

67659999

东区热线: 60955255

郑州晚报热线群: 27255753

27255753@qq.com

打电话 给稿费

读者刘先生打来电话 沈庄北路两边的知了实在太吵了 “树下打电话,听不见人家说啥” 今年的知了怎么这么多?几个答案很有趣



□晚报记者 张璇/文 周雨/图

“今年知了好像特别多”

“我在树下打电话,根本听不见人家说啥。”昨日上午,刘先生经过沈庄北路时感觉到手机震动,停下来接电话,可是,路两边树上的知了实在太吵了,几乎听不到电话里的人说什么。

“我记得以前一棵树上也就几只,今年的好像特别多。”刘先生说。

“我住在33楼,被吵得头疼,睡不成觉。”住在沈庄北路附近的李先生有同感。

他这两天才注意到,上午10点多知了开始叫,到了下午两三点声音最大,吵得人无法午休。

“本来这两天凉快,开窗户就不用开空调了,谁知道外面吵得厉害。”李先生说,前天晚上一直到快8点才基本上没声音。“每年都能听到,可是今年的叫声好像特别吵,到底咋回事呀?”

李先生还说,站在树底下,两人挨近点才能听清对方说话。



一只雄性红眼蝉发出的鸣叫声高达90分贝以上,相当于厨房里的搅拌机所发出的声音,让各种电话铃、除草机或者其他电器所发出的噪声“黯然失色”。

数万亿只知了入侵美国

“周期蝉”留下很多谜团

2007年5月份,在土里蛰伏17年的数万亿只蝉,在美国东部大部分州开始自己的生命旅程,专家估计,那次蝉灾密度达到每英亩土地上有1吨重的蝉。

为什么会有这么多的知了同一时间集体出现?

“周期蝉”破土而出

这种被称17年出现一次的“周期蝉”,曾经大规模出现过一次。这种身长4厘米左右,只分布在北美地区的周期蝉有着黑色的身体、黄色的腿、透明的翅膀,以及橙色的翅脉。

“周期蝉”留下了很多谜团

令人们感到好奇的是,这种“周期蝉”的生命周期非常准确,大多为质数。比如,北美洲北部地区17年的蝉,南部地区13年的蝉。为什么没有其他数字呢?

线索提供 李先生(稿费 30元)

记者在现场

一棵树上趴了15只

昨日上午,记者来到英协路与玉凤路之间的沈庄北路,路两边的树有4米多高,整个一条路都是知了此起彼伏的叫声。路北的一棵树下,站了才一会儿就看到四五只知了飞走了,可整棵树发出的声音似乎没有因此减弱。

顺着人行道走过去,其中一棵树上,树干上肉眼能看到的知了就有15只,挤在一起,密密麻麻地趴在那儿。另外,还有好几棵树都往下滴水,地上像下过雨一样。

刨根问底

今年知了为什么这么多?

答案一:温度高湿度大

“我留意了一下,今年的温度比往年同期要高出两三度,蝉的数量多少主要和温度和湿度有关。”河南教育学院生态学博士王丁说,今年气候有些异常,温度高、雨水多,土壤的湿度大,导致蝉的幼虫大量出土。

王丁说,雄蝉才会鸣叫,那是在找对象呢!一般来说,立秋之后就叫不了多长时间了。

蝉在树上产卵,冬天前孵化,掉在地上钻进土里,经过3个阶段,蜕2到3次皮爬出来变成成虫,普通的种类需要2到3年的时间。成虫的寿命是很短的,只有三四天,交配产卵后死亡。

很多人收购蝉的幼虫,20多块钱一斤。“做成罐头卖,蛋白质很高。”王丁说。

“树上的蝉太多,对城市行道树确实是个头疼的问题。蝉是典型的害虫,对林业的危害比较大。”王丁说,蝉尖尖的口针会分泌唾液,造成树木的生长不良,还会导致树木长成畸形。蝉的种类很多,郑州常见的一种叫“黑蚱蝉”,体长有5厘米。

答案二:知了也有大小年

不少大连市民反映,“知了”明显多于往年。

对此,大连自然博物馆专家孙峰先生说,知了的多少是综合原因造成的。其一,知了的发生也有大小年,每年的发生量都不一样。其二,“知了”的发生量与气候因素关系很大,气温相对较暖,越冬幼虫冻死的较少,因而存活的也就较多。雨量充沛,也有利于知了的蜕壳。

蝉还是优秀的“天气预报员”,如果蝉一大早就鸣声不断,预示着当天是个大热天。

SRX

脚下坡度 0 湿滑系数 0 过弯转角 0

运动天赋 100

一身傲骨的运动型豪华SUV

天赋无需酝酿。任凭脚下起伏,前路辗转,桀骜之心生来纵横自若,这便是凯迪拉克SRX。凭借全球领先的e-AWD智能全驱系统,利用20个智能感应器,每秒200次扫描路面,坐拥5种驱动模式,令驱动力分配与操控稳定性达到完美均衡;以无与伦比的运动性能,视陡坡、急弯、湿滑路面等各种极致路况如履平地。更有SIDI智能直喷发动机,瞬间引爆震撼动能。万众瞩目下,一身傲骨随时凌驾每一寸征途。

凯迪拉克SRX 锋芒本色 不羁于世

河南新凯迪汽车销售服务有限公司 电话:0371-69398888 0371-66032080
品鉴中心地址:郑州市经济技术开发区航海东路1239号(第一大街西200米)

凯迪拉克专线:800 820 1902
www.cadillac.com.cn