

世界上最最温馨的家

〔德〕安妮·默勒 文·图 王乾坤 译



图书在版编目(CIP)数据

世界上最温馨的家/[德]默勒编绘;王乾坤译.

—海口:南海出版公司,2010.11

ISBN 978-7-5442-4862-4

I. ①世… II. ①默…②王… III. ①昆虫学—儿童
读物 IV. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第129791号

著作权合同登记号 图字:30-2009-021

NESTER BAUEN, HÖHLEN KNABBERN by Anne Möller

Copyright © 2004 Atlantis Verlag, an Imprint of Orell Füssli Verlag AG Zürich, Switzerland

All Rights Reserved.

本书版权由北京华德星际文化传媒有限公司代理

世界上最温馨的家

[德]安妮·默勒 文·图

王乾坤 译

出版 南海出版公司 (0898)66568511

海口市海秀中路51号星华大厦五楼 邮编 570206

发行 新经典文化有限公司

电话(010)68423599 邮箱 editor@readinglife.com

经销 新华书店

责任编辑 印姗姗

特邀编辑 喻之晓

内文制作 杨兴艳

印刷 北京昊天国彩印刷有限公司

开本 889毫米×1194毫米 1/16

印张 2

字数 6千

版次 2010年11月第1版

印次 2012年12月第6次印刷

书号 ISBN 978-7-5442-4862-4

定价 25.00元

版权所有,未经书面许可,不得转载、复制、翻印,违者必究。

世界上最最温馨的家

〔德〕安妮·默勒 文·图
王乾坤 译

南海出版公司





葡萄象鼻虫的卷状巢穴

梨树枝的末端有一只小小的蓝黑色甲壳虫，它正在忙碌地工作着。这是一只雌性葡萄象鼻虫，它想为自己产的卵修建一个巢穴。它用长长的嘴在叶柄上钻了一个孔，好让汁液不再通过叶柄流进叶片。于是，这片叶子开始渐渐枯萎。几个小时以后，叶子就无精打采地垂了下来。

当叶片枯萎到一定程度以后，雌性葡萄象鼻虫就可以把它卷起来，然后把卵产在里面。

这个叶子卷会在树上挂好几天，然后变成棕色，掉进草丛里。不久，幼虫就会从卵里孵化出来。这些幼虫不会被小鸟发现，它们安全地藏在卷曲的叶片里，从里面汲取养分。在这样的保护下，幼虫慢慢长大，最后钻进地下，变成蛹。

雌性葡萄象鼻虫的筑巢地点是经过精心挑选的。叶片必须厚嫩多汁。为了建一座好“房子”，它需要好几张叶片。





叶柄被钻了个孔，叶片开始枯萎。

雌性葡萄象鼻虫把叶片卷了起来，然后在里面产下四到五粒卵。

雌性葡萄象鼻虫在抓取另外一片叶子。



这片叶子也被它钻孔，拉了过来……

……卷在第一片叶子上。

它把接缝处用力压牢。现在，卵已经安全地裹在里面了。

卷筒慢慢地变成棕色，几天后就会掉到地上。





做成圆球，向后推——蜣螂

两只蜣螂发现了一堆羊粪。这堆粪非常新鲜，是为后代筑巢的最好材料。阳光很强烈，粪便很快就会被晒干。因此，蜣螂们必须快速行动。一只雌性蜣螂将粪便做成一个小球，并把它埋进一个地洞里。在那儿，小球不会被蜣螂的天敌发现。



在蜣螂们将洞口封闭之前，雌性蜣螂把小球捏成梨形，在里面产下一粒卵。过不了几天，一只幼虫就孵化出来了。幼虫以粪便为食，直到粪便只剩下薄薄的一层外壳为止。然后，幼虫变成了蛹。第二年早春时，当雨水将泥土浸软以后，一只年幼的蜣螂就从泥土中爬了出来。这时，它还不知道它的父母为它建造了一个怎样的安乐窝，但它将来也会为它的孩子做同样的事情。



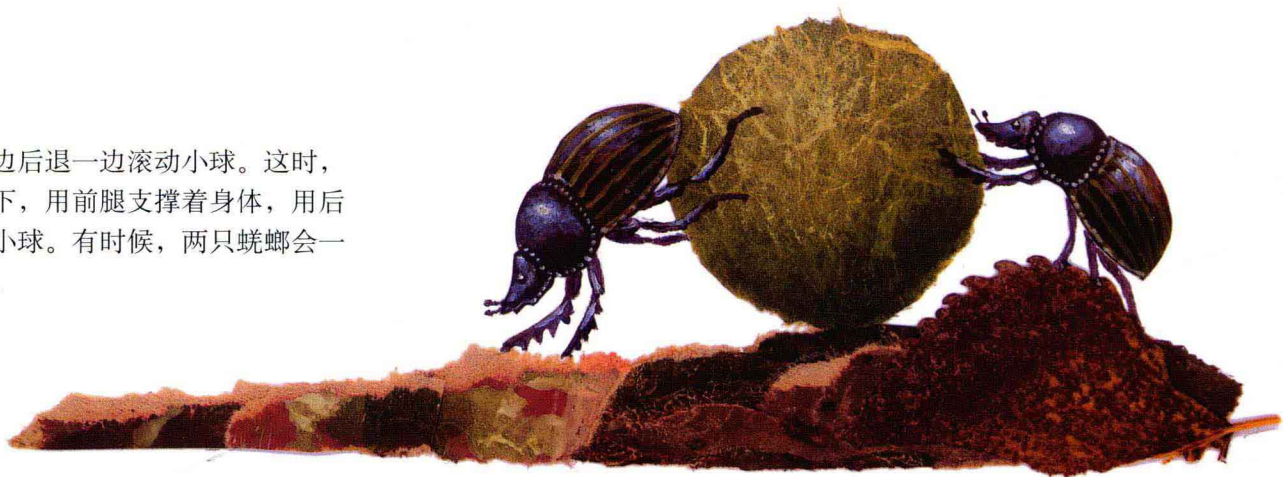


蜣螂的头就像一把铁锹。它用头从一大堆粪便中剥离出一小部分，并且尽可能地做成圆形。



蜣螂用后腿将粪便做成小圆球……

……一边后退一边滚动小球。这时，它头朝下，用前腿支撑着身体，用后腿推动小球。有时候，两只蜣螂会一起合作。



它们在挖洞。



等把小球放进洞里后，蜣螂才把它做成梨形。它们在小球的顶部留下一个小洞，把产下的卵放在里面，随后封上地洞。







世界上最早的陶匠——蜾蠃（guǒ luǒ）

蜾蠃抓住了一只小毛毛虫并将其麻醉，然后把它放进事先在植物的茎上造好的黏土罐子里。蜾蠃要收集许多小毛毛虫，作为给幼虫们储备的食品。

蜾蠃出发去捕捉毛毛虫之前，把一粒卵产在做好的罐子里。不久，幼虫就会从这粒卵里孵化出来，并以这些毛毛虫为食。幼虫长大以后，会变成一只小蜾蠃，从圆球形的巢里爬出去。

北美印第安人以前有一种说法：他们的祖先就是从蜾蠃那里学会制作陶器的。





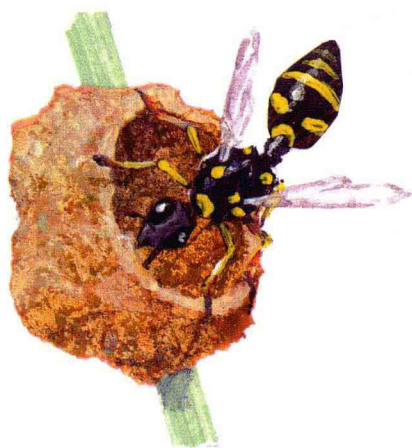
蜾蠃收集黏土，将其做成圆球。



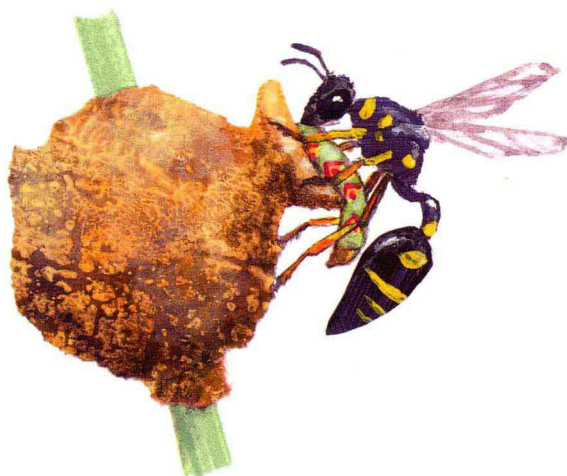
它用嘴叼起黏土球……



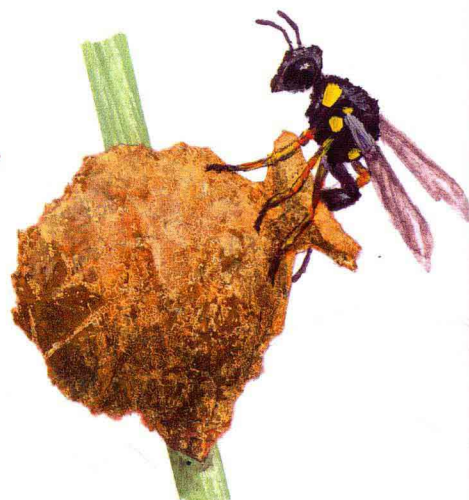
将黏土粘在植物的茎上，形成巢的底部。



黏土罐子越来越大，越来越圆，直到……



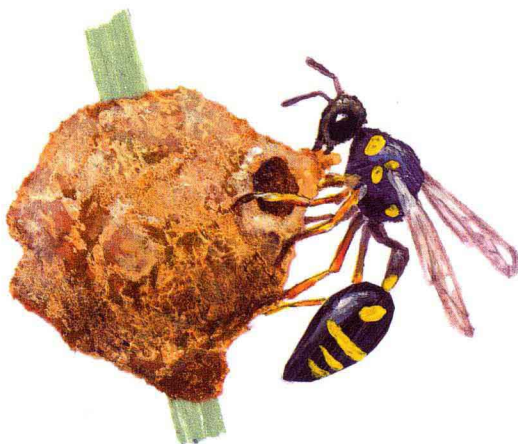
……只剩下一个小小的开口，蜾蠃会在开口周围做出罐子的颈部。



现在，蜾蠃将一粒卵产进罐子里，把卵附着在罐子上部的内壁上。



蜾蠃捉来被麻醉了的小毛毛虫……



……把毛毛虫塞进罐子里，作为幼虫的食物储备。



罐子装满之后，再用黏土将罐口封住。





一个由玫瑰叶做成的房间——切叶蜂

玫瑰叶片上有正圆形和椭圆形的孔，这是为什么呢？

原来是切叶蜂从这里取走了筑巢材料。切叶蜂先把一小块叶子切下来，再把它卷起来，带着它飞回巢穴。它早就在树干腐烂的地方啃出了一个洞，作为自己筑巢的“基地”。现在，它用切下的叶片给洞铺上衬里，然后把蜂蜜和花粉放进去。蜂蜜是用从各种花里采来的花蜜制成的，花粉是它在采集花蜜的同时带来的。切叶蜂把一粒卵产在这些储备食物上，然后将洞口封住。

