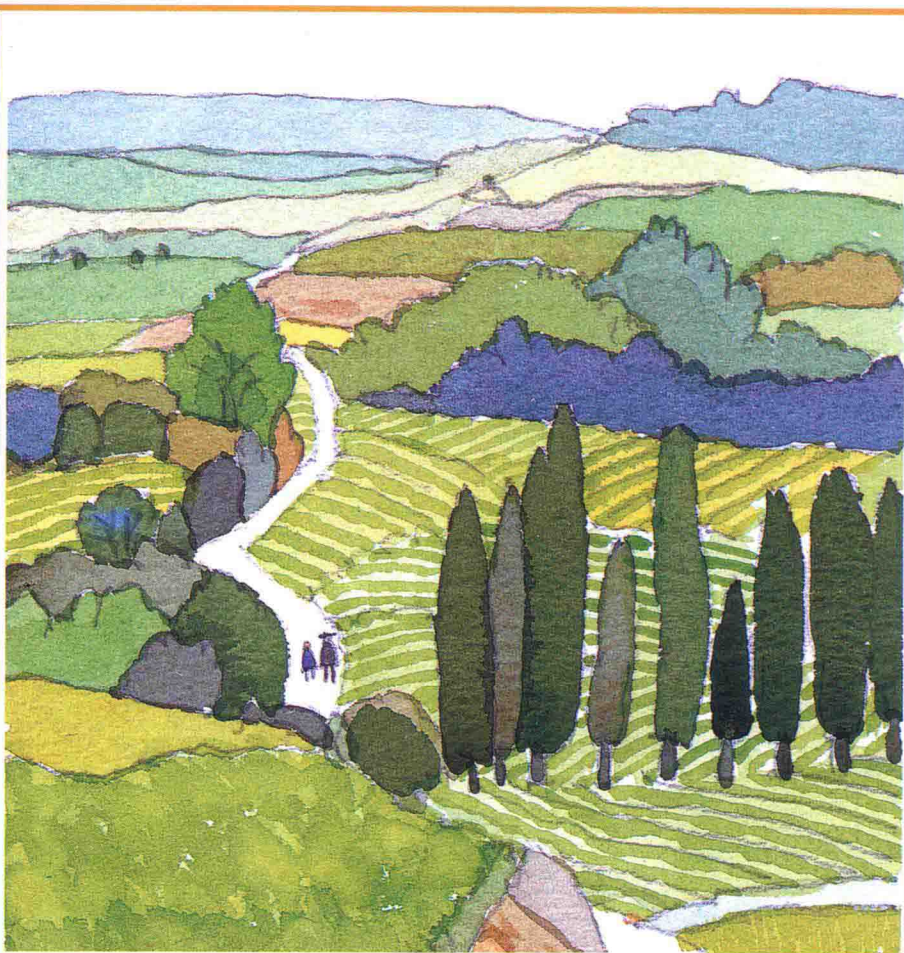


I

昆虫记

大自然的清道夫——粪金龟

【法】法布尔 / 著 【日】奥本大三郎 / 改编 黄盛璘 / 译



图书在版编目(CIP)数据

昆虫记. 1, 大自然的清道夫: 粪金龟 / (法) 法布尔 (Fabre, J.H.) 著;
(日) 奥本大三郎改编; 黄盛璘译.

—北京: 旅游教育出版社, 2011.7

ISBN 978-7-5637-2183-2

I. ①昆… II. ①法… ②奥… ③黄… III. ①昆虫学—普及读物

IV. ①Q96-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 122856 号

北京市版权局著作权合同登记图字: 01-2011-3718

丛书主编 / 黄利 监制 / 万夏

责任编辑 / 景晓莉

项目创意 / 设计制作 / 奇迹童书 www.qijitongshu.com

特约编辑 / 胡金环 赵甲思 宁雪莲

“FABRE KONCHU-KI by Daisaburo Okumoto” Volume 1

Copyright © 1991 by Daisaburo Okumoto

All rights reserved.

Original Japanese edition published in 1991 by Shueisha Inc., Tokyo

This Simplified Chinese edition published by arrangement with

Shueisha Inc., Tokyo in care of Tuttle-Mori Agency, Inc., Tokyo

through GW Culture Communications Co., Ltd, Beijing.

中文译稿由台湾东方出版社授权出版

昆虫记 1

大自然的清道夫——粪金龟

[法] 法布尔 / 著

[日] 奥本大三郎 / 改编

黄盛璘 / 译

出版发行 旅游教育出版社

社 址 北京市朝阳区定福庄南里 1 号

经 销 新华书店

印 刷 北京市兆成印刷有限责任公司

开 本 889 毫米 × 1194 毫米 1/32

印 张 67

字 数 766 千字

版 次 2011 年 7 月第 1 版 2011 年 7 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5637-2183-2

定 价 218.00 元 (全 8 册)

如有印装质量问题, 请寄回印刷厂调换

昆虫记

大自然的清道夫——粪金龟

[法] 法布尔 / 著

[日] 奥本大三郎 / 改编

黄盛磷 / 译



孙游教育出版社



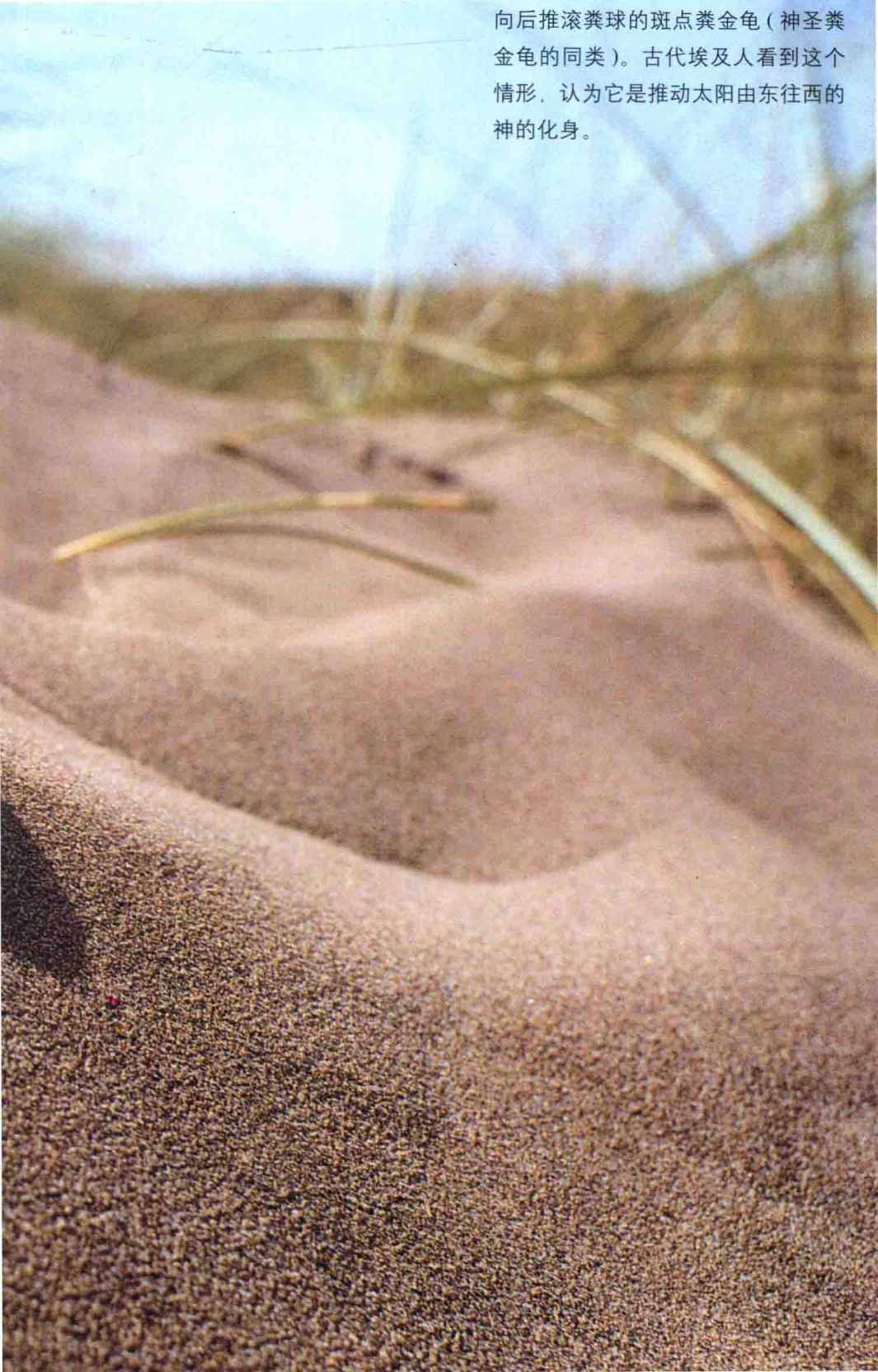
《昆虫记》是法国昆虫学家法布尔倾毕生之力的杰作，记录了他对昆虫的观察和回忆。出生于法国南部山村的法布尔，虽然生活艰苦，但凭着个人的学识和毅力，完成了这项伟大的工作。在他痛苦时，给他安慰和力量的，除了家人的爱外，就是大自然里这些奇妙的小动物了。《昆虫记》不但是法布尔坚信并献身理想的传记，也是一本描绘大自然的故事书。



法国南部卡尔班托拉的橄榄树和罂粟。



向后推滚粪球的斑点粪金龟（神圣粪金龟的同类）。古代埃及人看到这个情形，认为它是推动太阳由东往西的神的化身。





▲四只神圣粪金龟为了一个粪球在打架，其中一只正一拳挥过去。这时谁是主人已搞不清楚了。



◀神圣粪金龟是法布尔老师研究最多的一种粪金龟，它用前足一左一右地走着。

▶好不容易找到的育儿粪球果然是西洋梨的形状，神圣粪金龟幼虫就在里面生长。





◀神圣粪金龟的头部。前端呈锯齿状，用来挖土、切粪十分方便。

神圣粪金龟梨形粪球中的卵。粪球的前端用粗纤维做成，让卵得以呼吸。



啃食梨形粪球长大的神圣粪金龟幼虫。梨形粪球一有裂缝，幼虫便会立刻从背上的袋子排出粪泥来修补。



神圣粪金龟的蛹。它六只足叠放在胸前，像个琥珀做成的木乃伊。蜕皮羽化之后，它便是一只只有黑亮光泽的昆虫了。





守护着粪球的雌西班牙大黑粪金龟。粪球共有4个，一出现裂缝、发霉，雌虫立刻修理、清除。

西班牙大黑粪金龟的蛹，像个涂上漆的工艺品。



西班牙大黑粪金龟的脸部正面。雌虫也长有大角。



昆虫记

1

大自然的清道夫——粪金龟



《昆虫记》是昆虫学家让·亨利·卡西米尔·法布尔一生的观察记录。原书共有 10 册，我从中挑选有趣及重要的部分，重新改写成 8 册，第 8 册是法布尔的传记。

书中对于本地较少见的昆虫，会加上说明，还有法布尔时代的法国风俗习惯，也会随机解说，并且补充了现代昆虫学家的看法。

第 1 册介绍的是粪金龟。它们属于金龟子类，会推滚牛、马、羊粪，埋进土里，当作自己或幼虫的食物。

古代埃及人看到粪金龟推粪球的模样，认为它们是“搬动太阳之神的化身”，还把它们的模样雕刻

在石头上膜拜。此外，在法国也将神圣粪金龟称为“神圣的甲虫”。

神圣粪金龟的同类还包括：长一只角的西班牙大黑粪金龟，拥有三只角、全身如涂漆般黑亮的半人兽小粪金龟，腹部如紫水晶般闪耀的小粪金龟等。它们不可思议的生活方式，在大自然中扮演着极重要的角色。

奥本大三郎