

<<邪恶的虫子>>

图书基本信息

<<邪恶的虫子>>

内容概要

自然界中的虫子有其险恶的一面，但这一面同样迷人。本书向我们介绍了超过100种世界上最邪恶的虫子——从世界上蜇人最疼的马蜂，到能够让交通停摆的马陆，从毁掉博物馆藏品的书虫，到大嚼玫瑰的日本甲虫……它们遍布于世，不仅能散播疾病、蚕食庄稼，还能攻城略地、横荡千军。

《邪恶的虫子》通过零距离的另类视角，科学地解读了昆虫的生存习性，同时佐以每种虫子背后鲜为人知的故事。

了解它们，就能克服对它们的恐惧感，以平常心对待这些在我们生存的这个世界中不可或缺的伙伴。

《邪恶的虫子》配有大量逼真、翔实、生动、刺激的图片，那些爬来爬去的小东西既恐怖又迷人，一定会让你鸡皮疙瘩掉一地！

<<邪恶的虫子>>

书籍目录

- 1 非洲蝙蝠臭虫
- 3 她只是没有那么爱你
- 7 金环胡蜂
- 11 骚扰锥蝽
- 14 战争中的虫子
- 19 床虱
- 23 库蠓
- 27 憎蚋
- 31 黑寡妇
- 34 蜚人的毛毛虫
- 39 气步甲
- 43 巴西游蛛
- 45 毒蝎的诅咒
- 49 茶翅蝽
- 53 棕隐士蛛
- 57 恙螨
- 61 穿皮潜蚤
- 64 不要害怕
- 69 德国小蠊
- 73 科罗拉多马铃薯叶甲
- 76 园丁的大麻烦
- 83 玉米根萤叶甲
- 87 红毛窃蠹
- 89 书虫
- 95 肩突硬蜱
- 99 市蝇
- 102 我的皮下有你
- 107 家白蚁
- 109 蚂蚁在行军
- 115 秘鲁巨人蜈蚣
- 119 地中海实蝇
- 123 马陆
- 125 箭毒
- 129 疟蚊
- 133 山松大小蠹
- 137 陆正蚓
- 140 体内的敌人
- 147 印鼠客蚤
- 151 隐翅虫
- 153 食尸者
- 157 葡萄根瘤蚜
- 161 落基山蝗
- 164 别怕象鼻虫
- 169 沙蝇
- 173 疥螨

<<邪恶的虫子>>

- 175 是什么在咬你
- 181 斑蝥
- 185 捕鸟蛛
- 189 采采蝇
- 192 僵尸
- 195 关于插画作者的简介
- 196 资源
- 199 参考文献

<<邪恶的虫子>>

章节摘录

1835年，当年轻的查尔斯·达尔文在小猎犬号——一艘从属于英国皇家海军，立志于丈量南美的战舰上的旅程行将结束时，他记录了一种在阿根廷偶遇的奇怪虫子。

那时，达尔文被雇佣为舰长的学术顾问和随行博物学家。

旅程并不愉快，还充满了危险：舰长摇摆不定，脾气暴躁；土著经常攻击、抢劫船员；在某些时候，任何人都不得不忍受疾病或是饥饿。

之后，在3月25日，达尔文他自己成为了某种吸血昆虫的大餐。

在日志中他写道：“夜晚我被一种名为奔乔卡的虫子攻击了（这里说‘攻击’再合适不过了），这种潘帕斯草原上的巨型黑色虫子属于猎蝽属（*Reduvius* sp.，现在看来达尔文鉴定错了——译者注）。

它是最让人恶心的无翼昆虫，有大概1英寸（约2.54厘米）长，身体的表面粗糙不平。

”几个同行的水手自告奋勇，依靠他们的以身试“险”，达尔文记下了这种嗜血昆虫的吸血过程：“把这种虫子放在围满人的桌子上，当一只手指伸向它的时候，这种莽撞的昆虫就会立刻伸出它们的长吻，发动猛攻。

如果条件允许，它就会吮吸血液……吸饱军官鲜血的奔乔卡虫会变得很胖，它们能保持这个体型4个月；但在吸血之后的第15天，它就可以再次吸血。

”可是达尔文不知道——当年没有人知道——这种现在被称作骚扰锥蝽（*Triatoma infestans*）的虫子会传播一种名为南美锥虫病（Chagas病）的致命疾病。

这种巨大的椭圆形昆虫从属于猎蝽科（*Reduviidae*），在这个科中，有一个吸血的锥蝽属（*Triatoma* sp.）。

全世界共有138种锥蝽，据人类所知其中的一半能够传播疾病。

它们中的大部分分布在北美和南美，亦有少数种类分布在印度和东南亚。

它们非常舒适地和寄主伴生，藏身于巢穴或地洞中，以某些啮齿动物或蝙蝠的血液为生。

它们也敢于跑到房屋或是牲口棚内。

在拉丁美洲的某些地区，人们会用棕榈叶做屋顶，而叶片上有可能黏附着锥蝽的卵，这会无意中将它们带入室内。

骚扰锥蝽在成年之前要经历5期若虫阶段，每次吮血，它们都能够吸入和体重等量的血液。

一只成年的雌虫能够活上6个月，在此期间能够产下100~600枚卵，具体的数字取决于它吸了多少血。

多数情况下，骚扰锥蝽咬人不痛。

它每次吸血，会吸上几分钟到半个小时，在此过程中它的身体会被塞得鼓鼓的。

卫生工作者在走访病人时曾发现在最糟糕的情况下，一个屋子里可能有几百只骚扰锥蝽，在墙上都能发现它们黑白相间的排泄物。

在这样的屋里，一个晚上会有20多只虫子吸食一个人血液的情况并不罕见，而每只虫子每晚会上吸下1~3毫升的血液。

这种锥蝽偏好在受害者的嘴边进餐，因此它们得了个“接吻虫”的雅号。

但不幸的是，它们送出的是死亡之吻。

在1908年，一个名叫卡洛斯·查格斯的巴西医生正在研究疟疾，但当他听说这种吸血昆虫的事迹之后，准备找出在它体内的致病微生物。

经过研究，他发现骚扰锥蝽在进餐的时候会传播一种名为美洲锥虫（又名克氏锥虫，学名 *Trypanosoma cruzi*）的原生动物。

这种寄生虫会在锥蝽的体内发育、增殖，然后附着在它们的粪便上被排出体外。

人类并不会直接通过骚扰锥蝽的叮咬患病，但会被它们屙在皮肤上的屎传染。

人们在抓痒时会把锥蝽的排泄物刮到伤口里，而美洲锥虫就借此进入了人类的血液循环。

（北美的锥蝽一般会在进食后一个半小时解决“个‘虫’问题”，在这段时间内，它们就已经从自己制造的皮肤创口处爬开了。

这就解释了为何美洲锥虫病在美国并不常见。

<<邪恶的虫子>>

查格斯首先在媒介昆虫中找到了病原微生物，之后才在患者身上确认它就是致病元凶，这在医学史上是不同寻常的。

他还认为，这种疾病是和人类的殖民历史纠葛在一起的。

当移民们在森林里开辟空地，搭建起棕榈树叶做屋顶的小屋子前，这些锥蝽就已经生存在森林中很长时间了。

它们将这种疾病从一只啮齿动物带到另一只身上，直到它们突然出现在人类——这种梦幻般温暖、充足的血源——当中。

当地人给它们起了一些名字——有些人称之为“vinchuca”，意思是“自己从屋顶上掉下来的虫子”；有些人称之为“chirimacha”，意思是“怕冷的虫子”——正是当锥虫病广泛传播之时，查格斯发现了这种由骚扰锥蝽传播的疾病。

这种锥蝽偏好在受害者的嘴边进餐，因此它们得了个“接吻虫”的雅号，但不幸的是，它们送出的是死亡之吻。

若人们的眼周被锥蝽咬伤，会出现可怕的肿胀。

蜇伤其他地方会带来低烧和淋巴结肿胀，这会有一点痛。

这种疾病在发病初期就有可能致死，但大多数受害者都会经历一个没有任何症状的潜伏期，直到最终他们的心脏、肠道以及其他的重要器官受到致命的损伤。

在美国大约有30万人是美洲锥虫病的携带者，而在拉丁美洲有800万~1100万人正在遭受这种疾病的伤害。

尽管病人在发病初期可以通过治疗痊愈，但若是拖到了后期就没有任何方法能够挽救了。

有些历史学家推测查尔斯·达尔文也感染了美洲锥虫病，最终正是这种疾病害死了他。

这能够解释一些一直纠缠着他的奇怪而复杂的健康问题。

但这个假说无法解释一个事实，他在阿根廷邂逅锥蝽之前似乎就已经有这些症状了。

曾有研究者提出要掘出埋在西敏寺的达尔文的遗骸并检测他是否罹患美洲锥虫病，但这个要求被拒绝了。

这让达尔文的病因依旧扑朔迷离。

近亲：轮背猎蝽靠捕食毛虫等花园里常见的害虫为生。

另外一种被称作细脚猎蝽的捕食蜘蛛等猎物的长杆状昆虫也是骚扰锥蝽的近亲。

P11-13

<<邪恶的虫子>>

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>