

可怕的军蚁

非洲有一种军蚁，两颊好像两把黑铁镰刀，用这两把“镰刀”，它们可以把动物的厚皮一块块地啃撕下来。军蚁没有固定的“家”，它们满世界到处乱走，白天走到哪里，就在哪里扎营，天一黑，它们继续前进。它们所到之处，那里的昆虫们就要遭殃，因为它们一路走，一路杀。

更可怕的是，它们从来不是单独行动，往往几十万大军统一行动。你想想吧，密密麻麻的军蚁排着队浩浩荡荡地行进，那是个多么可怕的景象。难怪有探险家这样描写道：“它们潮涌般地前进，组成密实的方阵，在地上移动的时候像一摊深红色的液体，所经之地，那些软体昆虫和懒得活动的昆虫，都成了它们的口中物。它们把这些猎物撕成碎片，以便携带。”

如果你仔细观察，你会发现，这是支训练有素的“部队”，由巨腭兵蚁在前头开道，蚁后和幼蚁居中，工蚁压阵。每当要扎营时，兵蚁、工蚁像我们手拉手一样，用它们的长腿相互串联，用它们的身体围成一个简易“帐篷”，让蚁后和幼蚁安全地在“帐篷”里休息。如果此时有猎物出现，它们会毫不犹豫地一拥而上，待将猎物捕获后，它们重新建立“帐篷”。

军蚁的食物除了小昆虫外，有时会集体出动，把一条因吃得太饱而不能动弹的大蟒或是一头被拴着的羊啃咬得只剩下骨头。

南美洲也有军蚁，这种军蚁的进军形式与非洲军蚁大致相同，不同的是，这种军蚁的幼虫会分泌出一种外激素，这种外激素在蚁群中四处扩散，会刺激军蚁们奋发向前。当幼虫蜕变为蛹，而不再分泌外激素后，军蚁们也就停止了前进，就地扎营了。它们扎营方式也与非洲军蚁略同，不过，它们喜欢在树根之间或者岩石下扎

营。如果你在树根之间或岩石下看到有一个巨型球体，你千万不要去碰它，那就是军蚁们刚刚“建”成的活动蚁穴。蚁后恐怕正在蚁穴里休息哩。

不管是非洲军蚁，还是南美军蚁，它们的视力基本为零，它们能排着整齐的队伍前进，并非靠它们的眼睛，而靠的是嗅迹，一旦嗅迹被毁掉，军蚁们便一下子乱了套。有一位科学家曾仔细观察过一队军蚁，起初，它们的秩序一直很好，后来，天空突降大雨，过了一會兒，军蚁队伍开始出现混乱，又过了一會兒，有一小队军蚁完全掉了队，它们东转转、西转转，始终找不到方向。这位科学家说他看到这个小队的“指挥官”带着他的这些“兵”在原地转圈，转了一圈又一圈，最后，可能是因为疲劳饥饿过度，这队军蚁“全军覆没”。这恐怕就是因为嗅迹被雨水冲毁造成的。

厉害的刺蚁

英国人康普顿说刺蚁是世界上最厉害的动物，其实有些夸张，不过，刺蚁确实很厉害。有昆虫学家说刺蚁是山林中的“霸王”，它是一种食肉动物，与军蚁一样，它也没有固定的居所，过着游牧式的生活。

我们常说“人多力量大”。刺蚁好像也明白这个道理，和一般蚂蚁一样，因为它们本身长得小，身长平均只有一英寸，所以，它们往往喜欢集体行动。一群刺蚁足有两百万只以上，这百万只刺蚁聚集起来，力量就非常大了。

刺蚁的头和钳子特别大，钳子的作用自然是用来夺取食物。刺蚁中，个头最大的是蚁后，其次是雄蚁，雄蚁身长有两英寸，个头最小的是工蚁，只有四分之一英寸。雄蚁虽然个头较大，眼睛也很大，还有雷达形的触角，但它们一般不伤害其它动物。蚁后的任务

主要是孵卵，所以是刺蚁中重点保护对象，行军时，它们总是由工蚁背着或拖着。

刺蚁的厉害在于它天不怕、地不怕，好像没有什么动物让它们害怕，包括凶猛的狮子、豹子等。那些昆虫、小动物就更不在它眼里了。当它们遭到有些胆大的小动物的侵害时，它们会毫不客气地“张牙舞爪”，恶狠狠地将这些动物撕咬掉。如果你有幸看到刺蚁吃别的动物，你一定会不寒而栗，它们往往采取的是集体围攻的方法，让这个小动物无处逃身，直到被连皮带肉吞吃光。非洲大蟒蛇、家养的猪、羊、牛等大动物都是刺蚁进攻的对象。当成千上万只刺蚁共同进攻一个动物时，非常可怕，映入我们眼帘的只是黑鸦鸦的一片，这黑鸦鸦的一片并不是静止不动的，而是正蠕动着，我们甚至看不见被刺蚁们咬着的是什么动物，因为这个动物的身上、头上、脸上、腿上、脚上甚至尾巴上到处都是刺蚁。它们正从这个动物的各个角落进行着蚕食。稍等片刻后，你再去看，就会看到那个被啃咬的动物已经剩下一堆白灿灿的骨头。据说，一只关在笼子里的豹子，一个晚上就被刺蚁们吃了个干干净净，连一根毛、一片皮都没有留下。

当然，刺蚁毕竟长得小，肚子就那么大，它再怎么放开肚皮吃，也吃不了多少。所以，它们在进攻动物时，往往是一批批地上。这批吃饱后，那批紧跟而上，那批吃饱后，再换一批，等最后一批吃完，第一批吃的已经又饿了，如此进入第二轮，直到把这个动物全部吃光为止。

吃饱喝足，再休息休息，刺蚁们就继续前进，它们往往在一个地方停留一周左右。它们在前进路上如果遇到河流阻挡，它们就用自己的身体互相搭在一起，搭成一根“绳子”，然后把“绳子”的一头固定在岸上。怎么固定呢？就是排在最前头的几个刺蚁将脚插入泥土里，像轮船抛锚一样。“绳子”的另一头固定在对岸，组成“绳子”的刺蚁们便漂浮在河面上。这样，一座“蚁桥”就形成了。其

它刺蚁们便可过“桥”了。这个办法还可使刺蚁们从这棵树荡到另一棵树上。

团结勇敢又愚笨的“劫蚁”

如果你想到南美洲的原始森林里去旅行，当地人一定会提醒你严格提防的动物不是猛兽和大蟒，而是劫蚁。很明显，在当地，劫蚁比猛兽和大蟒还要可怕。

劫蚁又名“游行蚁”和“食肉游蚁”，它虽然可怕，但它们却是一种极富团结精神又勇敢顽强的小昆虫。和军蚁、刺蚁相仿，它们没有固定的“家”，它们喜欢四处“旅行”。

旅行当然会遇到山川、河流，劫蚁的渡河方式与刺蚁有所不同。刺蚁渡河是一个连一个组成蚁“绳”，而劫蚁则是几百万、几千万只裹在一起，组成一个巨大的“球”。然后，这只“球”滚进河里，顺水漂过河去。不过，“球”外的蚂蚁都被淹死了，它们虽然牺牲了自己，却成全了其它蚂蚁。

当劫蚁们发现前方有巨蟒时，立即又裹成一个大“球”，慢慢地朝巨蟒滚去。就在大蟒猜测这只大“球”是什么东西时，劫蚁们已经突然改变了队形，由“球”变成了一张撒开的“网”，将大蟒网住，然后一轰而上，用尖利的颚牙拚命地啃咬。这条巨蟒这才意识到上当了，但此时它再想溜，已经来不及了，不论它怎么挣扎、翻滚，却始终无法挣脱这张“网”。很快，这条巨蟒变成了一堆骨头。

森林中有一个猎人升起了篝火，正在烤一只刚刚捕获的野猪。劫蚁们闻到香味来了。当猎人看见群蚁浩浩荡荡开过来时，吓得掉头就跑，又怕跑不过劫蚁，只好跳入一旁的河中躲避。劫蚁们似乎并不怕火，为了能吃到那只被烤得焦黄香脆的野猪，它们不顾熊熊烈火，成批跳入火堆中。一批劫蚁被烧死了，另一批劫蚁勇敢地

跟了上去，这一批也被烧死了，又有一批跟了上去。就这样，虽然劫蚁们被烧死了一批又一批，但没有一只劫蚁退却。无数只劫蚁用自己的身体终于扑灭了大火，使后面的同伴如愿吃到了那只野猪。它们的这种行为，看似勇敢，实际上却很愚蠢，为了吃到那只烤猪 牺牲了那么多同伴 代价实在是太大了。

劫蚁的休息方式有多种 有时 它们自己组成巢 有时 它们裹成球 最有趣的是 有时 它们互相用腿钩挂着 从树上像帘子似地倒挂下来 就像故事‘猴子捞月亮’里的猴子一样。

虽然南美洲人视劫蚁为比猛兽还可怕的东西，但在非洲的一些村落，劫蚁却极受当地居民的欢迎。每当有劫蚁队伍穿过丛林，开进村落的时候，这里的居民家家敞开大门，然后自己主动离开屋子，让劫蚁们自由出入他们的家。这是为什么呢？原来，这些地区的气候十分潮湿 炎热 这样的气候极有利各种害虫 以及老鼠、小蛇的生存。劫蚁却正是这些害虫的天敌，它们在这里停留几个小时，这里就像被彻底打扫过一样，到处干干净净，老鼠和那些害虫们的影子都见不着了。

经营农业的‘收获蚁’

这种蚂蚁主要生活在北美的得克萨斯州和墨西哥一带，称它们为‘收获蚁’是因为它们能巧妙地经营农业。每年春天 收获蚁先把巢穴周围的杂草咬断，然后把一种类似燕麦的蚁米从巢内搬到空地种植。

秋天 果实成熟了 收获蚁们再把收获的‘粮食’运回巢内 储存起来。

在南美洲还有一种会种庄稼的蚂蚁，它们先在树木裂缝中装满泥土，再在这些土地上栽种各种各样的作物。每到收获季节，蚂

蚁们便全体出动 共同参加收‘粮食’的劳动。

还有些蚂蚁在自己巢穴的周围空地上种植庄稼，它们把收获的果实作为粮食 把又短又软的禾秸作为将来盖‘房子’的材料。

会种蘑菇的‘切叶蚁’

在南美洲，也有一种类似收获蚁的蚂蚁，它们有着令人惊叹的种植技术，这种靠种植菌类维持生活的蚂蚁，人们叫它们为“切叶蚁”。

切叶蚁常常在夜间工作，每当夜幕降临，它们就出洞了，向树木繁多的地方进军。来到大树下，“先头部队”里的一些身强力壮的蚂蚁首先爬上树去，把树叶一片片咬下来，有时，它们因为咬得多而且快，树叶就像下雨似地纷纷落下。

树叶落下后，早已等候在树下的中等体力的蚂蚁立即把这些树叶咬成圆形或半圆形，然后交给体力最弱的蚂蚁运回窝去。这些切叶蚁在工作时，分工极为明确，工作效率极高，能在一夜之间就把许多棵树‘剃光头’。

已经被咬成圆形或半圆形的树叶被运回窝后，专门负责“园艺”工作的蚂蚁立即投入工作，它们再把这些圆形或半圆形的树叶咬碎，并咀嚼成碎末，拌上自己的唾液。

这些被唾沫拌过的碎树叶末，就是切叶蚁种植蘑菇的“培养基”。然后“园艺师”们把原来就储存好的菌丝体种在“培养基”里。不久，一种白色和灰色的菌丝蘑菇就长出来了。

在蘑菇生长过程中，“园艺师”们要常常把叶枝咬掉 不让蘑菇长成伞状，而使它长成瘤状。等蘑菇长成后，它们要进行收割，去掉不能吃的菌类 选出高产菌种 把良种储存起来 以便日后再种。

切叶蚁的地下‘菌园’很庞大 许多菌园长达一米 宽约零点三

米。在“蘑菇”生长过程中，有专门负责“菌园”警卫的蚂蚁，它们几乎是不眠不休，日夜守护着“菌园”，防止其它蚂蚁或昆虫来偷盗。

令人惊奇的是，切叶蚁在培植蘑菇时，还懂得温室技术，温室始终保持在二十五摄氏度左右。这样的温室，完全可以和人类的恒温室相媲美，这不能不让人叹服。

一些科学家已经把切叶蚁种蘑菇的整个过程拍成了电影，看过的人无不称奇。

专门欺压小黑蚁的“血蚁”

血蚁可能是蚂蚁中最懒的一个品种，它们从不自己干活，而是每隔一段时间，就到另外一种蚂蚁窝里抢蚁蛹。这种被抢的蚂蚁叫黑蚁。

黑蚁蛹长大后，成了小黑蚁。血蚁就命令这些小黑蚁服侍它们，包括为它们筑巢、采集食物、照料幼血蚁等等。等到这批小黑蚁长大了，干不动活了，血蚁们再去黑蚁窝里抢蚁蛹。如此反复，血蚁自己则成了不折不扣的“寄生虫”。

奖罚分明的“赤蚁”

非洲有一种赤蚁，它们对同类“奖罚分明”。如何“奖罚”呢？做好事的赤蚁往往被众蚁尊重、爱戴；做坏事的赤蚁往往被同类“判处死刑，立即执行”。赤蚁的“死刑”不是被枪毙，而是由同伴将它咬死，然后再分而食之。

因而，这种赤蚁的寿命有的可长达四年多，有的却只能在这个世界上生活二十天，它们的寿命基本上就是由它们自己决定的。

为了能活得长一些，它们就要多做好事，少做坏事。

专吃害虫的“竹筒蚁”

一般地，我们认为蚂蚁是害虫，因为它们常常破坏农作物，给人类带来危害。特别是有一种叫“红蚁”的蚂蚁专吃植物的根和茎，使农作物生长不良，甚至枯萎死亡。但是，并不是所有的蚂蚁都是害虫，前苏联科学家发现，有些蚂蚁是森林的天然保护者。

“竹筒蚁”也是蚂蚁中的益虫。它专门爱吃害虫。据说它是六十多种害虫的“天敌”。在我国台湾和福建，早就有人利用竹筒蚁防治专门偷吃甘蔗的螟虫。有了竹筒蚁的帮助，甘蔗可以健康生长。

会翘屁股的“举尾蚁”

这种蚂蚁的特征是：奔跑时尾部高高翘起，有特殊的臭味，体型较小，一般身长零点二五厘米以下，呈黄色、黄褐色或红色。这种蚂蚁我国称之为“翘屁股蚁”、“臭蚂蚁”等，国外称为“举尾蚁”。

举尾蚁含有臭蚁素、铅等对人不利物质，如果人不慎食用后，会引起恶心、呕吐、腹胀、腹泻、肠胃剧痛、视物不清、皮肤过敏等。因此，这类蚂蚁是不能食用的，也不能用做药用。

那么，如何在一群蚂蚁中区分哪些蚂蚁可吃，哪些蚂蚁不可吃呢？方法很简单，将采集的蚂蚁，喂给小鸡或穿山甲吃，若它们不食，则说明此类蚂蚁有毒。

浑身长刺的蚂蚁

这种蚂蚁长得十分难看，除了头，它的全身长满了像针一样坚硬锋利的小刺，皮肤上布满了一吸水就会变色的鳞片。这种奇特的蚂蚁主要生活在澳大利亚的沙漠中。

这些蚂蚁以吃别的蚂蚁为生，有时一下子能吃一千八百只蚂蚁。它们的动作虽然异常缓慢，但却具有较强的随机应变的本领。当它遭到蛇等动物的袭击时，立即会变换身体的颜色或将头埋入地下，仅将有刺的身体露在地面，这样，前来袭击它的动物往往一张口就咬了满嘴刺，疼痛异常，一般地，这些动物是没有办法下口的。

这种蚂蚁的喝水方法很独特，不像一般动物那样，直接用嘴吸水，它们靠皮肤上的鳞片吸水。鳞片吸饱水后，再将水输送到蚂蚁的口里。

害怕强光的黑蚂蚁“特立弗”

在非洲丛林里，生活着一种叫“特立弗”的黑蚂蚁。和一般蚂蚁一样，它们也有蚁王、工蚁、兵蚁，也喜欢成群结队地行动。队伍前进时，往往是蚁王带头，两侧是兵蚁，负责警卫，工蚁居中，以保护幼蚁。有人曾观察过一支行进中的“特立弗”队伍，令人难以想像的是，整整十六天，这人都没有见到队尾，可见这支队伍的庞大。

“特立弗”平时以吃蚯蚓、昆虫等动物为主，不爱吃甜食和面包一类，更不吃植物等“素食”。它们寻觅食物的方法很有意思，首先，它们一口气爬到树顶，然后沿着树干，慢慢地往下爬，一路爬，

一路找食。这时，生活在树上的小鸟等小动物就处在极其危险境地。即使大象这样的庞然大物，也是“特立弗”的寻觅对象。如果有一个大象不幸受了伤或落在了陷阱里，那它必将成为“特立弗”的美餐。

“特立弗”最害怕强光，只要被烈日直接照射两分钟，它必死无疑。所以，它们往往在夜间出来活动，而不喜欢白天，更不喜欢阳光灿烂的日子。如果你在白天看见“特立弗”的身影，那这天必定是阴雨天，或者它正在森林的浓荫下。

能完成外科缝合手术的“大夫蚁”

大夫蚁主要生活在南美洲的森林地带，它有锋利的、像虎钳样的牙齿，当地的印第安人就用它们的牙齿来完成外科缝合手术。

当你不幸割破了身体的某一个地方，你用手将伤口捏紧，取出一些大夫蚁放在伤口边缘。大夫蚁们会很“自觉”地用它的虎钳样的牙齿将伤口紧紧咬在一起，就像用针线缝合一样。然后，你把它们的身体掐断，让它们的牙齿继续夹住伤口。当伤口完全愈合，你就可以“拆线”了，即把那些牙齿轻轻拔出来扔掉。

非洲也有大夫蚁，有些地区的医院干脆就用大夫蚁为做过手术的病人缝合手术切口。缝合过程与前述大致相同，医生做完手术后，用手将伤口捏合在一起，然后把事先准备好的一只大夫蚁放在伤口上，大夫蚁立即会紧紧咬住伤口两边的皮肤，这时，医生迅速剪掉蚂蚁的胸部和臀部，使蚂蚁的嘴巴和身体分离。

几天后，被蚂蚁紧紧咬住的伤口就粘在了一起，可以“拆线”了。

也许有人要问，手术缝合伤口时，针线都是要经过严格消毒的。那么，在用大夫蚁缝合伤口之前，是不是也要给大夫蚁消毒

呢？不用。这是因为大夫蚁在咬住伤口时就会分泌出一种可以预防感染的类似抗菌素物质，这种物质起到了消炎作用，因而不会使伤口感染化脓。在当地，从未发生过一起因用大夫蚁缝合伤口，而发生伤口发炎感染事件。

会预报水灾的“气象蚁”

这种气象蚁生活在亚马逊河地区，据科学家研究，洪水到来之前几个星期，气象蚁们就有所察觉了。为了证实自己的感觉，它们分别爬到树上、跑到河边，四处搜集气象情报。然后，它们带着各自搜集到的情报回到巢穴，坐在一起“开会”。根据情报资料分析、讨论、确定是否真的有水灾发生。只见它们围成一堆，相互拍打触角，好像是在传递资料、交换意见似的。

会议结束，如果它们一个个不慌不忙地，该干什么还干什么，那说明它们经研究、分析后，确定近期不会有水灾。如果一散会，它们就神色匆匆地忙着搬迁，那说明它们已经确定水灾就要发生。

我们常听说“蚂蚁搬家”这句话，蚂蚁一般是不轻易搬家的，一旦它们决定搬家，说明一定有自然灾害将要发生。

气象蚁们排着队，浩浩荡荡地往别的地方迁移。有时，它们的队伍要绕过印第安人村庄，有时，它们由村中街上直穿而过。印第安人一见气象蚁在搬家，就知道将要发生水灾；从气象蚁们不同的搬家路线，他们就可判断哪些地方要被水淹，哪些地方淹不着。

长期以来，印第安人就是靠这些气象蚁的“预报”来准确判断水灾的情形。

世界上还有一种叫黄丝蚁的蚂蚁，它们也可预报天气。当你看到它们往高处搬“家”时，就预示着将有连绵阴雨，而且雨量较大；当它们往低处搬时，就预示着未来将出现旱情。

能诊断‘糖尿病’的‘诊断蚁’

得了糖尿病的人，他的血糖会升高，继而肾脏会排出糖尿，现代医学在诊断糖尿病时，就是为病人化验尿液，如果尿液中的含糖量高于一定的比例，就可确诊为糖尿病。

南美洲的秘鲁，有一些比较落后的地区，那里的民间医生起初并不知道‘糖尿病’这一病名，他们叫这种病为‘甜血’。他们也没有先进的诊断设备，于是，他们便利用蚂蚁来诊断糖尿病，他们先把病人的尿液放在一个瓶子里，然后取来一些“诊断蚁”放在尿液旁边，如果诊断蚁急不可耐地向尿液爬去，这就说明这位病人的确患了糖尿病；如果诊断蚁对这瓶尿液置之不理，则说明这位病人没有得糖尿病。

这些诊断蚁为什么能诊断糖尿病，目前科学家还在研究中，尚无明确定论，但有一点是肯定的，那就是蚂蚁一贯喜吃甜食，如果这是一瓶糖尿病病人的尿液，那么，尿液中的含糖量一定很高，蚂蚁闻到了甜味，自然就会爬过去。

专门捕食白蚁的“西非蚂蚁”

这种专门捕食白蚁的蚂蚁并没有一个明确的名字，称它们为“西非蚂蚁”是因为它们生活在非洲西部。

有很多人误以为‘白蚁’就是白色的蚂蚁，其实，白蚁并不是蚂蚁，只得长得比较像蚂蚁而已。白蚁对一般的蚂蚁始终保持着高度警惕，一旦白蚁发现一般蚂蚁出现，它立即会慌里慌张地逃跑，同时，它会振动自己的身体，向同伴发出警告，但它们有时却对西

非蚂蚁百依百顺，甚至任西非蚂蚁宰割。这是为什么呢？

几只西非蚂蚁在森林里东游西逛，四处寻找猎物，突然，它们发现了一窝白蚁群。这窝白蚁正在吃食，没有发现西非蚂蚁正盯着它们呢。这几只西非蚂蚁并没有立即冲上去捕食，而是轻手轻脚地退了回去。

过了一会儿，一群西非蚂蚁在那几只西非蚂蚁的带领下，来了。白蚁们还忙着吃食，仍然没有觉察。这群西非蚂蚁悄悄地围成了一个圈，将这窝白蚁包围了起来。待确定白蚁已经无路可逃后，它们这才一拥而上，用尖利的刺将白蚁一一刺伤。受了伤的白蚁立即变得格外温顺，它们老实地跟着西非蚂蚁回了窝。

众西非蚂蚁见同伴们带回了食物，个个兴高采烈，围了上来。白蚁们明知道死到临头，却毫不挣扎，甚至不用下命令，就乖乖地躺下，让西非蚂蚁将它们一口口吃了。

这是为什么呢？为此，科学家们做过这样一个试验：他们将西非蚂蚁和一般蚂蚁同时麻醉，然后取来一些白蚁。白蚁见到西非蚂蚁就像见到自己的老朋友一样毫无警戒而见到一般蚂蚁它们却惊慌异常。科学家们判断，这很可能是西非蚂蚁和一般蚂蚁身上所发出的不同化学物质造成的。

为了证实这一点，科学家们分别用十种合成化合物测定白蚁的反应情况，结果得出这样的结论：西非蚂蚁身上散发出的一种化学物质足以使白蚁麻痹大意，让它们分不清敌友，结果就被吃了。

西非蚂蚁正是利用它们身上的这种特有物质，经常溜进白蚁窝中偷吃食物。

比眼镜蛇还要厉害的“魔鬼蚁”

一九八二年，科学家发现世界上存在着一种比眼镜蛇还要厉

害的蚂蚁 他们为它取名“魔鬼蚁”意思是说这种蚂蚁像魔鬼一样可怕。

为什么说魔鬼蚁比眼镜蛇还要厉害呢？这是因为，人畜如果不幸被眼镜蛇咬一口，如果及时抢救，还有生存的希望，而如果被魔鬼蚁咬上一口，立即丧命。

有的时候，魔鬼蚁们排着队，浩浩荡荡地开进村庄，它们所到之处 顿时化为一片废墟 牲畜大量死亡 人们纷纷逃避 真是可怕极了。

魔鬼蚁平均寿命只有四十几天，但它们繁殖极快，所以数量有越来越多的趋势。

科学家们初步推测，魔鬼蚁是生活在哥伦比亚密林中的火蚁的变种，火蚁虽然也咬人，但并不会致人死命。变了种的魔鬼蚁为什么会一口就致人死命呢？科学家估计这很可能与气候的改变以及环境污染有关。不过 这些都是猜测、估计 并没有科学根据 所以目前，科学家们还在对魔鬼蚁是如何产生的做进一步地研究，

吃 蛇 蚁

生活在非洲索马里的戈霍一带的吃蛇蚁，并非什么蛇都吃，而是专爱吃一种叫“奇门蛇”的蛇。“奇门蛇”属眼镜蛇一类 因为它的头顶上有一个像非洲古堡的门一样的图案，所以，当地人就称这种蛇为“奇门蛇”。

吃蛇蚁是如何吃奇门蛇的呢？首先，它们在找到奇门蛇的洞穴后，密密麻麻地聚集在洞穴门口，然后伏下身子一动不动，静静地等候着。

在洞里的奇门蛇睡醒一觉后，准备出门找食了，它把头慢慢地探出洞口，因为蛇的视力一般都很差，所以，它只能凭地面的振动

感觉周围的情况。这只奇门蛇细心地感觉了一会儿，并没有发现异常情况，便放心大胆地出洞了。

趴在洞口的吃蛇蚁仍然一动也不动，但它们已经感觉到奇门蛇正从它们的头顶缓缓地往前爬。呆傻的奇门蛇根本没有感觉到它不是在地上爬，而是在一群连成片的吃蛇蚁的头上爬。

当奇门蛇的身体全部出洞后，吃蛇蚁开始行动了，每只吃蛇蚁都对着头顶上的奇门蛇吐出一种强烈的蚁酸。奇门蛇感觉到事情不妙时，已经来不及了。很快，它的皮肉就被蚁酸腐蚀烂了。吃蛇蚁们纷纷钻进腐肉里大口大口吞吃起来，吃得津津有味。奇门蛇的身体都烂了，当然连挣扎的力气都没有。

吃蛇蚁们往往一次吃不完一条奇门蛇，它们自己吃饱后，就把剩下来的蛇肉，咬成一块一块的，拖回巢穴，分给其它吃蛇蚁吃。一般地，一群吃蛇蚁三天就能将一条奇门蛇吃光。

在当地，奇门蛇是很遭人讨厌的，因为它常常要吞吃村民家的牲畜，所以当地居民很喜欢吃蛇蚁，有的人还专门养一群吃蛇蚁，为他们赶走奇门蛇。

除了这种专门吃奇门蛇的吃蛇蚁外，在南太平洋的帮牙岛上还生活着一种专门吃蛇的蚂蚁，这种食蛇蚁发现蛇以后，会在极短的时间内集合好队伍，然后密布于蛇的周围。它们爬上蛇身，在蛇身上分泌出一种粘液，粘液会牢牢地粘附在蛇身上，无论蛇如何扭动，都无法摆脱这种粘液。更厉害的是，这种粘液含有一种腐蚀性酸，它能使蛇皮很快腐烂。蛇皮一烂，蛇肉就会裂开。这样，无论多么凶狠的蛇，这时都一点办法也没有，只有任凭食蛇蚁将它瓜分了。

南美洲有一种食肉游蚁不仅会攻击人、破坏房屋，还爱吃蛇。虽然这里的丛林里毒蛇很多，但吃蛇的食肉游蚁比毒蛇更多。一条毒蛇在草丛中睡觉，食肉游蚁来了，它们很快排成一个环形，将这条还在睡梦中的毒蛇包围。慢慢地，包围圈越缩越小。等到靠

近毒蛇时，食肉游蚁们蜂拥而上，狠狠啃咬毒蛇。毒蛇被疼痛惊醒，拼命扭动身体，但食肉游蚁并不松口。几个小时后，这条毒蛇只剩下一堆骨头了。

会‘配药’的红蚂蚁

这是一种生活在非洲的红蚂蚁，它们没有固定的“家”，喜欢四处游荡，见什么就吃什么，看见昆虫，它们就吃昆虫，见到野兽，它们就吃野兽。有时，红蚂蚁们在前进路上与有着“兽中之王”之称的狮子遭遇，退缩的是狮子而不是红蚂蚁。红蚂蚁一见到狮子，就一拥而上，爬到狮子身上就乱咬。它们在咬的同时，将体内的毒素“注射”给了狮子。很快，狮子就昏迷了，然后就死了，

这时，红蚂蚁们才不慌不忙地吃着狮子的肉，最后把吃剩下的储存在嗉囊里，等到饥饿时再吃。有了狮子这个“庞然大物”，红蚂蚁们可以好几天不用找食了。

除了狮子，这里的大蟒也很惧怕红蚂蚁。虽然大蟒的身体有树干那么粗，但它每次在休息、进食、前进时，都会小心观察周围是否有红蚂蚁，如果一旦确定红蚂蚁就在不远处，它立即就会逃跑。

俗话说：“老虎也有打盹的时候。”红蚂蚁袭击大蟒就是乘大蟒打盹时或者因吃得太饱而行动不便时。和吃狮子一样，红蚂蚁先把大蟒毒死，然后再分而食之。

另外有一种红蚂蚁，当它们不慎吃到了腐败酸臭的肉食，感到不舒服时，它们会赶忙奔回蚁巢，服食一种“消炎药”。科学家经过观察，终于发现这种“消炎药”是由红蚂蚁们自己配制的，主要由鸢尾花、紫罗兰、报春花等花种组成。有人曾经试着尝了一口这种“消炎药”，顿时像被打了一针麻醉剂，浑身瘫软无力，一直持续了两三个小时，才恢复正常。

科学家分析 红蚂蚁正是服用了这种特制的“消炎药”才不会因吃腐肉而中毒死亡。因而，我们不能不说，蚂蚁的确很聪明。

用树叶‘缝’成蚁巢的缝叶蚁

有人说，缝叶蚁把它们的幼虫既当成纺线的锭子，又当作织布的梭子来使用，是在会使用简单工具的低等无脊椎动物中最令人拍案叫绝的。

缝叶蚁主要生活在南亚热带地区，它们喜欢把窝建在树上。和一般蚂蚁不同 缝叶蚁的‘安乐窝’不是用泥土建成的 而是用一片片树叶缝合的。

我们不可能不知道蚂蚁是不会穿针引线的，更不会用针线缝制任何东西。那么，它们又是怎样把树叶缝合在一起的呢？有人经过细心观察 终于发现了这一“奇迹”他们将它们缝合的过程详细记叙道：

“首先，缝叶蚁在森林中挑选既大又完好无缺的树叶，然后在两侧靠近的叶缘间，一个挨一个地排好位置，一面用脚紧紧地抓住一侧叶缘，一面用嘴咬住另一侧叶缘，并小心地移动它们的脚，极力把分开的两侧叶缘拉拢。如果叶缘之间的距离太远，就会有許多工蚁首尾相接，相互抓住，形成一座横跨叶隙的蚁桥，然后再小心地将叶片拉拢。当缝隙由于它们的共同努力而缩小或消失时，另一批工蚁又上来了。它们各自口中都携带着一只长大了的幼虫 作为活的‘织布梭子’。它们先把幼虫的嘴压进一侧叶缘 并通过挤压使幼虫分泌出一种粘性大、强度高的丝线，然后再把幼虫的嘴压向另一侧叶缘，如此来回穿梭，就把两侧叶缘缝合起来了，最后形成一个圆形的叶巢。”

读完这段叙述，我们不难发现，缝叶蚁是用它们的幼虫来完成