



HarperCollins
哈珀·柯林斯

蚂蚁城市

文/图：亚瑟·多罗斯 翻译：陈蕙慧

自然科学启蒙·第六辑（适合5-9岁阅读）



北京联合出版公司

蚂蚁城市

文/图：亚瑟·多罗斯 翻译：陈蕙慧



献给艾琳·多罗斯

图书在版编目(CIP)数据

蚂蚁城市 / (美) 多罗斯编绘 ; 陈蕙慧译. -- 北京
: 北京联合出版公司, 2012.11
(自然科学启蒙. 第6辑)
ISBN 978-7-5502-1135-3

I. ①蚂… II. ①多… ②陈… III. ①蚁科—儿童读
物 IV. ①Q969.554.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第263705号

北京市版权局著作权合同登记号: 图字01-2012-6922号

Ant Cities

Copyright © 1987 by Arthur Dorros
Text translated into Simplified Chinese © 2012 by Beijing United Publishing Co., Ltd
Published by arrangement with HarperCollins Children's Books,
a division of HarperCollins Publishers
All rights reserved.

蚂蚁城市

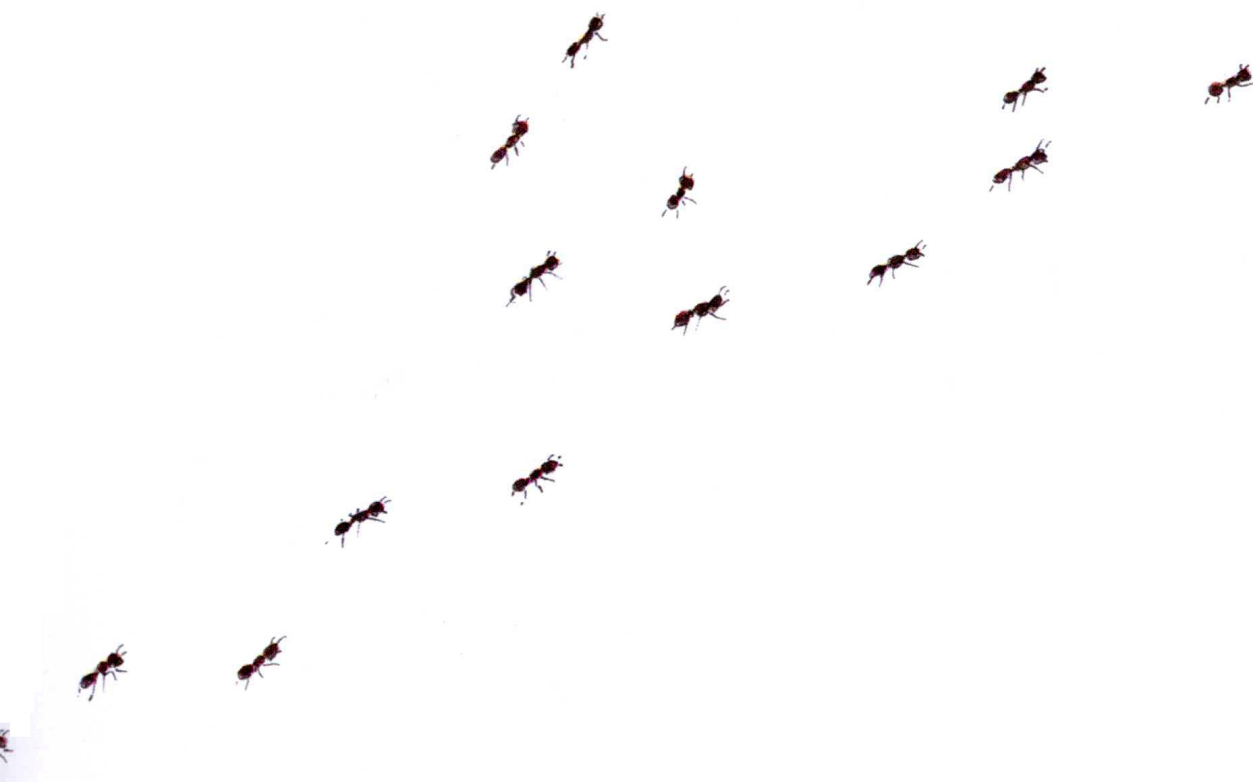
(自然科学启蒙·第六辑)

作者: 亚瑟·多罗斯
选题策划: 北京启发世纪图书有限责任公司
台湾麦克股份有限公司
编辑顾问: 陈蕙慧 戴伟杰 译文顾问: 王 林
责任编辑: 刘 凯 杨 晶
美术编辑: 李困困

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)
北京盛通印刷股份有限公司印刷 新华书店经销
字数2千字 889毫米×1194毫米 1/16 印张2
2012年12月第1版 2012年12月第1次印刷
ISBN 978-7-5502-1135-3
定价: 15.00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
本书若有印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。 电话: 010—67887676转816

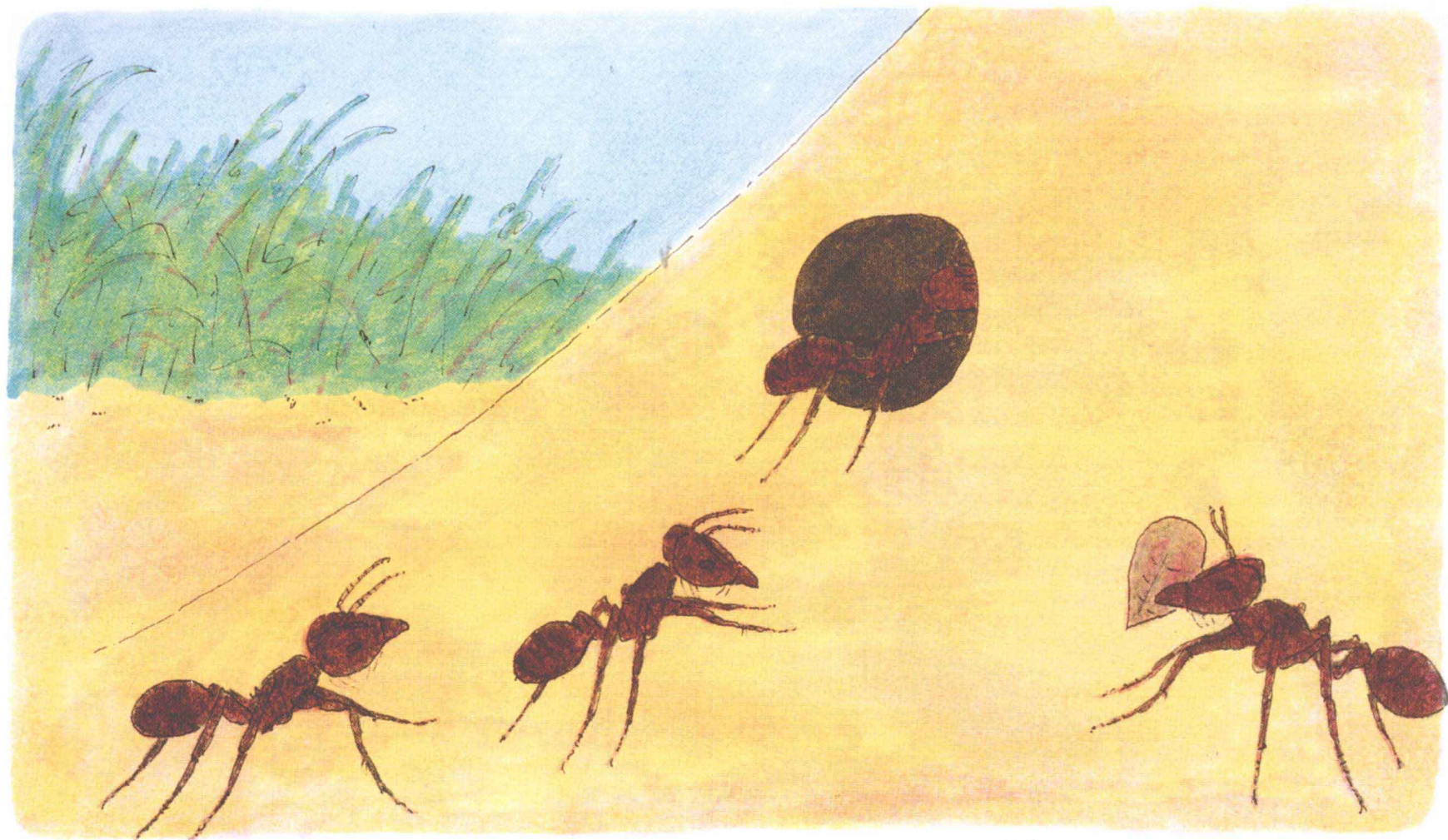
蚂蚁城市







你看见过一群蚂蚁忙着爬上一座小土丘吧？
看起来它们只是在东逛逛、西瞧瞧，
其实，那座小土丘正是它们建造的家园，
而且每只蚂蚁都有自己的工作要做。



也许你会看见有一些蚂蚁钻进了土丘的小洞口。
那些小洞正是蚁窝的入口。

这种蚂蚁叫做收获蚁。蚁窝有很多很多房间和通道，都是这些小昆虫建造的。





出太阳了，
蚁窝上层被太阳
晒得很温暖。

下雨的时候，
雨水顺着
小土丘流下来。

如果上层的房间
被水泡得太潮湿，
蚂蚁便搬到下层去住。



冬天到来时，所有蚂蚁会搬到最底层的房间去躲避严寒，大伙儿聚拢成一团好取暖。

土丘底下可能有长达几千米的通道，还有几百个房间。

几千只蚂蚁把这些通道和房间的地面踩得平平整整的。

蚁窝里很暗，蚂蚁们却住得舒舒服服。

在蚁窝的每个房间里，有工蚁负责各种不同的工作。
这儿就像一座城市，一座繁忙的蚂蚁城市。

一些蚂蚁负责往蚂蚁城市里搬运食物。这些收获蚁最喜欢植物的种子。

种子运进来后，一只工蚁撬开外壳，另一只工蚁把这些外壳抬走，扔到蚁窝外。

一些蚂蚁嚼碎种子，把汁液喂给其他蚂蚁吃。

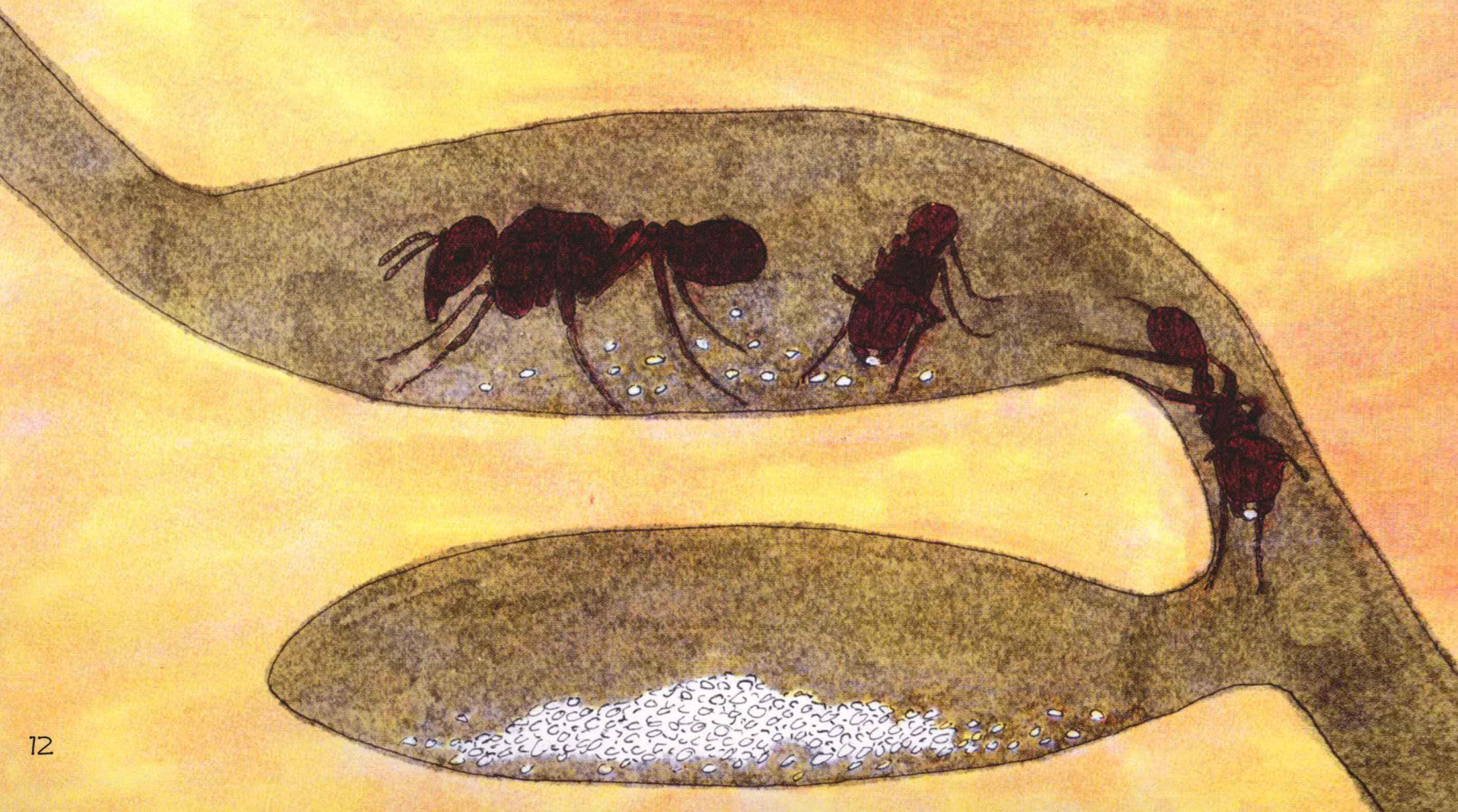
另一些蚂蚁负责储藏种子，作为下一顿食物。

不过，并非所有种类的蚂蚁都会储藏食物，只有收获蚁才会。

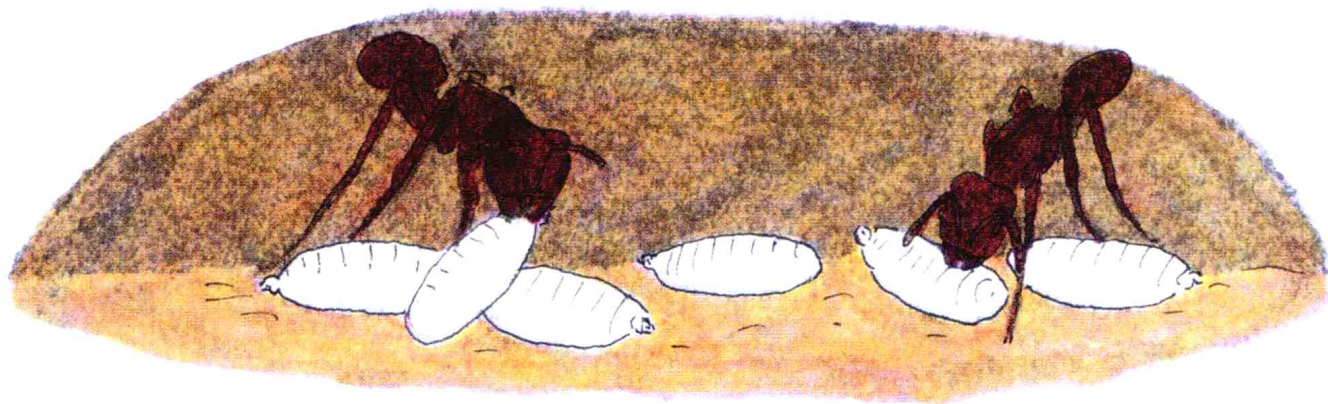


蚁窝的某一个房间里，蚁后在产卵。工蚁把这些卵带到别的房间细心照料。

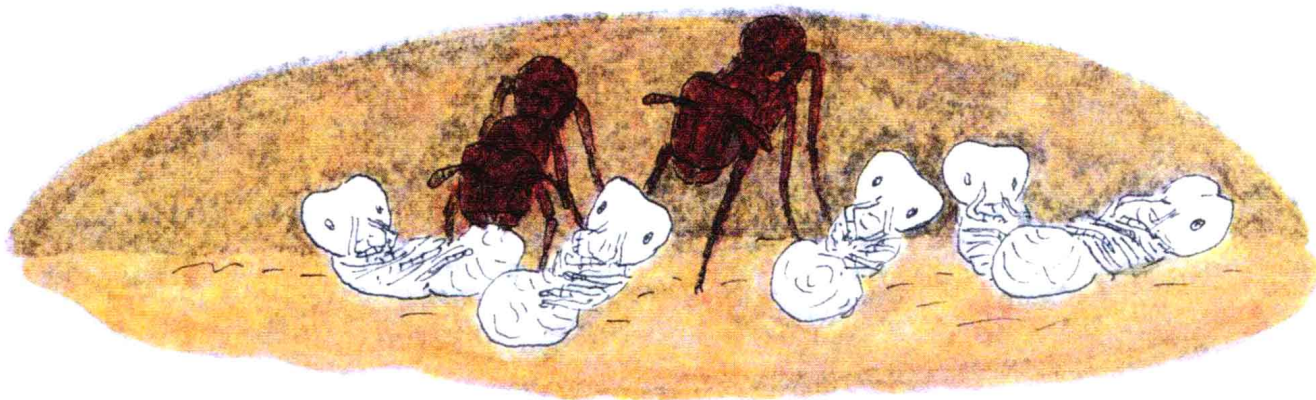
每座蚂蚁城市至少有一只蚁后。没有蚁后，就没有蚂蚁城市。蚂蚁城市里的所有蚂蚁都是这只蚁后产下的卵孵化长成的。



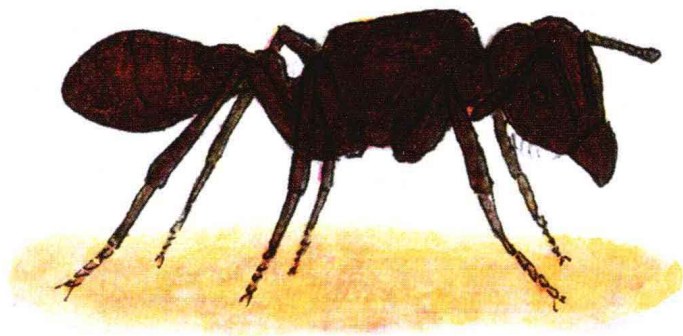
一开始，小小的卵长大成幼虫。由工蚁负责喂养幼虫，并把它舔得干干净净，好让它们健康长大。



幼虫慢慢成长为蛹，这些蛹仍然由工蚁继续照料，直到它们变为成年蚂蚁。

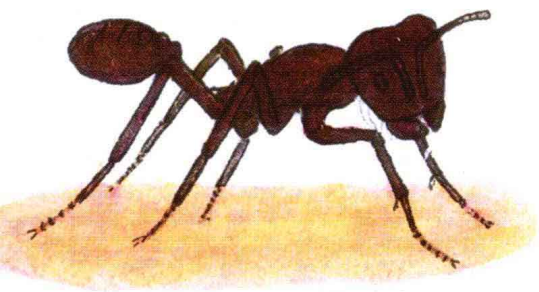


蚁后产下成千上万颗卵，其中大多数长大成了工蚁。一座蚂蚁城市也许只有一只蚁后，可是却有好几千只工蚁。



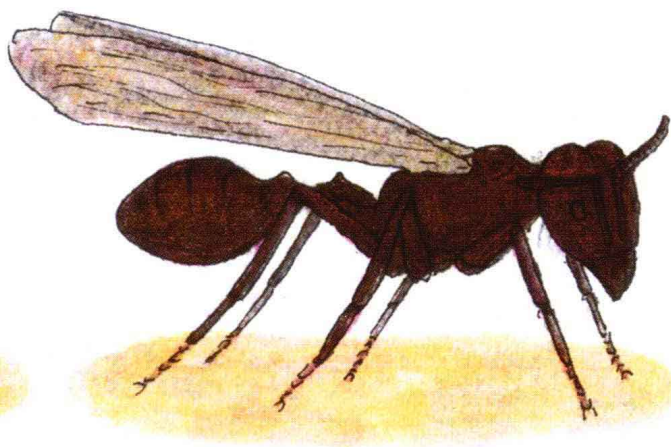
蚁后

蚁后通常比其他蚂蚁的体型大，
它产下的卵会长成：



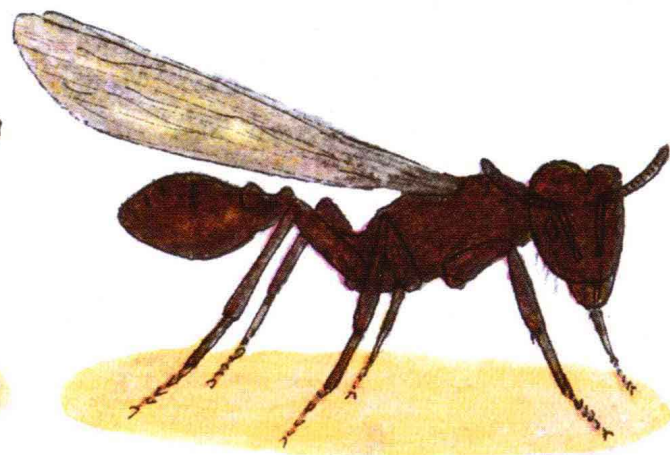
工蚁

工蚁全部都是雌蚁。它们负责蚂蚁城市里的所有劳动，必要时也为保护家园而与侵入者战斗。



新蚁后

新蚁后有对翅膀，这是为了飞离原有的蚁窝，去到别处建立新的蚂蚁城市。蚁后与雄蚁交配后翅膀脱落，然后产卵。



雄蚁

雄蚁不会在蚁窝里待很久，通常会追随新蚁后飞走，在与蚁后交配后，生命就结束了。

蚁后和一群雄蚁
飞离蚁窝去交配



工蚁和幼虫

搬运食物
回蚁窝

工蚁和蛹

把植物外壳搬到
蚁窝外丢弃

收集种子和昆虫
作为食物

将卵搬到育儿室

蚁后和工蚁

储藏种子

分享食物

工蚁在休息

把垃圾搬到蚁窝
外丢弃

过冬的房间

开挖新的通道