

世界上最最温馨的家

[德] 安妮·默勒 文/图 王乾坤 译



世界上最最温馨的家

[德] 安妮·默勒 文/图
王乾坤 译

 北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (C I P) 数据

世界上最温馨的家 / (德) 安妮·默勒文图 ; 王
乾坤译. — 北京 : 北京联合出版公司, 2017.11
ISBN 978-7-5596-1067-6

I. ①世… II. ①安… ②王… III. ①儿童故事—图
画故事—德国—现代 IV. ①I516.85

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 248433 号

著作权合同登记图字: 01-2017-6428

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

作 者: [德] 安妮·默勒 文 / 图
王乾坤 译

责任编辑: 熊 娟
特邀编辑: 黄 锐
封面设计: 江宛乐
版式设计: 杨兴艳
责任印制: 廖 龙

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088)

新经典发行有限公司发行

电话 (010) 68423599 邮箱 editor@readinglife.com

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店经销

字数 6 千字 889 毫米 × 1194 毫米 1/16 2 印张

2018 年 1 月第 1 版 2018 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5596-1067-6

定价: 35.00 元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容
版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换。电话: 010-68423599

一只雌性天蚕蛾将卵产在一片荨麻叶上。大约两个星期以后，就孵化出许多小毛毛虫。为了生长，它们得吃东西，这从叶片上的小孔就可以看出来。但不幸的事发生了：其中一只毛毛虫被红胸鸫抓走了！因为有些鸟类很喜欢吃毛毛虫，所以在众多的毛毛虫中，只有少数能够长得又肥又大。这些毛毛虫后来变成了蛹，在蛹中又变成一只只小天蚕蛾。

幼虫们的生存环境非常险恶，它们完全就是鸟类、蜘蛛和捕食性昆虫的盘中餐。因此，有些种类的昆虫想出了一些特别的办法来保护他们的后代。

蜜蜂和蚂蚁等群居性昆虫会为它们的家族修建宏伟的建筑。我们知道蜂房的样子，也见过森林边缘的蚁穴，但是几乎没有见到过独居性昆虫用来保护卵的房间和巢穴。独居性昆虫也有保护后代的巧妙手段。在这本书中，我们将向您展示这些小小建筑师的伟大艺术。



一只雌性天蚕蛾将卵产在一片荨麻叶上。大约两个星期以后，就孵化出许多小毛毛虫。为了生长，它们得吃东西，这从叶片上的小孔就可以看出来。但不幸的事发生了：其中一只毛毛虫被红胸鸫抓走了！因为有些鸟类很喜欢吃毛毛虫，所以在众多的毛毛虫中，只有少数能够长得又肥又大。这些毛毛虫后来变成了蛹，在蛹中又变成一只只小天蚕蛾。

幼虫们的生存环境非常险恶，它们完全就是鸟类、蜘蛛和捕食性昆虫的盘中餐。因此，有些种类的昆虫想出了一些特别的办法来保护他们的后代。

蜜蜂和蚂蚁等群居性昆虫会为它们的家族修建宏伟的建筑。我们知道蜂房的样子，也见过森林边缘的蚁穴，但是几乎没有见到过独居性昆虫用来保护卵的房间和巢穴。独居性昆虫也有保护后代的巧妙手段。在这本书中，我们将向您展示这些小小建筑师的伟大艺术。



图书在版编目 (C I P) 数据

世界上最温馨的家 / (德) 安妮·默勒文图 ; 王
乾坤译. — 北京 : 北京联合出版公司, 2017.11
ISBN 978-7-5596-1067-6

I. ①世… II. ①安… ②王… III. ①儿童故事—图
画故事—德国—现代 IV. ①I516.85

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 248433 号

著作权合同登记图字: 01-2017-6428

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

作 者: [德] 安妮·默勒 文 / 图

王乾坤 译

责任编辑: 熊 娟

特邀编辑: 黄 锐

封面设计: 江宛乐

版式设计: 杨兴艳

责任印制: 廖 龙

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088)

新经典发行有限公司发行

电话 (010) 68423599 邮箱 editor@readinglife.com

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店经销

字数 6 千字 889 毫米 × 1194 毫米 1/16 2 印张

2018 年 1 月第 1 版 2018 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5596-1067-6

定价: 35.00 元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换。电话: 010-68423599

世界上最最温馨的家

[德] 安妮·默勒 文/图
王乾坤 译

 北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.



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。

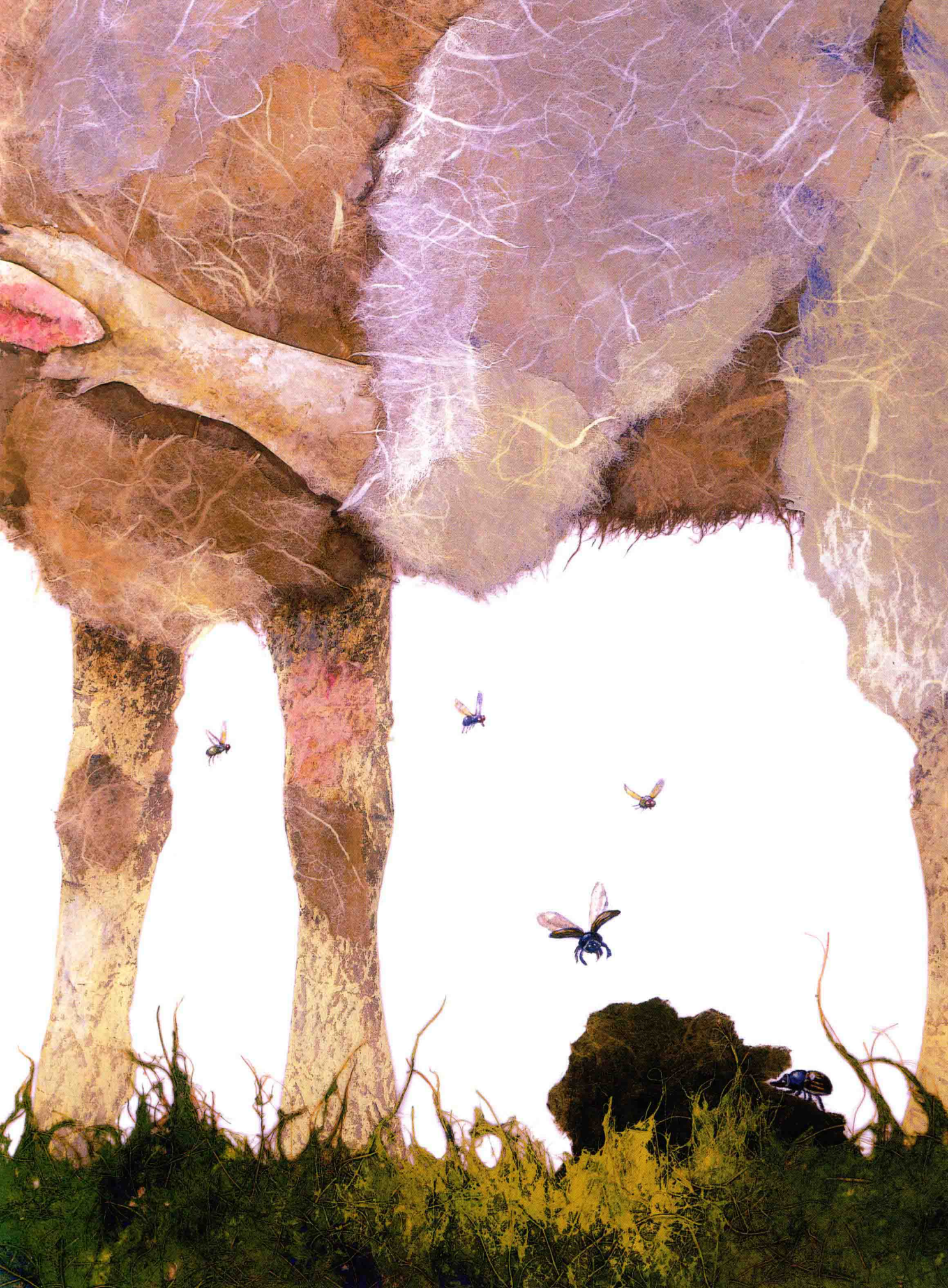




做成圆球，向后推——蜣螂

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——螺赢（guǒ luǒ）

螺赢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。螺赢要收集许多小毛毛虫，作为给幼虫们储备的食品。

螺赢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，会变成一只小螺赢，从圆球形的巢里爬出去。

北美印第安人以前有一种说法：他们的祖先就是从螺赢那里学会制作陶器的。

