

树上飘下的“白毛毛”原来是害虫

学名叫青桐木虱,园林部门多次喷药但效果不佳

本报9月13日讯(记者 唐园园)

近日,市民反映“青桐一条街”历山东路上的树不断飘白絮,还黏糊糊的,市民担心是不是美国白蛾又出来侵害树?历下区园林局工作人员称,该树上的虫子是青桐木虱,已经多次对其喷洒除害农药。

“历山东路上的树叶怎么变黄了?”近日,住在历山东路的于先生发现自家小区门外两排人行道上的树有不少叶子泛黄,风一刮就往下掉,原本青翠葱郁的树冠上叶子越来越少。

“肯定是遭虫害了。”于先生说,走在树下会经常看见有毛茸茸的白色东西落下,掉在地上还黏糊糊的,“要是落在身上还发痒呢,都得躲着走。”

于先生回忆,几年前开始这道路每逢夏秋季节就会落“白毛”,“是不是今年美国白蛾又来了?听说那东西繁殖得快,得找人尽早打药啊。”

近日,记者从历山东路与和平路交叉路口往北走,看到道路两侧有个别树木的树叶发黄,越往前走,树叶发黄越严重。道路两边都是沿街商铺,道路上还停着不少车辆。

据了解,历山东路被称为济南市独具特色的“青桐一条街”,共种植青桐树400余棵。在一片落下的黄色树叶上,记者看到树叶中下部布满了白色絮状物,上面还有两只虫子的尸体。

记者将该情况反映给历下区园林局后,园林局工作人员称:“这条街的情况我们很了解,那不是美国白蛾,而



▲历山东路上有些青桐树的树叶变黄了。

►青桐树叶上有青桐木虱及其分泌的白色絮状蜡质物。 本报记者 唐园园 摄

是青桐木虱,我们上个月刚打过药。”

据园林局工作人员介绍,青桐木虱多见于华北、华东、华中等地,其分泌的白色絮状蜡质物能堵塞树木气孔,影响树木光合作用和呼吸作用,致使叶面呈苍白萎缩症状;且因同时招致霉菌寄生,使树木受害更甚。严重时树叶早落、枝梢干枯,表皮粗糙,易风折,严重影响树木生长发育。

那为何多次打药还不奏效呢?

“该片树木枝叶繁茂,加之青桐木虱分泌的物质有黏性,虫子隐蔽性好,农药很难打透。”园林局工作人员称,每年在虫害严重时期,园林部门半个月就会打一次药。另外,这条街周边商铺、车辆众多也给打药造成了不便。“每次打农药都要在夜间,且要协调多方关系。要是农药弄到车上或者影响到了周边店铺生意,市民们也会有意见。”

一只害虫的自白——

近百种害虫,各有各的道

济南的植物害虫

种类有近百种

我的名字叫害虫,在处于南北交界处的济南,园林植物很丰富,所以我的同伴的数量也是极其可观的。在植物生长过程中,我的同伴们也会伴其成长,但是似乎它们并不大喜欢我们,因为我们会让植株生长发育不良,降低它们的颜值,要是一棵树集结了我太多的同伴,那这植物的小命可就堪忧了。

听济南市园林局的工作人员说,在济南我的同伴有近百种。我们一般在每年3月份出来活动,12月份就开始过冬了。每年6月份到10月份,是我们最活跃的时候。

最近听说,不少市民对我们很不了解,连青桐木虱和美国白蛾傻傻分不清,我觉得有必要跟大家介绍一下我们大家族的成员了。大致上分的话,我们园林植物害虫可以分为食叶性害虫、刺吸性害虫、蛀干性害虫和地下害虫。

济南有许多国槐

是食叶性害虫最爱

食叶性害虫可是一个大家族,样子看起来多像你们说的“毛毛虫”。它们的特点就是爱吃叶片,大多裸露在外生活。这家族的多数种类繁殖能力可强了,它们产卵集中,不来则已,一来就要惊人,它们易爆发成灾,能主动迁移扩散。

在济南,我能经常见到的同伴有斜纹夜蛾、黄杨绢野螟、国槐尺蠖、金龟子等。

斜纹夜蛾幼时青绿,老时变灰。它不爱吃树,多吃荷花、睡莲、白三叶、月季、百合、木槿、万寿菊、大丽花、香石竹、草坪等多种园林植物。

黄杨绢野螟最喜欢危害黄杨科植物,如瓜子黄杨、雀舌黄杨、大叶黄杨、小叶黄杨、朝鲜黄杨以及冬青、卫矛等植物,其中又以瓜子黄杨和雀舌黄杨受害最重。它小时候是虫,长大了可是能飞的。

国槐尺蠖,看名字就知道它喜欢国槐、龙爪槐等。这种害虫在济南很普遍,许多街道都可能看见它的身影,如济泺路、七里山路、济大路、二环南路、英雄山路等等。

金龟子,大家对它最熟悉了,可能因为它喜欢的树大家都喜欢,比如杨

飘白絮的就是美国白蛾?作为害虫家族的我,听到很不高兴。我们害虫家族家大业大,种类繁多,有必要跟你们唠唠在济南的我的同伴长啥样,有哪些,在哪个地方能找到它们。

本报记者 唐园园

蜂类的成虫幼虫都可吸食植物汁液。其中悬铃木方翅网蜂近几年在济南地区伤害不少行道树法桐,让法桐叶片发黄。你可知道,在济南法桐是道路路边的主要树木,济南多条大道上都是法桐,如经十路、工业大道、工业南路、美里路、旅游路、堤口路、二环北路、共青团路、张庄路等。

木虱类害虫喜欢群集在嫩梢或叶片背面上吸食,分泌的白色絮状蜡质物经常滴到地面,会影响环境和路人。在济南常见的就是青桐木虱和合欢木虱。于先生遇到的就是这类害虫。

介壳虫简称蚧虫,和木虱有些类似,也是吸附在植物组织上吸食植物汁液,它的分泌排泄物还常伴有煤污病发生。济南市常见的介壳虫有草履蚧、紫薇绒蚧、蔷薇白轮盾蚧、柿绒蚧等。

蛀干性害虫爱“潜伏”

防治它们较困难

蛀干性害虫就是钻蛀枝梢和树干害虫,它们主要啃食韧皮部、木质部,切断植物水分养分运输,它们很聪明,除成虫期进行补充营养、交尾、产卵等活动裸露在外,绝大多数时间都隐蔽生活,所以防治它们较困难。

济南地区危害严重的为天牛类害虫,其中星天牛、光肩星天牛和双条杉天牛比较常见。

光肩星天牛喜欢杨树、柳树、榆树、刺槐、栎树、悬铃木、复叶槭、梨树等园林树种。星天牛幼虫一般蛀食较大植株的基干,在木质部乃至根部为害,树干下有成堆虫粪。

双条杉天牛最喜欢侧柏、圆柏、刺柏、龙柏、桧柏等柏科植物,幼虫取食于皮、木之间,严重时很快就能造成树木整株或整枝死亡。在千佛山路的侧柏、经十一路的桧柏上你能找到它们。

还有一大类的害虫叫地下害虫,它们生活在土中,吃园林植物的种子、根、茎、块根、块茎、幼苗、嫩叶及生长点等,会让植物缺苗、断垄或植株生长不良。济南比较常见的有蛴螬、大小地老虎和蝼蛄,估计找到它们有点困难。

介绍了济南常见的同伴,大家可认清,要是哪天你看见我们了,还求你手下留情,千万不要报告各区园林局哦。

(本文专业知识由济南市园林科学研究所提供)

“大家明明都是站着,为啥还说‘坐’电梯呢?”最近,这个问题在小唐的朋友圈里流传开来。细细一想,汉语中类似的例子还真不少,茶明明就是喝的,有些地方却叫“吃茶”;山明明是登上去的,咋就说是“爬”呢?

对此,南开大学汉语言文化学院副教授冉启斌解释,这些现象实际上涉及到字、词的“本义”和“引申义”。虽然引申义和本义之间有某种意义上的关联,但在使用上已经不拘泥于原来的意思了。

本报记者 张玉岩

明明是站着 为啥说“坐”电梯

明明是站着, 为啥都说是“坐”电梯?

翻看现代汉语词典会发现,关于“坐”的字义就有11条解释,第一条是这样说的:“把臀部放在椅子、凳子或其他物体上,支持身体重量”,这一条解释就是小唐理解的“坐”了。第二条解释就是“乘;搭”,这个才是坐电梯中“坐”的意思。

冉启斌介绍,“坐”的本义是“人存在于地上的方式”。最早的“坐”是先屈膝,后臀部放在后脚跟上的动作。后来随着坐具的不断改变,“坐”的动作发生了变化,意思也发生了变化,变成了双腿放松,臀部放在椅子、凳子上等工具上。

后来,“坐”的意义演变为“乘坐”、“搭乘”交通工具等,这时就不再拘泥于原来的意义了。坐船、坐火车,虽然可能是站在船上或火车车厢内,但仍然可以说“坐”,原因就在于此。

有些地方说“吃茶”, 难道茶也能吃吗?

其实,生活中还有很多类似的例子。比如说“茶”,明明就是用来喝的,但在有些地方偏偏就叫做“吃茶”。

冉启斌解释,其实,“吃”这个字最早是“口吃”的意思,在东汉时期,《说文解字》中的解释是“吃,言蹇难也”,意思就是说话不通顺。用来表示“吃东西”的“吃”实际上已经比较晚了,本义是“通过嘴把物体咀嚼吞下去”,但是后来演变出“消灭”的意思,例如“吃掉了敌人3个团”,下棋时“吃了对方的炮”等,并不是真正地把对方“吃”了。

在一些方言中,这个“吃”还引申到很远,除了液体的东西可以说“吃茶”、“吃酒”等,甚至气体也可以说“吃”,如“吃烟”。又如,根据有关研究,语言中经常有手部动作演化为口部动作的现象,例如“提”、“拉”、“扯”等,经常被用作“别提了”、“拉家常”、“扯瞎”等。

大家常说“爬山”, 登山还需要手脚并用吗?

在现代汉语大辞典中,“爬”作为动词有三个意思,最基本的意思是“昆虫、爬行动物等行动或人用手或脚一起地向前移动”,第二种解释就是“抓着东西往上去;攀登”。在“爬山”里面,“爬”的意思就是攀登。

“爬山”的情况有所不同,“爬山”是着眼于山的高度或坡度而产生出“攀登”义。除了“爬山”,还有“爬楼”“爬电线杆”等。

冉启斌解释说,这些现象实际上涉及到字或词的“本义”和“引申义”。汉语中,词义这样演变的例子还有很多,仔细研究起来也很有趣。词义引申是指我们平常所使用的词,大部分有几个甚至几十个意义。这众多的含义之间并不是并列的关系,其中有一个是本义,其他的都是从本义中引申出来的含义,叫引申义。

由于引申义都是由本义发展衍生而来的,所以引申义和本义之间总有某种意义上的关联。不过在使用上,并不拘泥于他们原来的意思。这也是为啥搭电梯的时候,明明是站着,却可以说是“坐电梯”了。