

五年暗无天日的蛰伏 只为半月的生命绝唱 甬城处处闻蝉鸣

记者 周科娜

今夏，甬城的公园、小区树林、林荫道，到处都能听到蝉的鸣声。除了我们常见的黑乎乎的蚱蝉、草蝉外，你可知道蝉的其他种类？蝉俗称知了，是同翅目蝉科昆虫的总称。据最新资料记载，全世界目前已经发现3000多种蝉，我国已经发现的蝉有227种。位于东钱湖畔的周尧昆虫博物馆内，有33种蝉的标本陈列。

昨天，我市昆虫爱好者李超发来几张照片，惊喜地告诉记者，他拍到了一只长相奇怪的蝉——锚角蝉，以及一只很喜剧的蝉——沫蝉。



红草蝉羽化。 通讯员 林海伦 摄

盛夏蝉鸣有人喜欢有人烦

在江东区江南春晓小区内有一条河流，河两旁种着许多柳树。夏季一到，河岸上的柳树成了知了们的天下。“早上6点不到就开始叫了，晚上9点多甚至10点还在叫，天气越闷热叫得越响，大中午的想睡个午觉都不得安宁！”65岁的崔大伯对小区的蝉叫声颇为“感冒”。

在市区，树木茂盛的地方均能听到蝉叫声，月湖公园、海曙公园、槐树路沿江一带以及世纪大道绿化带等地均是蝉的密集地。昨天，记者在位于中山西路的海曙公园的树上，发现了树枝上挂着的十几只浅咖啡色的蝉

蛻。“在宁波市区，柳树是蝉主要的栖息树种，山上溪流边的臭椿树、枫香树、苦楝树也是蝉的集中地，但是我市的主要行道树香樟树却不受蝉的欢迎，因为蝉不喜欢樟树的香味。”我市昆虫专家林海伦说。

夏季闷热，加上蝉的聒噪，的确会影响心情。但是也有不少市民为城里能听到蝉叫声而惊喜。“小时候住在乡下，记忆中满山的知了叫了，夏天就来了，也迎来了一年中最幸福的暑假时光。现在能在城市中听到蝉叫，感觉很亲切，也说明宁波城区的绿地越来越多了，生态环境越来越好了！”今年36岁的祝先生说道。

宁波有的蝉只有米粒大小

在我市常见的蝉有黑蚱蝉、黄螳蛄、螂蝉、草蝉等，其中体型最大的黑蚱蝉，是蝉中的“巨人”，它的体长有8厘米左右。“一些小的蝉只有绿豆、米粒大小，甚至用肉眼无法看清，只有借助放大镜才能看清楚它们的模样。”昆虫爱好者李超用微距镜头拍摄到的锚角蝉、沫蝉、红袖蜡蝉就属于这类小昆虫。

李超告诉记者，锚角蝉和沫蝉都是上周于东钱湖的山上拍摄的，它们喜欢栖息在多汁柔软的草茎上。当天在绿草丛中，一只黑色的小昆虫引起了他的注意。“这是一只米粒大小的小昆虫，用微距镜头慢慢靠近它时，才发现

它的角长得很奇怪，头顶上有两只角，身上又背着长长的一只角，三只角组合起来像一个箭头符号，与锚像极了。”回到家中，查阅资料后，李超才知道这是一只锚角蝉。

“沫蝉的发现，更具戏剧性。”在细长的绿叶上，有一团白色的“唾沫”，李超用根细树枝小心地拨开“唾沫”，看到唾沫里竟包裹着一只青头青脑的小虫子，瞪着两只棕色的小眼睛。“这是沫蝉的若虫。”在“唾沫”附近，李超很快发现了沫蝉的成虫，有着花纹美丽的黑斑丽沫蝉和紫胸丽沫蝉，这两种沫蝉比锚角蝉稍大些，但也只有绿豆那么长。

会叫的是雄蝉，鸣叫是为了求偶

“并不是所有的蝉都会叫，在我市会叫的蝉有蚱蝉、螳蛄、鸣鸣蝉、寒松蝉、草蝉、‘红娘子’等。”昆虫专家林海伦说。

对于蝉为什么叫，有市民认为蝉叫是因为天气太热，天越热，蝉的叫声越嘹亮；也有人认为，蝉叫跟鸟叫一样，是雄雌蝉的齐声高歌。在专家看来，这些说法都是不正确的。“只有雄蝉才会鸣叫，雌蝉都是哑巴，

蝉鸣也不是因为天热，而是雄蝉为了求偶，谁的叫声响亮谁就有交配权。”

在雄蝉近腹的基部有一对鼓膜，震动膜时能发出响亮的声音，因为其整个腹腔就是空心的共鸣箱。每个种的雄蝉发出3种不同的鸣声，即集合声，那是受天气变化和其他雄蝉叫声的调节；其次是交配前的求偶声；另外还有被捉住或受惊飞走时的粗厉鸣声。

五年暗无天日的蛰伏 只为半月的生命绝唱

闷热的夏天，蝉的叫声挑拨着人脆弱的神经，让人更加心浮气躁，多数人对蝉无休止的聒噪感到厌烦。但是如果你知道蝉的一生后，你可能会对蝉的叫声会有另外一种看法，也许还会产生些同情。

在西方有荆棘鸟的传说，是说荆棘鸟一旦离巢，就会去寻找一棵长满荆棘的树，让荆棘的刺刺入胸膛，在鲜血中开始婉转悦耳的啼鸣，同时，生命也走到了尽头。现实中的蝉也是如此。

我市昆虫专家林海伦说，有人对蝉的一生进行过仔细的观察，发现蝉从若虫到成虫，一般需要在黑暗的泥土穴中韬光养晦5年，若虫在地下以啃食草根、块茎度日。绝大多数的蝉成虫的寿命只有10多天，短的只有3天，就是最长寿的黑蚱蝉成虫，也只有45天至60天的寿命。也就是说，蝉5年的地底下蛰伏，换来的只是半个月的生命绝唱。



海曙公园内的蝉。 记者 龚国荣 摄

宁波晚报 公益广告



说文明话，做文明事，当文明人，建文明城