

2

昆虫记

大自然的小刺客 —— 狩猎蜂

【法】法布尔 / 著 【日】奥本大三郎 / 改编 洪耿国 / 译



图书在版编目 (CIP) 数据

昆虫记. 2, 大自然的小刺客: 狩猎蜂 / (法) 法布尔 (Fabre, J.H.) 著;
(日) 奥本大三郎改编; 洪耿国译.

—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洪… 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 122857 号

北京市版权局著作权合同登记图字: 01-2011-3721

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 / 奇迹图书 www.qijibooks.com

特约编辑 / 胡金环 赵甲思 宁雪莲

“FABRE KONCHU-KI by Daisaburo Okumoto” Volume 2

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 2

大自然的小刺客——狩猎蜂

[法] 法布尔 / 著

[日] 奥本大三郎 / 改编

洪耿国 / 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

2

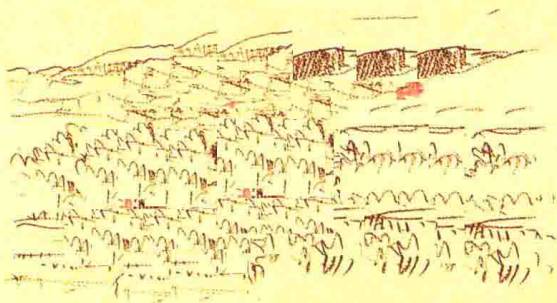
昆虫记

大自然的小刺客——狩猎蜂

[法] 法布尔 / 著

[日] 奥本大三郎 / 改编

洪耿国 / 译



 旅游教育出版社



《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。

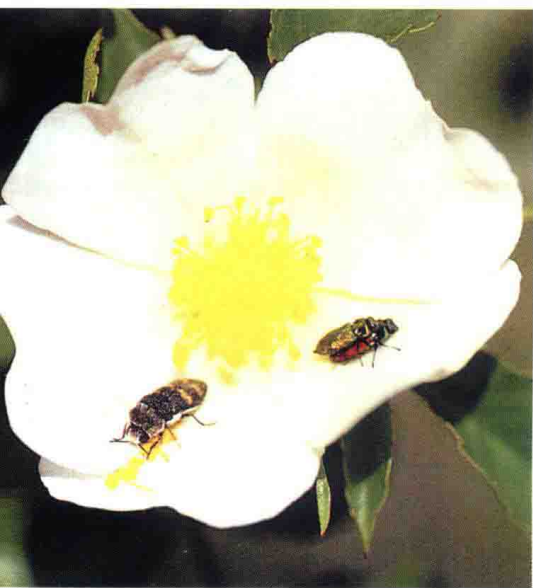
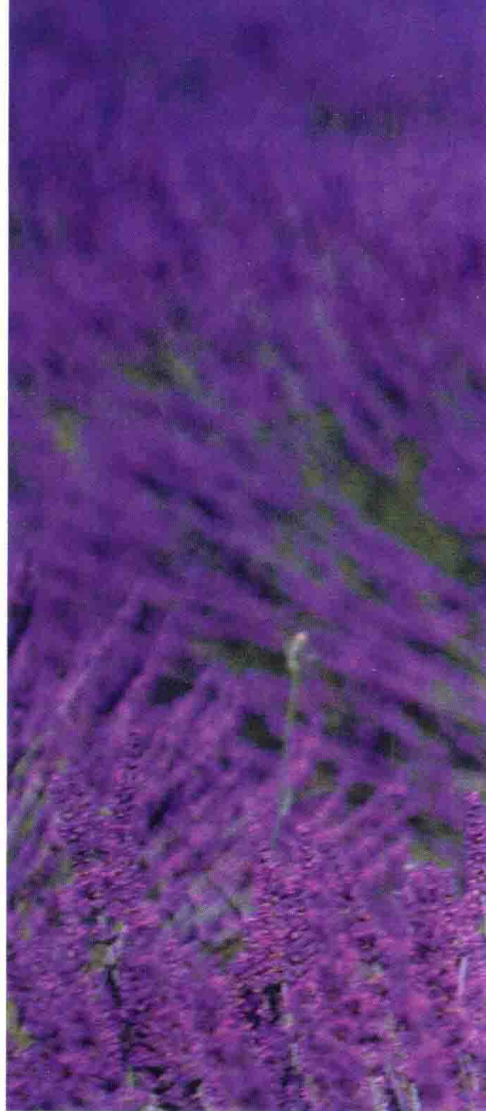


法布尔喜爱的班杜山山麓。



短翅螽斯——兰格道格穴蜂的猎物。

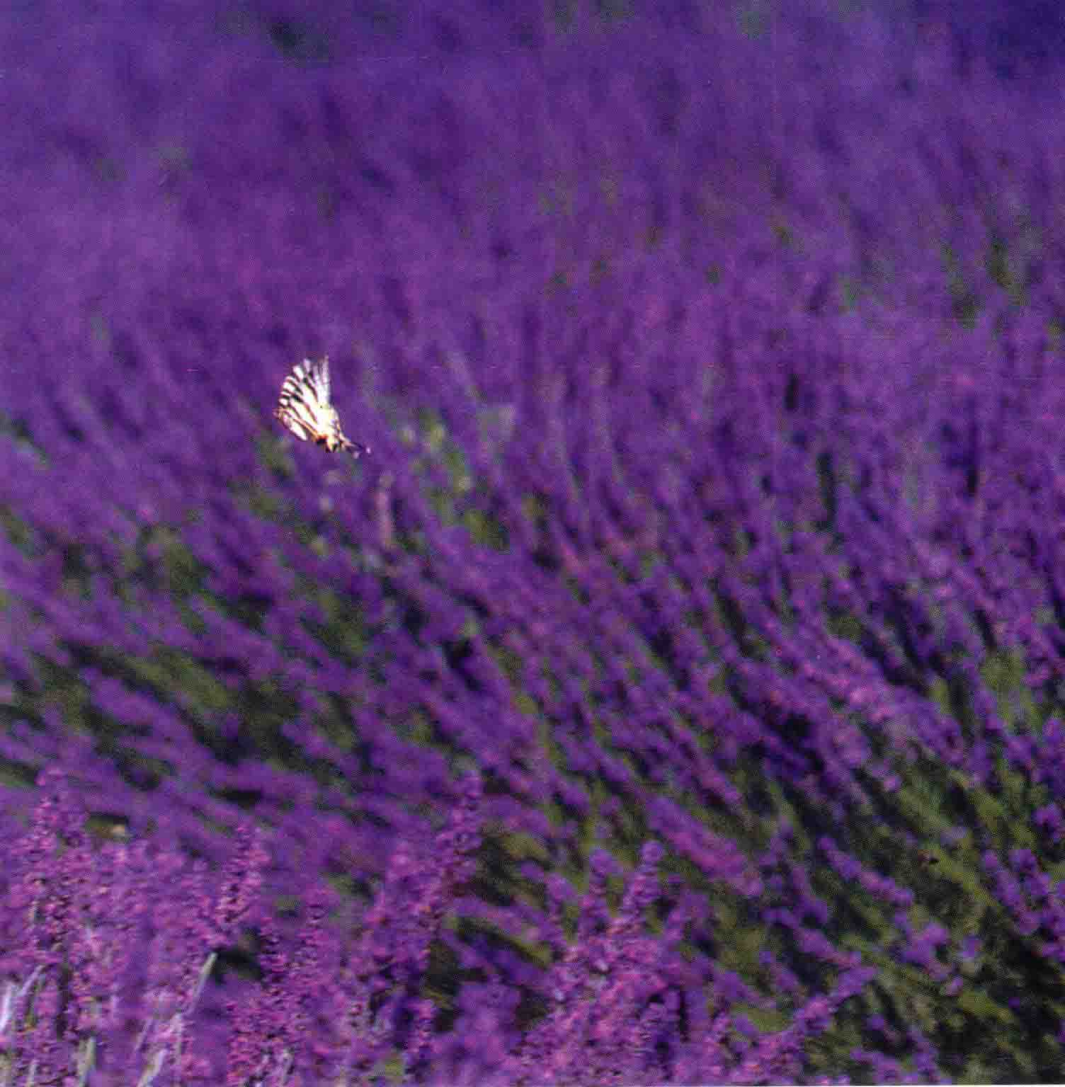
班杜山附近常可看到广大的薰衣草田。风一吹起，紫色的花穗摇晃有如波浪，并飘来阵阵浓郁的香气。这片田和周围原野上盛开的花，引来许多昆虫，于是狩猎蜂也尾随而来。



被花吸引来的三只吉丁虫，都成了黄带土栖蜂的猎物。



绿扁躯吉丁虫



乘风飞过薰衣草田的欧洲宽带凤蝶。



有着红底黑纹图案的郭公虫，正准备捕食被花吸引来的昆虫。



波纹吉丁虫



①

长腰穴蜂狩猎过程：

①夹住夜蛾幼虫的大颚并且压住它。

②由猎物的头往尾部移动。

③④往猎物的腹部刺下去。

⑤待猎物不能动了，才将它运往适当的场所。

⑥挖洞。

⑦穴蜂先进洞，然后把猎物拖到洞里去。

⑧穴蜂在洞中产卵后，谨慎地把洞封起来，以免被发现。



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧

夜蛾幼虫躺在粗网长腰穴蜂的巢穴中，无法动弹，蜂卵黏附在它的腹部。孵出的穴蜂幼虫就以夜蛾幼虫为食直到长大，夜蛾幼虫才死亡。



① 6月20日，刚产下来的穴蜂卵呈白色半透明状。



② 6月21日，孵化出来的幼虫开始啃食夜蛾幼虫。



③ 6月22日



④ 6月23日



⑤ 6月24日



⑥ 6月25日



⑦ 6月26日



⑧ 6月27日，幼虫长得好大。



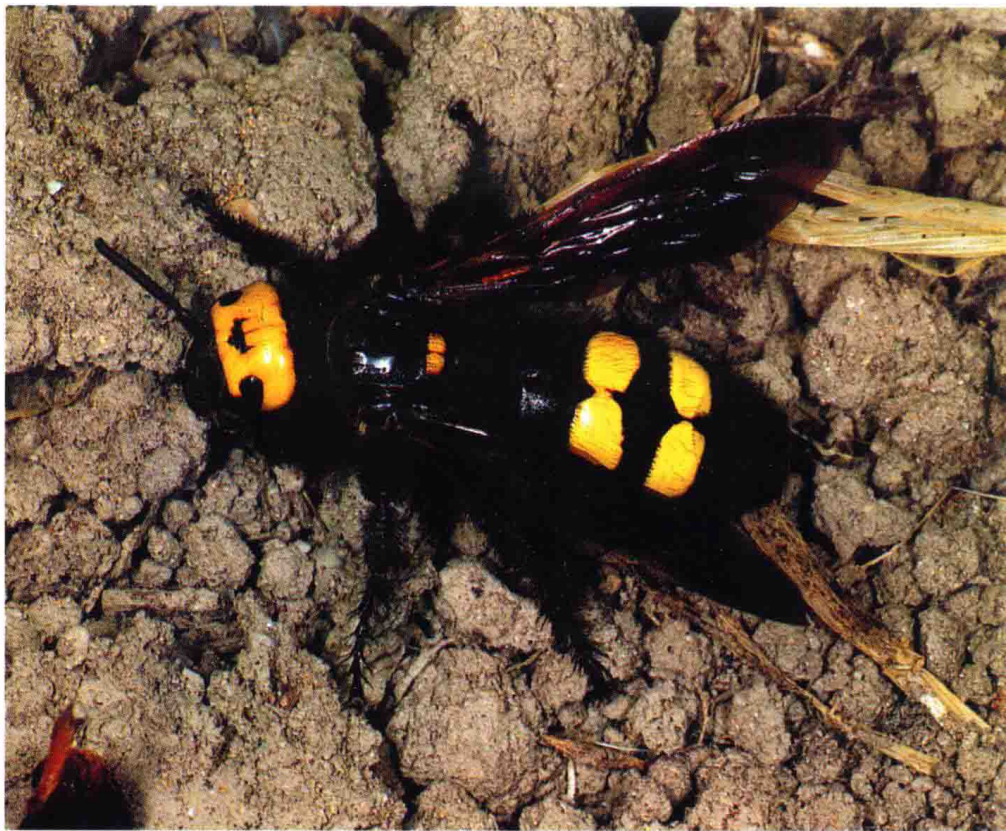
⑨ 6月28日，开始结茧。



⑩ 6月29日，在茧中形成蛹。



⑪ 6月29日，蛹中的幼虫。



庭园土蜂是法国最大型的蜂。它潜藏在腐质土中，捕猎犀角金龟的幼虫。

昆虫记

2

大自然的小刺客——狩猎蜂



《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 2 册介绍的是狩猎蜂的生活，包括细腰蜂、穴蜂、土蜂等。它们都是把捕捉来的其他昆虫贮存在巢穴中，作为幼虫的食物。

狩猎蜂一发现吉丁虫、象鼻虫、金龟子或螽斯等猎物立刻上前攻击，在猎物的特定部位刺一针，然后放入事先挖好的洞穴里。

被麻痹的猎物虽然不能动了，可是仍是活的，雌蜂就在它身上产卵。孵出来的蜂儿幼虫，便以这只还活着的猎物为食。为了能一直吃到新鲜食物，它以高明的取食本能维持猎物处在活着的状态，直到它吃完为止。

为什么狩猎蜂知道猎物的弱点呢？它们的幼虫又怎么知道吃猎物的正确方法？是思考出来的，还是凭直觉？

法布尔一边观察狩猎蜂的生活，一边思考昆虫那令人惊异的本能。这些来自大自然的奥秘永远是《昆虫记》全书探讨的主题。

奥本大三郎