

“夏日蝉鸣，这本是再自然不过的现象，但今年，上海的蝉因为“太吵”而上了热搜。今年的蝉为啥这么多？能否通过捕蝉来解决噪音困扰？华西都市报、封面新闻记者采访了相关专家。

多个品种的蝉鸣“撞期”

上海蝉叫声“吵”上热搜

1

为何上海今年蝉叫这么大声？专家：可能有两方面因素



蝉(新华社资料图片)

近日，不少上海网友表示，被蝉鸣声吵到无法入睡。记者搜索社交平台发现，其实在7月初，就有上海网友“吐槽”蝉叫声太吵了。7月10日，网友“初一”发布视频——站在树下，蝉声阵阵，智能手表提示“噪声级已达90分贝。暴露在此音量中30分钟左右可能导致暂时性听力损失。”

上海的陈先生告诉记者，出梅后没多久，蝉叫声就明显变得更大，“比往年更吵。”多位网友也提到，今年蝉叫是不间断的“叽叽”，而非往年有节奏的简短叫声。“今年感觉是一群一群地轮着来，从凌晨四五点，一直叫到半夜。”上海的张女士说。

为何今年蝉叫声这么“吵人”？上海大自然野生昆虫馆养殖部经理季宇超解释，这可能有两方面的原因。一方面，蝉在成为我们看到的成虫前，会在地里蛰伏。“上海这边的蝉，生长周期一般为两三年，两三年前那批蝉产卵的时候，人为干预较少，因此繁殖量比较大。”另一方面，今年上海入夏较晚，导致上海三种蝉出来的时间重合，“本来是一批一批叫，现在是三种一起叫。”

据了解，上海常见的蝉类包括螿蛄、蒙古寒蝉、黑蚱蝉，“本来螿蛄应该6月出现，但6月温度不够，所以推迟出现，和后面两种蝉‘撞期’了。”

据资料显示，蝉听起来单调的叫声背后传递的信息却非常丰富。有人说是雄蝉为了吸引雌蝉，也有人说是为了防范危险发出警告。这些说法都有道理，特别是吸引雌蝉的说法，在生物界



蝉蜕(新华社资料图片)

早有定论。蝉在求偶阶段叫得比较多，而到交配后就叫得比较少，这也印证了“年纪越轻的蝉叫声越响亮”的说法。

蝉是群居动物，从生物学来说，它们集体鸣叫属于群鸣现象。蝉的鸣叫遵循两个原则：温度越高，叫声越大；空气湿度越大，叫声越弱。遇到特别闷热的天气，蝉从早上五六点钟就开始“扯着嗓子”大喊。从某种程度上说，蝉也是个天生的“天气预报员”，民间也有“知了(蝉)鸣，天放晴”和“蝉儿叫叫停停，阴雨将要来临”的说法，这也显示蝉叫声背后的天气变化。

虽然大家都在讨论今年上海的蝉变多了，但季宇超告诉记者，根据观察，上海的蝉是一年比一年少了，“市区可能感觉不出来，但是稍微偏一点的地方，有人会捉知了，他们能感受到知了变少了。”

2

全网调侃让山东人来捉蝉？专家：蝉叫无需人为干预

记者注意到，在上海人吐槽蝉叫声的帖子中，山东人最为活跃——“我爸白天粘知了，晚上照知了猴，简直可以用通宵达旦来形容”“叫山东人去，一晚上可以抓一百只”……

知了猴，也就是蝉的幼虫，是山东人入伏时喜食的美味。夏日，不少山东人会拿着电筒捕捉知了猴，当地有一句话：“没有一只知了猴能活着走出山东。”

“知了是可以抓来吃的，这是一种传统美味，早在商周时期中国人就开始食用了。”四川华希昆虫博物馆馆长赵力介绍，《庄子·达生》里有一则“佝偻者承蜩”的故事，蜩即知了，这个故事说的是孔子去楚国的路上穿过一片树林，看到一个驼背老人用长竿粘蝉，技术娴熟，如探囊取物一般。

面对蝉叫声太吵的情况，是否需要人工进行干预？赵力认为，这无需干预，“蝉的大多数成虫寿命也就一个月左右，之后会自然消失。”

华西都市报-封面新闻记者 吴冰清 实习生 李可欣

综合上游新闻



蝉和蝉蜕(新华社资料图片)