

<<昆虫记>>

图书基本信息

书名：<<昆虫记>>

13位ISBN编号：9787229009496

10位ISBN编号：7229009499

出版时间：2009-8

出版时间：重庆出版社

作者：《中国学生第一书》编委会 编

页数：221

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<昆虫记>>

前言

田野里的一朵小花、路旁的一棵大树、天空的一朵白云……都是大自然给我们的礼物，它总是带给我们无尽的美好，是一本最好的百科全书。

这里有说不完的故事，只要细细察看，你就会获得无法言表的惊喜与快乐。

法布尔就在这里找到了他一生的好朋友——昆虫。

现在就让我们跟随法布尔的脚步一起去昆虫的世界一探究竟，那里有会唱歌的蝉、永远点着灯笼的萤火虫、卖力滚着粪球的蜣螂、挥舞大刀的螳螂、不停织网的圆网蛛……你会被这些“小家伙”的毅力所震撼，也会为它们的互助友爱所感动，更会为它们的种种绝技欢呼喝彩。

昆虫的精彩和奥秘都在这本为你精心编制的《昆虫记》里。精美细腻的百余幅插图、生动有趣的故事，让你在品读故事的同时轻松愉悦地走进这个美好的昆虫乐园，在得到丰富昆虫知识的同时也获得了完美的视觉享受。

让我们一起在法布尔的昆虫王国里畅游，与这些小精灵一起舞动。

让美好的少年时光幻化出缤纷的梦，让青春的记忆里充满欢声笑语。

<<昆虫记>>

内容概要

《昆虫记》内容简介：田野里的一朵小花、路旁的一棵大树、天空的一朵白云……都是大自然给我们的礼物，它总是带给我们无尽的美好，是一本最好的百科全书。这里有说不完的故事，只要细细察看，你就会获得无法言表的惊喜与快乐。法布尔就在这里找到了他一生的好朋友——昆虫。

<<昆虫记>>

书籍目录

蝉 歌唱家背后的心酸被冤枉的歌者音乐家原来是个聋子蝉的卵遭暗算艰苦的地下生活蟋蟀 充满活力的音乐家诗意地栖居宝宝的生活琐事精致的乐器萤火虫 草丛里的星星温和的捕食者蔷薇花指头那一盏希望的灯蜣螂 勤劳的清洁工卖力滚圆球半路杀出的强盗梨形的婴儿室幼虫的生长松毛虫 搞笑长征幸福的卵流动的帐篷热心的帮手着了魔的环形运动小小气象员舍腰蜂 能干的泥水匠爱与人类为邻勤快的泥水匠消灭蜘蛛的能手一次有趣的实验来自何方螳螂 温柔与残忍并存优雅的体态极具杀伤力的武器捕杀蝗虫捕杀黄蜂精美巢穴卵的孵化天敌的剿杀红蚂蚁 坚持不懈的掠夺者出征大军超强的记忆力天牛 时刻准备着新生路是吃出来的一节蠕动的小肠又瞎又聋的“木头” 预知未来的“小神仙” 始终朝着门的万向被管虫 会走路的紫草衣冠齐整的毛虫慈爱的母亲聪明的裁缝花金龟 衣着华贵的大胃将军贪食成性陆地上的“仰泳” 以粪便造茧食尸虫 化腐臭于无形勤劳的掘墓者死尸作坊完美分工凄惨的晚年生活蝗虫 最受欢迎的美食恶名得的很冤枉简陋的乐器温情的产妇费时的羽化大孔雀蛾 痴情昆虫的生死恋奇妙的天赋盛大的求婚派对坚果象 滑稽的钻探工奇特的手钻一丝不苟的钻探工绿蚱蜢 惊心动魄的一生夜幕下的杀戮高空袭击贪婪成性爱情与阴谋菜青虫 卷心菜的死对头贪吃的小家伙奇怪的捉虫方法蜘蛛 天才的建筑师纺织娘子——圆网蛛蜘蛛的电报线有翅的婚礼贪婪的杀手快乐大迁徙黄蜂 奋斗不息的生灵挖蜂巢盖房子的高手智者也会犯糊涂育婴室里的保姆它们从不好客蜂巢里的悲剧金步甲 相貌堂堂的角斗士凶残的刽子手丰富的食谱同室操戈快捷的婚配狼蛛 执着的母亲忙碌的孕妇拖着卵袋走天涯一件大披风蝎子 白蝎自杀之谜剧毒的蜚针火墙实验荒石园 我的乐园

<<昆虫记>>

章节摘录

蝉的卵遭暗算 蝉喜欢把自己的卵产在干枯的树枝上，而且这种树枝一般都比较细，只比干草粗一些，但绝不会超过铅笔的宽度。

因为这种树枝已经枯萎，所以很少垂下来，都向上翘着。

蝉找到一根合意的树枝，就用胸部锋利的工具在树枝上刺一排小孔，将纤维撕破，纤维会稍微突起一些。

一般一只蝉一次扎三十至四十个小孔。

这些小孔是一种狭窄的小径，一个紧接一个地斜下去。

要是蝉在刺小孔时被打扰，就会飞走重新找合适的树枝。

扎好孔后，下一步就是产卵。

蝉在每个小孔中产下大约十个卵，这样算下来，一只蝉大约会产下三百到四百个卵。

你可能会惊叹，蝉真是一个高产妈妈，它这么多的孩子，将来可要遍布天下了。

其实不然，蝉虽然一次产下的卵数目挺大，但真正能活下来的卵却是很少的，关键原因就在于蝉不是一个能保护自己孩子的好母亲。

在昆虫世界里，蝉的体型不算小却很懦弱，竟然对一种体型很小的蚋很惧怕，任由这些体长只有二至五毫米的小东西祸害自己的宝宝，而不加以制止。

所以，蝉虽然高产，但能存活下来的宝宝却屈指可数。

蚋的个头虽然小，但是也有用来穿刺的工具，这个穿刺工具长在身体下边接近中间的位置，伸出来时正好与身体形成一个直角。

看到蝉在树枝上产卵，蚋就跟在蝉的后面。

蝉产完卵后刚离开这个小孔，蚋就立即过去，像在自己家似的那么自在，在蝉的卵上刺一个小孔，把自己的卵产在里面。

对于蚋来说，蝉就是一个庞然大物，可是蝉这个庞然大物对蚋肆意毁掉自己的卵竟然漠然置之，一点儿不加以理睬，好像那些卵不是它的孩子似的。

虽然它稍一抬足就可以把蚋踩个粉碎，但它就是不管，这真是太奇怪了。

如果蝉回来看自己的孩子，可能会很失望，因为在它产卵的孔里，早就装满了别人的孩子。

这回我们明白了，蚋之所以敢明目张胆地杀掉蝉的孩子，关键在于摸透了蝉的脾性，知道蝉对自己的孩子漠不关心。

我有时不禁很奇怪，蝉就那么镇定自若，宁可牺牲自己的宝宝，也不对可恶的蚋动一个手指头？没办法，这一定是本能造成的，是谁也改变不了的天性使然。

蚋把自己的卵产在蝉的卵里，这些蚋的卵像蚋一样凶残，它们长得很快，不仅破坏了蝉的卵，还以蝉的卵为食物促进自己成长。

通过放大镜，我看清了蝉卵是怎样孵化的：这些卵刚开始像非常小的鱼，眼睛又大又黑，身体下边有一种鳍状物，由两条前腿连在一块组成。

鳍有一定的运动力，能帮助蝉的蛴螬(幼虫)冲破外壳和离开有纤维的枝条。

这种像鱼的蛴螬来到穴外以后，会把皮立刻蜕去。

蜕下的皮被悬挂着的蛴螬拉成一条线，靠着它攀附在树枝上。

刚刚见到美丽世界的蛴螬尽情地享受着阳光，没事时踢踢腿，测测自己的体力，要不就懒洋洋地在线上来回摇摆着，像荡秋千似的玩个痛快。

过了一会儿，蛴螬的触须自由了，能够任意摆动了，腿也比较有劲了，能伸缩自如了，前面的爪子也能伸缩了。

这时的蛴螬身体是倒挂着的。

忽然来了一丝风，蛴螬左右摇摆了几下，就掉在了地上。

这时的蛴螬身形很小，像一个跳蚤一样，而且身体很柔弱，要是不幸碰在石头上，或者掉进脏水里或者沙漠中，那就会小命不保。

最要紧的事情是先找一个藏身之处。

<<昆虫记>>

蛴螬很明白自己的处境，所以在线上悬着时它们就要选择好那些土质松软的地方，这样它们才能钻得进去。

它们的身体慢慢地变得强壮，天气越来越冷，它们只有马上钻入地下才能够活命。

可也有一些不幸的蛴螬在没找到松软的泥土之前就已经丧命了。

最后，蛴螬找好了地方，就马上开始工作，一刻也不耽搁。

它们用像斧头似的前脚的钩挖掘地面，泥土被掘出抛到地面，几分钟后，这个蛴螬把土穴挖成了，赶紧钻了进去，藏了起来，我就看不见它了。

艰苦的地下生活 蛴螬进入地下以后，就开始了四年的地下生活。

每年夏至的时候，在能被阳光照射到的路上，会出现很多圆孔。

这些圆孔和地面相平，孔的大小刚好可以伸进一根手指。

这些圆孔，就是蛴螬从地里钻出来的出口。

蛴螬钻出来后，经过一次蜕变，就可以变成一只蝉了。

蛴螬钻出来后，很喜欢待在干燥、阳光充足的地方，可能是在地底下待的时间太久了，它们觉得阳光太温暖了，非得好好儿享受一下才过瘾。

看那些圆孔，如果用手挖的话，根本挖不动，只能用斧头挖。

看来，蛴螬的挖掘工具一定是非常强大而且有力的，要不，它怎么能穿透那被暴晒过的泥土和沙石呢！

细看那些圆孔，你会发现它的四周一点儿泥土也没有，就是一个光秃秃的圆孔，不像金蜃，在它们的巢边总有一小堆土。

这两种巢最大的区别在于两种昆虫的工作方法不同，其外貌必然不同。

金蜃一般是从洞口开始工作，因此挖出的土必然堆在洞的两边；而蝉的蛴螬是从地下往上挖，把大门打通是最后一道工序，当然就不会往门边堆土。

蛴螬很聪明，它们就像工程师一样，很好地利用自身和环境的特点。

蛴螬的穴一般选在带汁液的植物根须上，在挖掘隧道的时候，它们一边挖一边用自己体内的黏液拌灰泥，让泥土变成泥浆，然后再将泥浆涂抹在墙壁上。

蛴螬把自己肥胖的身体压在泥墙上，这样泥浆就会挤入干土的裂缝中。

所以，我们有时在出口看到它们的身上带着泥点。

如果自己体肉的黏液不够了，它们就利用植物根须里的汁液来拌灰泥是不是很聪明呀？

能够在穴里自如地爬来爬去，并知道外面的天气怎么样，对蛴螬来说很重要，因此，它一定要把自己的穴弄得很光滑，适合它爬上爬下。

这就需要耗费很多时间，甚至是几个月。

当蛴螬快把洞穴挖到地面的时候，它会很小心，不轻易把洞挖破，而是留一层像手指一样厚的土。

如果外边天气不好，蛴螬就躲在下面，要是赶上蛴螬蜕皮，待在下面会很安全，可不能轻易去冒险。

如果外边阳光明媚，蛴螬就用自己的爪挖破洞口，钻出地面。

首次钻出地面的蛴螬会缓慢地在附近来回走走，考察一下，然后再找个合适的地方蜕皮。

这些地方可以是一棵树、一丛野草或一根灌木枝。

找到以后，它爬上去，用前爪用力抓住这些支撑物，然后一动不动地待着。

接下来，蛴螬外面的皮会从背部裂开，露出里面浅绿色的蝉壳。

这时先露出头，然后是吸管和前腿，接着是后腿和翅膀。

这会儿，除了身体的最后尖端，基本已经全蜕出了。

现在，它开始做一种奇怪的体操动作，全身腾空，只有一点附着在蜕皮上，让头冲下转动着身体，翅膀向两侧张开，尽量伸展着，然后用一种人眼几乎察觉不到的慢动作竭力把全身翻过来，用前爪抓住空壳。

在这种体操中，蝉将身体的尖端由壳里蜕出，整个过程需要半小时左右的时间。

蝉终于出来了，当然是欣喜万分。

可是，这时的蝉很柔弱，也没有多少力气，它必须在阳光和空气中养精蓄锐，等到身体强壮了，它的身体表面呈现出棕色，才能够飞，这可能需要几个小时的时间。

<<昆虫记>>

而蝉的蜕皮会一直在树枝或灌木上挂着，直到风把它吹走。

经过四年的地下生活，蛴螬终于变成了蝉，可是蝉的生命却只有一个月之久，这就是蝉的一生。虽然它们吵闹着向世人宣告它们的存在，这种方式引起了世人的反感，但是蝉自己很快乐，虽然生命很短暂，毕竟充分享受了阳光和雨露，又有什么遗憾呢？

编辑推荐

轻松阅读，畅享收获。
手心对书籍的呵护，就似图书对心灵的温暖，七分美丽的付出，获得十分不凡的精彩，那些风轻云淡的从容，漫射于字里行间，让眼神与心灵交融。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>