

世界名著插图本



昆虫记

花丛中的小刺客——狩猎蜂

—— [法] J·H·法布尔 / 原著 ——



JEAN-HENRI FABRE
SOUVENIRS ENTOMOLOGIQUES



(陕)新登字 012 号

书 名：昆虫记(2)花丛中的小刺客——狩猎蜂

原 著：[法] 若盎·昂利·法布尔

改 写：王 辉 兆 祥等

责任编辑：马 珂

装帧设计：精品工作室

版式设计：王 飞

责任监制：青 海

陕西旅游出版社出版发行

(西安长安路 32 号 邮政编码 710061)

新华书店经销 西安新华印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 48.25 印张 780 千字

1996 年 1 月第 1 版 1993 年 1 月第 1 次印刷

印数：1—2000

ISBN 7-5418-1495-4/J·288

定价：76.00 元 (本册定价：12.00 元)



《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。

背景图为法布尔写《昆虫记》的地方——欧兰就 萨里尼

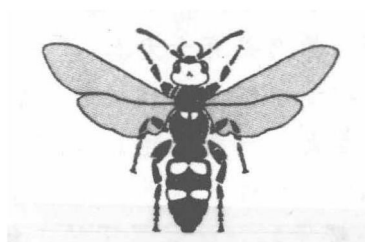




法布尔喜爱的班杜山麓

Q96-49/6:3

花丛中的小刺客 —— 狩猎蜂



序

——本书出现的昆虫

《昆虫记》是昆虫学家的若盎·昂利·法布尔一生的观察记录。原书共有十大卷，现从中挑选有趣及重要的部分，由专家学者进行精妙的重新译写，分为《大自然的清道夫——粪金龟》、《花丛中的小刺客——狩猎蜂》、《夏日林中的歌手——蝉》、《荒野中的冷面杀手——蝎子》、《纪律军团的小雄兵——蚂蚁》及《长嘴巴的能工巧匠——象鼻虫》六册。

书中对于人们较少见的昆虫，加上了说明，还有法布尔时代的法国风俗习惯，也有随机解说，并且补充了现代昆虫学家的一些看法。

本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它昆虫贮存在巢穴中，做为幼虫的食物。

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。

被麻痹的动物虽然不能动了，可是仍是活的，雌

蜂就在它身上产卵。孵出来的猎蜂幼虫，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。

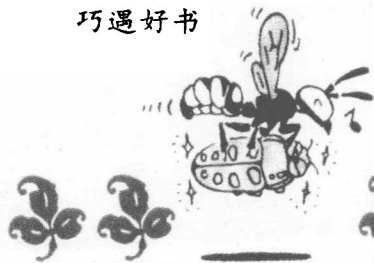
为什么狩猎蜂知道猎物的弱点呢？它们的幼虫又怎么知道吃猎物的正确方法？是思考出来的，还是凭直觉？

法布尔一边观察守猎蜂的生活，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。

目 录

- 序——本书出现的昆虫 (1)
- 1 登上班杜山 (9)
- 布罗班斯的秃山
 无法入眠的一夜
 “会吠的肚子!”
 丰盛的午餐
 迷失在浓雾中
 “糟糕! 迷路了!”
 荨麻是道路的指标
 山中小屋闷烟记
 花和蝴蝶的乐园
- 2 狩猎吉丁虫的黄带土栖蜂 (27)

巧遇好书



雷恩·杜夫尔的研究
挖掘宝物
不会腐烂的吉丁虫

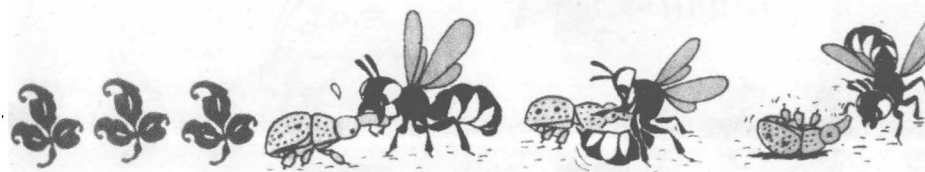
3 狩猎象鼻虫的瘤土栖蜂 (45)

1. 尸体不烂之谜 (45)

卡尔班托拉的悬崖
比自己重两倍的猎物
象鼻虫死了吗？
要求完美的土栖蜂
闪电般致命的一击

2. 最高明的杀手 (64)

象鼻虫为什么不能动？
天生的解剖好手
氨水注射实验
与生俱来的智慧



4 狩猎蟋蟀的黄翅穴蜂 (75)

捕捉身体软的昆虫

激烈的战斗

螫三针打倒强敌

5 狩猎短翅螽斯的兰格道格穴蜂 (85)

1. 辛苦的观察 (85)

研究生态的困难

“他的脑筋一定有问题!”

沉重的猎物

再重也要拖上去

2. 天生的本能 (98)

猎物调包实验

只有足不能动

手术高手



迟来的机会
蜇下去的刹那
被麻醉反而活得长

3. 停不了的生命机制 (117)

聪明与愚昧
空巢实验
黄翅穴蜂的算数能力

6 狩猎毛毛虫的长腰穴蜂 (125)

用砂石封闭洞穴
牢记蜂穴所在地
毛毛虫的弱点
一针见效
与朱尔共享自然奥妙

7 狩猎金龟子的土蜂 (147)

1. 土蜂潜入地中之谜 (147)



体型像小鸟的土蜂
与双条土蜂相遇
可疑的残蜕
地下隧道
谜还是谜

2. 土蜂幼虫进食的方式………… (161)

发现宝山
值得纪念的九月二日
幼虫的大餐
吃完为止
用餐的要领
从背部开始吃吗？
干扰进食实验
不同的食物吃不吃？
行家的吃法



3. 地下巢穴里的情形 (186)

做茧

被全身麻痹的猎物

地底下的战斗

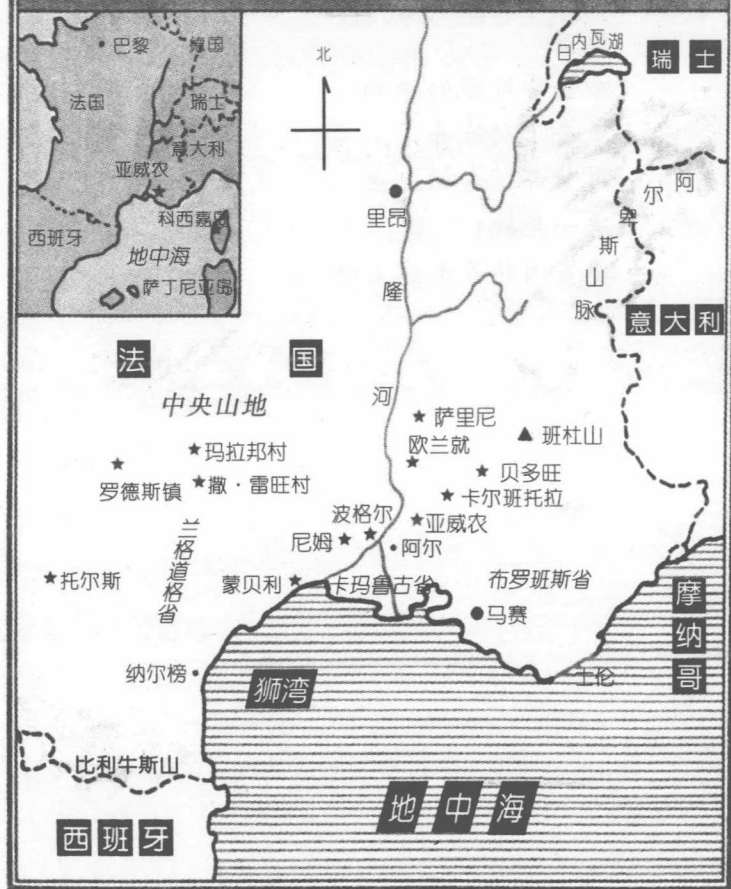
用背部行走的怪虫

决一死战！

婆罗洲的巨无霸土蜂



法布尔观察昆虫的地点



★ 表示法布尔的观察地点

1 登上班杜山

布罗班斯的秃山

法国的西南边是比利牛斯山脉，东边是阿尔卑斯山脉。比利牛斯山是法国和西班牙的天然国界，阿尔卑斯山则是法国和意大利、瑞士的国界。

除了这两座山以外，南部还有一座标高一九〇九米的班杜山。这座山面临地中海，山麓地带的气候温暖而干燥，长了许多橄榄树和香草。香草是一种香气很浓的草，晒干以后，可以做调味料。

由于班杜山标高将近两千米，一年中至少有半年山顶都覆盖着雪，所以在山顶附近也可以发现属于北极圈的花草。

因此，只要爬一趟班杜山，就能观察到从温带到寒带的各种植物。

法布尔老师最喜欢这座山了，他一生中前前后后爬了将近三十次，其中最值得一提的大概是第二十三次那一次吧！

那一次是在一八六五年的八月。法布尔老师和他的伙伴一共八个人一同上山，其中三人（包括法布尔老师）是为了研究高山植物，而另外的五个人只是为了要到山顶欣赏日出。对这五个人来说，那一次的爬山太辛苦了，所以听说他们后来都不敢再上这座山了！

由于班杜山的周围是一片平地，因此它看起来像是突兀的耸立在平野之中，从远处欣赏山景虽然非常美丽，但要爬上去就没那么容易了。整座山到处是石灰岩，山路上布满一块块石头，每踏出一步，就会有石头从脚底滚下山去，爬起来十分困难。

以前法国政府为了建造军港，到这里砍伐了不少树木，从那时候起，这座山就变成一座秃山，再也看不到令人心旷神怡的草原、清溪和百年大树了。

无法入眠的一夜

法布尔老师等一行人在登山的前一夜，到山下一个叫贝多旺的小村庄，和向导共同计划登山事宜，并拟定上山的时间和选购食品。

法布尔老师掩不住兴奋地说：

“我们一定要带羊肉。羊肉加上蒜头做成羊肉串，然后烤来吃……”接着他又说：“还要有烤鸡，也要用蒜头加味！”

听了法布尔老师的话，来自巴黎的植物学家贝尔洛有点不耐烦地说：

“你们南部人真喜欢吃蒜头！”另一位任职于巴黎种苗公司，常常往返于巴黎、里昂之间的植物学家也搭腔：

“那当然喽！对法国南部人来说，蒜头是活力的泉源，诗人维尔基里斯甚至在诗中歌颂蒜头呢！”