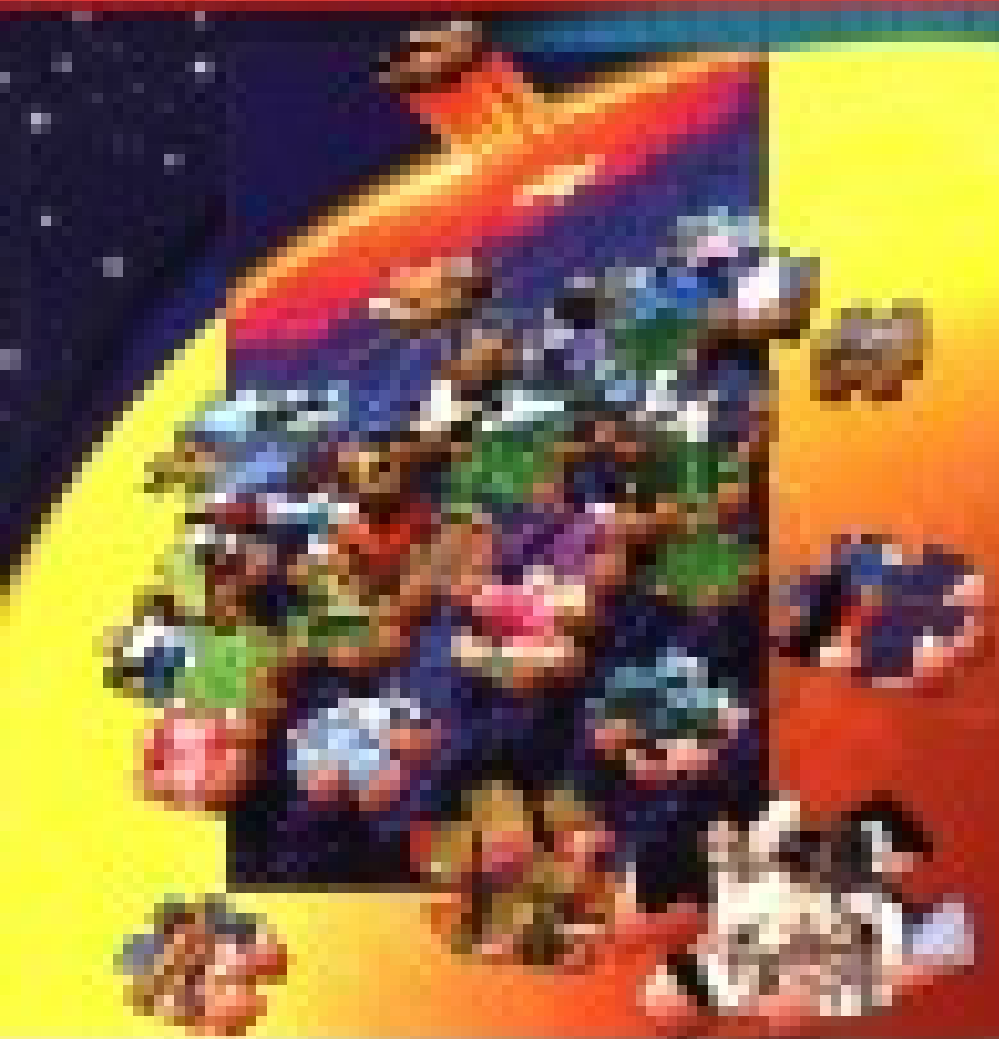




# 丑陋的虫子



河马科普文库

# 丑陋的虫子

原著：尼克·阿诺德

插图：托尼·德·索罗斯

翻译：孙刚等



吉林摄影出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

丑陋的虫子 / (英)阿诺德(Arnold, N.)著;孙刚等译. — 长春: 吉林摄影出版社, 2000.1

(河马科普文库: 17)

ISBN7-80606-364-1

I.丑… II.①阿…②孙… III.昆虫 - 普及读物 IV.Q96-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 54690 号

吉林省版权局著作权合同登记

图字 07-1999-347

First published in the UK by Scholastic Ltd, 1999

Text copyright © Nick Arnold, 1999

Illustrations copyright © Tony De Saulles, 1999

Original title: UGLY BUGS

This Edition Arranged through Big Apple Tuttle-Mori Agency, Inc, and Beijing International Rights Agency.

Simplified Chinese Edition Copyright: Jilin Photographic Publishing House.

**版权所有 不得翻印**

**丑陋的虫子**

原著: 尼克·阿诺德

插图: 托尼·德·索罗斯

翻译: 孙刚 李振新 王妮

责任编辑: 吴菲

封面设计: 张耀天

吉林摄影出版社出版

850×1168 毫米 32 开本 5 印张 50 千字

(长春市人民大街 124 号)

2002 年 9 月第 2 次印刷

吉林省新华书店发行

河北沙河市第二印刷厂印刷

ISBN 7-80606-364-1/G · 83

定价(全 18 卷): 216 元

**尼克·阿诺德** 年轻时就  
开始写故事和小说，但从来  
没想到他会因写可怕的虫子  
得以扬名于世；他的研究包  
括被虫子叮咬、虫子在身上  
爬以及被粘液所覆盖，但他  
很喜欢自己的工作。

业余时间，他在一所大学  
里任教授。他还喜欢吃比萨  
饼，骑自行车，还喜欢编一些  
老掉牙的笑话。



**托尼·德·索罗斯** 还是  
孩子的时候就拿起了画笔，  
那以后就迷上了画画，他很重  
视这套书，甚至亲自体验水  
蛭吸在身上的感觉，虽然受了  
伤，幸运的是伤势不很严重。

除了画画，托尼还喜欢  
写诗、打壁球。



# 目 录

|             |     |
|-------------|-----|
| 前言          | 1   |
| 丑陋的虫子家族     | 4   |
| 吓人的蠕虫       | 14  |
| 粘粘的蜗牛和丑陋的蛞蝓 | 25  |
| 水下怪物        | 31  |
| 令人毛骨悚然的爬虫   | 39  |
| 昆虫侵略者       | 49  |
| 可怕的甲虫       | 57  |
| 令人敬畏的蚂蚁     | 65  |
| 可恶的蜜蜂       | 74  |
| 漂亮的虫子       | 79  |
| 凶猛的蜘蛛       | 88  |
| 叮人的虫子       | 99  |
| 狡猾的伪装       | 109 |
| 丑陋的虫子与可怕的人类 | 115 |



科学有时富有极其神秘的色彩。我指的不是家庭作业，（令人不解的是老师怎么能让你做那么多作业！）我指的是科学本身。你如果去问一位科学家整天都干些什么，你将得到一大堆难懂的术语。



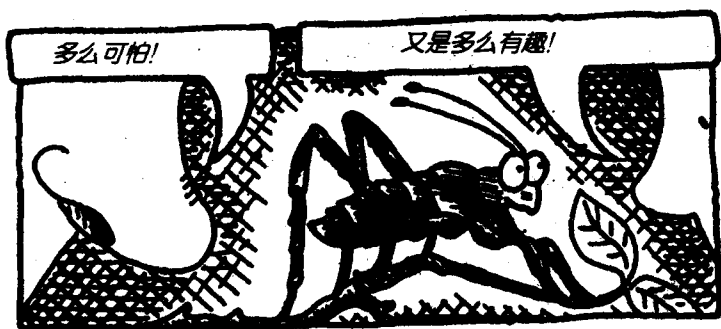
注释：我正在观察黑暗中发光的甲虫。

这些听起来实在令人不解和生厌。其实不然，科学并不像大家所想象的那样，专家们穿着白大褂在实验室里搞技术发明。实际上，科学就在我们身边。科学与我们的日常生活和我们周围发生的事情息息相关。

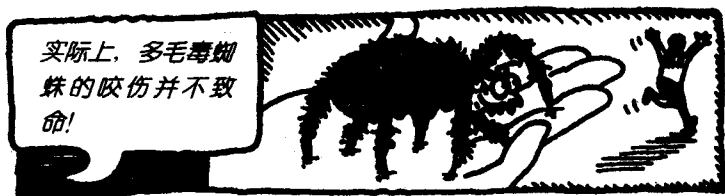
先拿丑陋的虫子打个比方吧，你不用走太远就可以发现它们。随便搬起一块石头，就会有东西爬出来。再看看黑黑

的、吓人的角落，那里暗藏着不少难看的虫子。在一个晴朗的上午，你想洗个澡，但你会发现正在与一只硕大的毛蜘蛛共浴。

瞧，丑虫子把科学带到我们的生活中来。尤其当你看到一只螳螂抓到猎物并咬掉它们的头时，更会觉得生活也是可怕的。在这里，你有机会知晓更多有关丑虫子的真实而可怕的事情。你也会理解为什么一些无知的大人要把一只丑虫子、甚至所有的丑虫子都拍死或喷死。



记住，最好把这本书放得离大人远点。因为1：他们可能也想读它。2：这本书可能让他们做噩梦。3：当你读了这本书后，你知道的就会比他们知道的多得多。你可以告诉他们一些可怕而真实的科学常识。科学的含义与以前大不相同了。

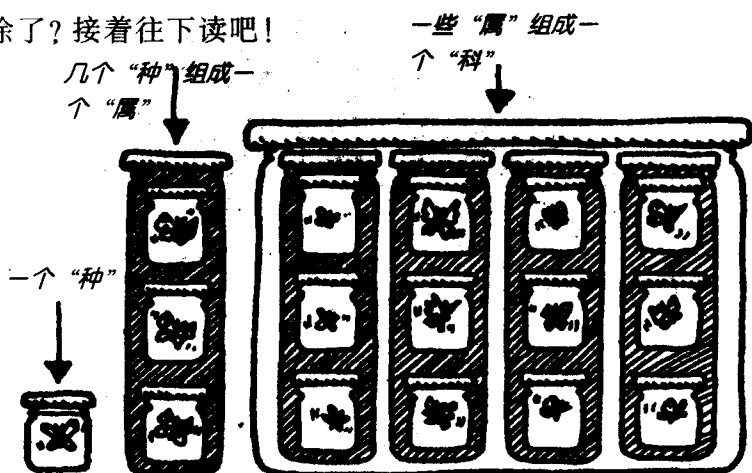




# 丑陋的虫子家族

丑虫子的数量惊人、种类成千上万，这是最令人头疼的事情。在开始了解丑虫子之前，要把它们进行分类。这是一项可怕的工作，还非得有人去做不可。不过别担心，你不必亲自去做，一些科学家已经提前为你准备好了。

每种类型的生物被称为一个“种”，由一些“种”，组成更大的单位“属”，由“属”再组成“科”。是不是有些糊涂了？接着往下读吧！

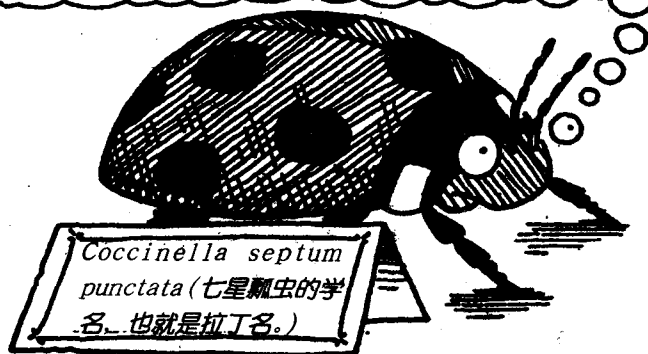


属于一个“科”的生物之间长得有些相像，丑虫子“科”的成员也不例外。但它们并不是一起住在一个整洁的小屋子里。如果是那样的话，它们就会为早晨谁第一个使用浴室而打起架来。

几个有联系的“科”组成“目”。然后，科学家又把一大堆“目”组成更大的单位“纲”。（“纲”的英文写法是“class”，“class”有“上课”的意思；“目”的英文写法是“order”，“order”有“命令”的意思。但这里所说的“纲”与“上课”无关，尽管“上课”时也要服从“命令”。）

下面先举一个例子。这只小小的昆虫是一只七星瓢虫。

我的名字听起来像一种意大利冰淇淋！



七星瓢虫的学名是 *Coccinella septum punctata* (试着含一嘴爆玉米花来读它)，这是拉丁语。也叫花大姐。(挺有意思吧！)

- 瓢虫属于瓢虫科。
- 瓢虫属于鞘翅目，你也可以称为甲虫。
- 甲虫属于昆虫纲，或者叫昆虫。

觉得很简单，是吗？但你试着想一想，昆虫有 350 000 多种，要把它们分门别类，谈何容易！现在，你已经对这

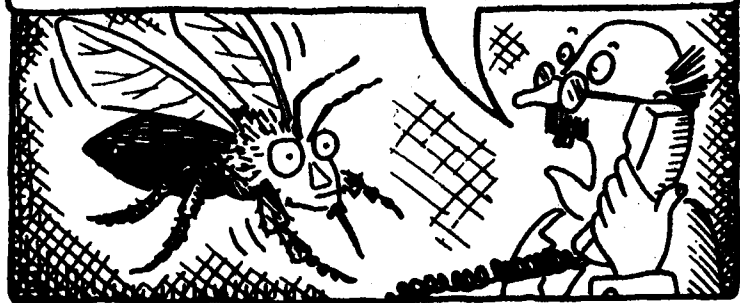
个分类系统略知一二，不妨让我们走进昆虫大家族中去看。首先，我们去结识一下……



### 令人生厌的昆虫

昆虫的身体分为3部分：前边的头部、中间的胸部和稍后一点的腹部。昆虫的头部有一对触角，胸部上长着3对足。有着这样身体的昆虫，科学家们已经鉴定出差不多一百万种，还有许多种昆虫等着我们去发现呢。

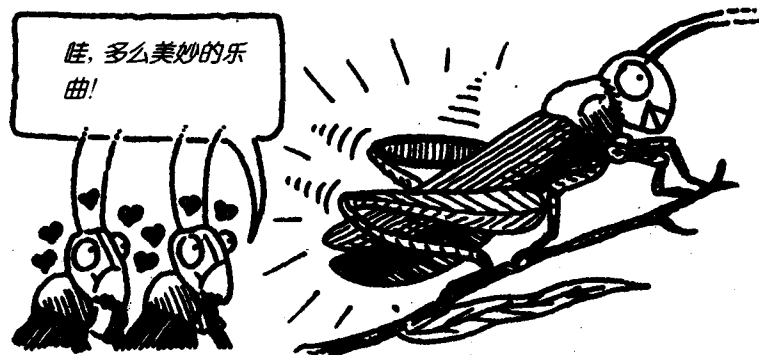
是的，这肯定是一只昆虫……我可以十分清楚地看到它的头部、胸部和腹部！



**蠼螋** 有1000种。原来人们认为,当你睡觉的时候,蠼螋会爬进你的耳朵里,蠼螋的英文名就由此得来。在蠼螋身体的后部长着一对难看的尾铗,雄性个体的尾铗是弯的,而雌性个体的尾铗则是直的。



**蚱蜢、蟋蟀和蝗虫** 有20 000种之多。它们跳来跳去,靠着摩擦双腿来发出声音,以此吸引异性。



**竹节虫和叶虫** 有2000种。大多数生活在热带森林。竹节虫如此得名是因为它们看起来像枝条一样,而叶虫长得像树叶。不论它们以哪种姿势呆着,都好像是植物上的一部

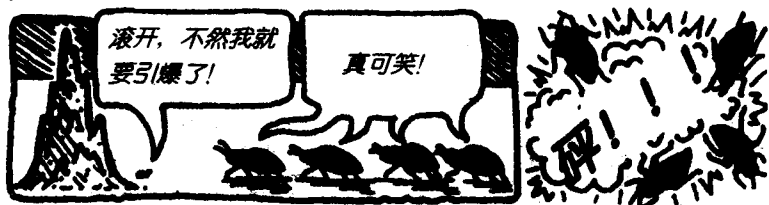
分。这是一种巧妙的伪装。多么丰富多采的生命形式！



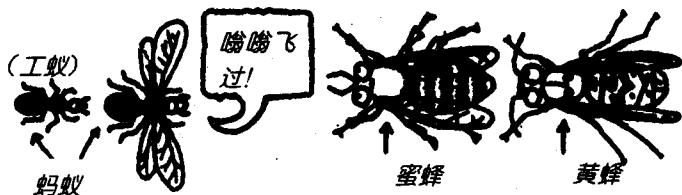
**甲虫** 这个目在全世界至少有 350 000 种——没有哪类动物有如此之多。但你永远不可能把它们都抓到。除了种类数惊人之外，其中的很多种仅在博物馆里有一只标本。



**白蚁** 有 2000 种。白蚁喜欢炎热气候。它们是又小又软的昆虫，但这并不意味着白蚁是软弱的。白蚁建起来的巢穴就像宫殿一样，国王和王后是里面的统治者。卫兵对待工作一丝不苟，迫不得已的时候它们用爆炸来保卫自己的城堡。



**蚂蚁、蜜蜂和黄蜂** 在全世界有 100 000 种。它们的胸、腹之间有一段短短的“腰”部。大多数种类具有翅膀。  
(工蚁的翅没有发育,因为它们忙得哪儿也去不了。)



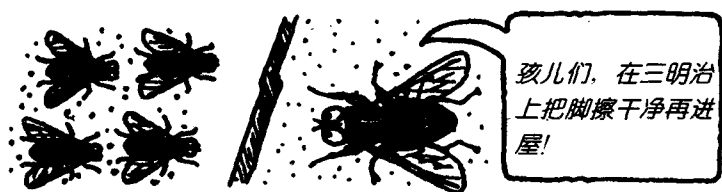
**螳螂与蟑螂** 有 5 000 种。它们普遍具有吓人的习性。蟑螂总是在半夜偷袭食品储藏室;而螳螂巧妙地把自已伪装成植物的一部分,等待向无辜的猎物猛扑过去。



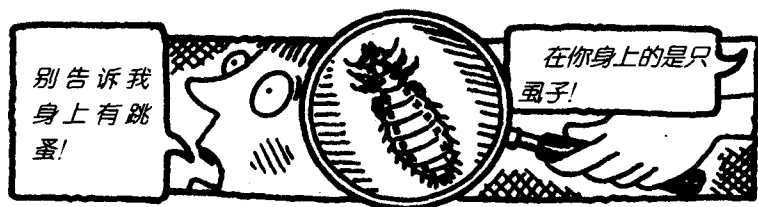
**臭虫** 在全世界有 55 000 种。它们用长得像吸管一样的口去吮吸植物的汁液。这没什么可怕的,你或许会想,但有一些臭虫的确喜欢不时地喝一点血。



**苍蝇** 有 70 000 种。它们靠着一对翅膀飞行,这也是它们最为擅长的。它们还有第二对翅膀的残余部分,样子像小小的鼓槌,真正的功能是掌握平衡。苍蝇最令人讨厌的习惯:围着你前后左右地飞个不停。现在你知道苍蝇的厉害了吧。苍蝇最不讲卫生习惯:一些种类的苍蝇最喜欢去舔发臭的黄油块,然后再光顾你的茶点。



**虱子** 有 250 种。虱子自己不建家,而是生活在别的生物身上。那儿又干净又暖和,高兴的时候还可以吸一口新鲜的血液。虱子能生活在所有的哺乳动物身上,只有蝙蝠例外。或者至少可以说,还没有人在蝙蝠身上找到一只虱子。



**蜻蜓、石蚕蛾和蜉蝣** 属于 3 个不同的目,共有 9000 种。它们的生命从水中开始,然后再飞向空中。蜻蜓的旧名

字有“马刺”和“鬼针”。这两个名字很奇怪，因为蜻蜓并不去蜇马，而你也不能用蜻蜓去缝补袜子。



蜻蜓



石蚕蛾



蜻蜓 (龙蝇)

我长得也不像龙啊!

### 蝴蝶和蛾

在全世界有

165000 种。它们有两对翅。它们从幼虫(称为“毛虫”)开始发育，然后把自己藏在一个盒子(称为“蛹”)里，重新组装身体各部分，直到以蝴蝶或蛾的新面貌出现。如果你花几个星期的时间在睡袋里把身体拆卸，然后再以不同的顺序组合起来，那么这个过程就与蝴蝶或蛾的“变态”有点类似了。



你永远也不可能把我归为它们中的一员!

看了上面这些难看的昆虫，感觉怎么样？想不想再去认识一下它们更令人讨厌的亲戚呢？

### 肮脏的虫子(并非昆虫)

如果一只丑虫子的足多于 6 只，或者根本没有足，那么它就不是昆虫。

蛞蝓和蜗牛 有 70000 种。其中许多生活在海洋里。



粘糊糊的蛞蝓和蜗牛属于动物王国中的一大类——软体动物，章鱼也是软体动物。但在软体动物中，只有蛞蝓和蜗牛在头上长着触角。



蜈蚣和马陆（千足虫）是两类不同的丑虫子。蜈蚣约有2800种，马陆约有6500种。但是当阴险的蜈蚣想吃掉可怜的小马陆时，小马陆无计可施，只好束手就擒。



土鳖虫 有2000多种。它们长着7对足。信不信由你，土鳖虫跟螃蟹和龙虾是属于同一纲的生物。

