

土壤中的常见小动物演示文稿



蜘蛛

蜘蛛多以昆虫、其他蜘蛛、多足类为食，部分蜘蛛也会以小型动物为食。跳蛛视力佳，能在5或10

公尺内潜近捕获物，猛扑过去。蟹蛛在与其体色相近的花上等候猎物。穴居在土中的地蛛筑衬以丝的地穴，洞口有夜间打开的活盖，捕食从洞口经过的昆虫。漏斗蛛织一张平网，昆虫落网即引起振动；蜘蛛本身居于丝管内，末端窄而通入植物丛或石缝中。

鼠妇又称“潮虫”，属无脊椎动物节肢动物门甲壳纲等足目。鼠妇的种类较多，它们身体大多呈长瓜子形，长5—15毫米，背腹扁平十分显著，呈灰褐色、灰蓝色；受到惊吓后会卷曲成团，是草食的陆栖类群，口器是咀嚼式口器



鼠
妇

鼠妇用腮呼吸，而腮只能在湿润的环境中运作，所以鼠妇居住在潮湿的地方。鼠妇喜阴暗、潮湿的环境，一般栖息于朽木、腐叶、石块等下面，有时也会出现在房屋、庭院内。鼠妇在20---25度之间生活较为正常。若室内外温度在25度左右，在房前屋后的石块、瓦砾下面、盆里、坛内均可以找到；温度低于25度，需要选择温暖的花窖、庭院的下水道旁边进行采集，也可在平房条件的厨房地砖下面进行收集。

蜈蚣

在自然条件下，蜈蚣一般栖息在山坡、田野、路边或杂草丛生的地方，或栖息在井沿、柴堆以及砖瓦缝隙间，特别喜欢阴湿、陈旧的地面。活动的基本特点昼伏夜出。在温度低于 10°C 时便停食，零下 7°C 进入冬眠期。





马陆

无脊椎动物，多足纲，倍足亚纲，山蛩虫科。身体分头和躯干两部分。

马陆性喜阴湿。一般生活在草坪土表、土块、方块下面，或土缝内，白天潜伏，晚间活动危害。马陆受到触碰时，会将身体卷曲成圆环形，呈“假死状态”，间隔一段时间后，复原活动。马陆一般危害植物的幼根及幼嫩的小苗和嫩茎、嫩叶。马陆的卵产于草坪土表，卵成堆产，卵外有一层透明粘性物质，每头可产卵300粒左右。在适宜温度下，卵经20天左右孵化为幼体，数月后成熟。马陆1年繁殖1次，寿命可达1年以上。



蚯蚓

蚯蚓生活有潮湿、疏松、富含有机物的土壤中。白天以泥土中的有机物为食，夜间爬出地面，取食地面上的落叶。采集蚯蚓的时间，一年之中，以春末夏初最好，此时蚯蚓数量较多，活动旺盛；一天之中，以早晨最好，此时气温适中，光照较弱，近地面空气温度较大，蚯蚓大多集中在上层土壤中活动。

蜗牛

蜗牛有一个比较脆弱的，低圆锥形的壳，不同种类的壳有左旋或右旋的，头部有两对触角，后一对较长的触角顶端有眼，腹面有扁平宽大的腹足，行动缓慢。

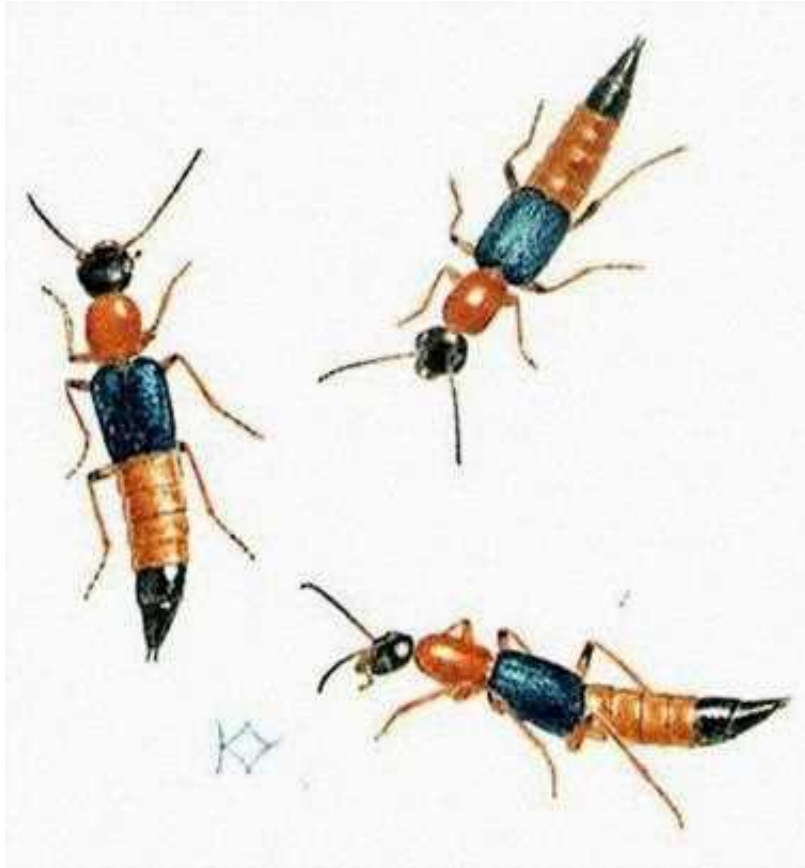


蜗牛一般生活在比较潮湿的地方，在植物丛中躲避太阳直晒。在寒冷地区生活的蜗牛会冬眠，在热带生活的种类旱季也会休眠，休眠时分泌出的黏液形成一层干膜封闭壳口，全身藏在壳中，当气温和湿度合适时就会出来活动。一般蜗牛以植物叶和嫩芽为食，因此是一种农业害虫。

跳虫



跳虫终生无翅，仔虫酷似成虫，大多数种类分布于温带及极区，跳虫是一种小型的无翅昆虫，它们之所以能跳，是靠腹部下力的弹器抵住所栖息的地面，再腾空跃起。



隐翅虫

常见於腐烂动植物周围，以食腐昆虫为生。身长0.6~0.8cm，类似飞蚂蚁，停下时尾部上下扭动，把翅膀收回，且有趋光性，白天栖息在杂草石下，夜间出来活动，夏秋两季最常见，喜欢围绕日光灯等飞行。体内没有毒腺，不会蜇人，但是体内有毒液（强酸性毒汁，PH值1到2），在被打死有毒液会流出来。

伪蝎

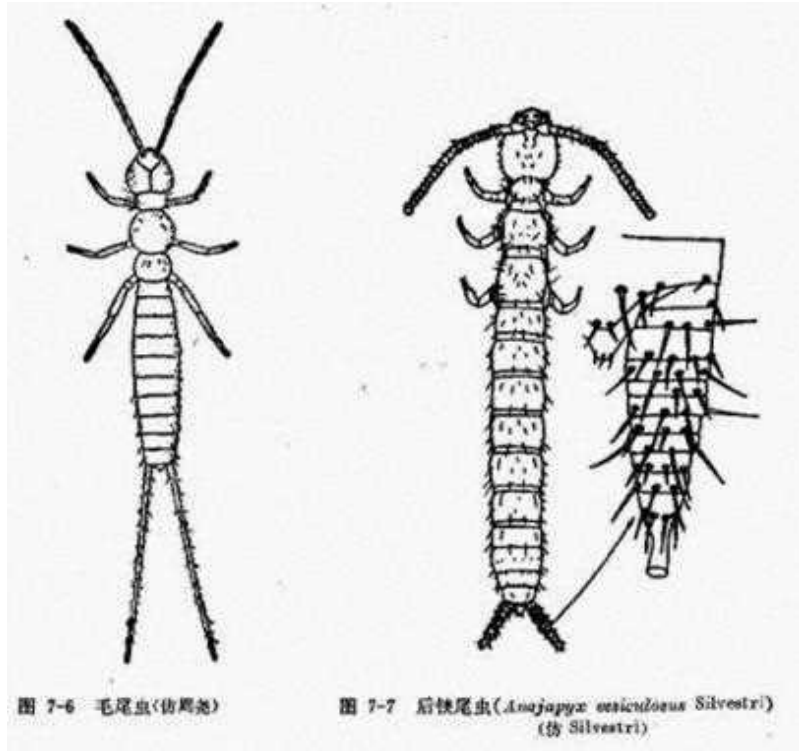


蛛形纲伪蝎目。形似蝎，
但无尾，体长仅1~7.5毫米。
螯肢有丝腺孔，须肢为毒钳。
除寒冷地区外广泛分布。多数
栖于树皮或石下，有的见於书
籍或旧箱柜中。在丝巢中蜕皮、
孵幼和越冬。



最原始的小型昆虫，长0.5~2毫米，灰白，无翅，无眼。约150种，生活在湿土中潮湿的草土内、树皮及砖石下，以腐败有机质为食。

原尾虫



多为白色，通常身体非常柔软，两根尾须通常较长，与长长的触角首尾呼应。常见的双尾虫身体一般有5-10mm长（不含触角和尾须的长度）。

双尾虫

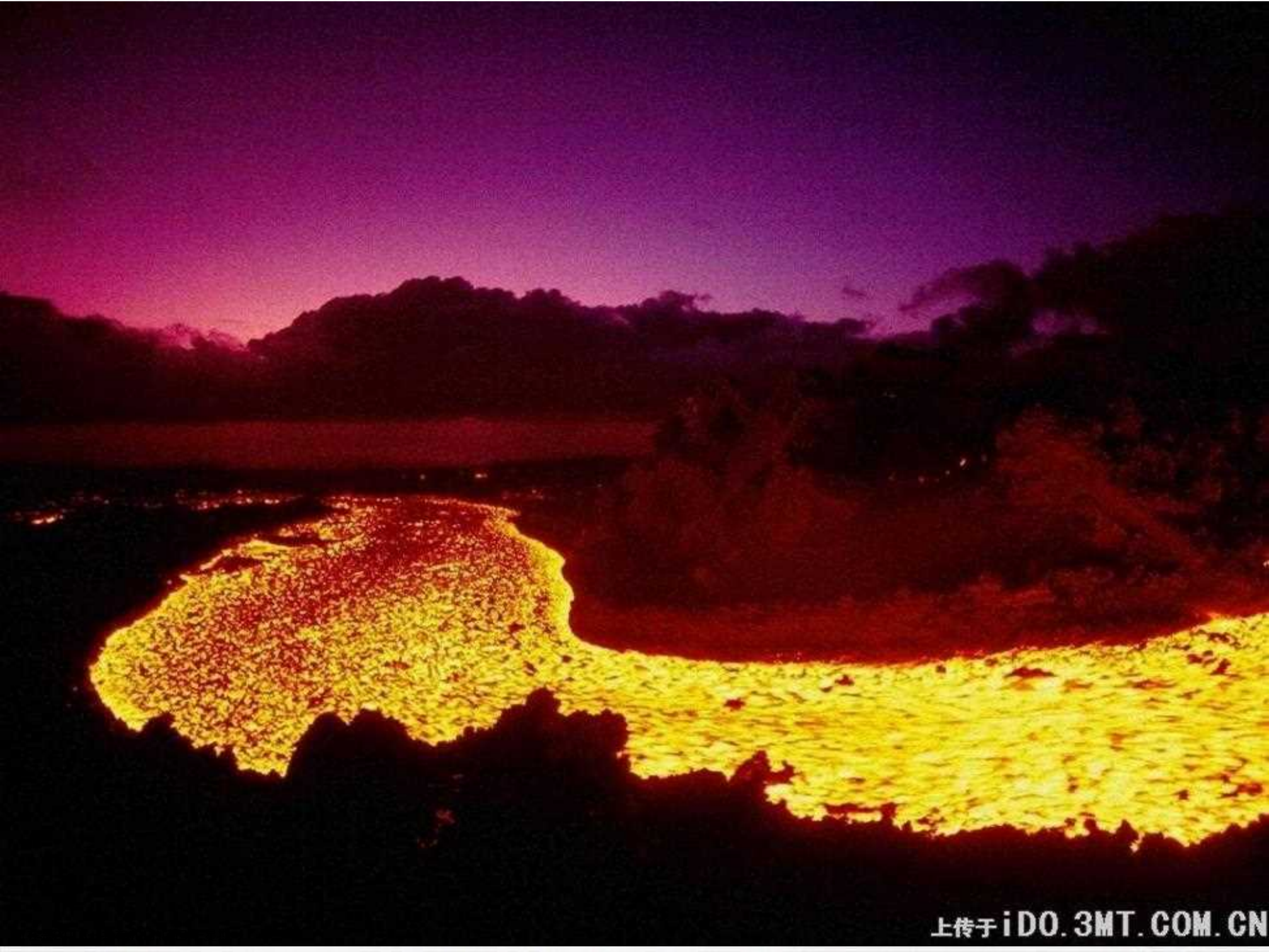
双尾虫多生活在腐殖质较好的土壤表层以及腐烂的树叶层中，有时也可见于腐烂的木料内，在一些洞穴中也可以见到双尾虫的踪迹。

在野外翻动石块的时候，有时土壤中会有非常相近的白色虫子迅速爬行，但仔细观察就很容易辨别，只有三对足的才是双尾虫。

群落的演替





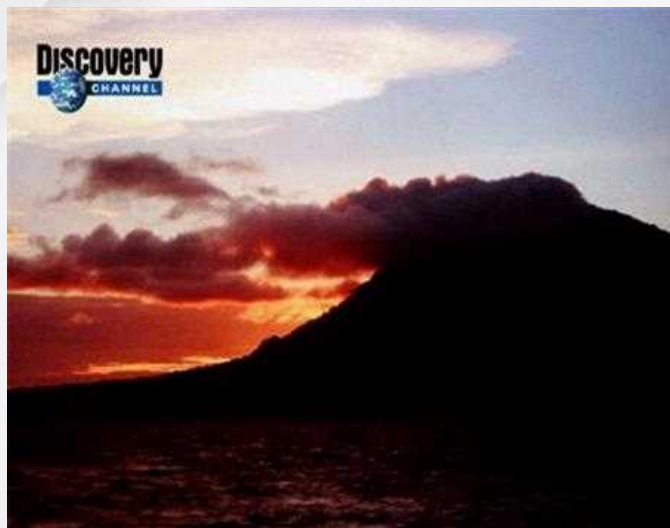




喀拉喀托火山的爆发

以1883年8月7日的大爆发最猛烈。

喷出大量石英安山岩质浮石及火山灰，使原有75平方千米的海岛(火山所在地)崩毁2 / 3。火山灰直达80多千米的高空。火山爆发时，3500千米以外可闻爆炸声，而80万平方千米的范围布满了下落的火山灰。火山爆发时强烈的气流甚至摧毁了1300千米以外位于马来半岛吉兰丹与丁加奴两州的部分森林。火山爆发之后，在残余的岛屿之上覆盖了厚达100米的火山灰及浮石层。



几年	小草	蜘蛛
1909年		202种动物
1919年		621种动物
1934年	小树林	880种动物

有可能恢复原来的群落结构吗？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/738065004003006111>