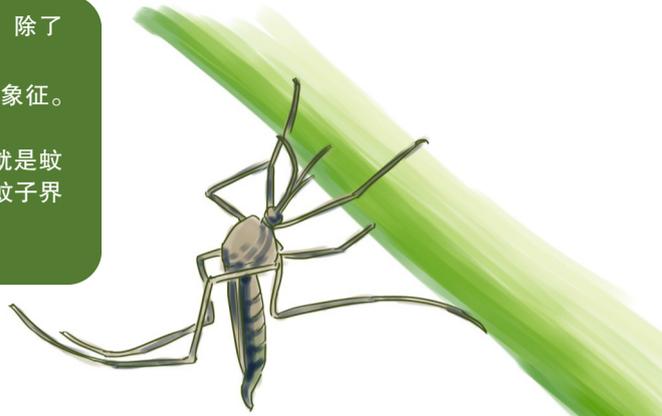




编前:夏天,气温急剧上升,雷雨增多,各种夏季才有的风物逐渐出现。除了植物以外,还有一些小动物也喜欢在夏季出没,成为夏日里不可缺少的风物。首先便是知了,无蝉鸣,不夏天。蝉鸣于高树,在古人看来是高洁出尘的象征。因此,古人多爱蝉。而在夏天里,还有另外一个不安分的小家伙,就没有那么招人喜爱了,那就是蚊子。最近,一则“福建人被蚊子支配的恐惧”的话题登上热搜,福建蚊子真的是蚊子界的“毒王”吗?今天的《谈天说地》就来聊聊知了和蚊子这两种夏天不得不说的风物。



知了和蚊子 夏天不得不说的风物

■海都记者 罗丹凌

蝉鸣声声

叫醒夏天

■海都记者 罗丹凌/文 受访者供图

随着天气渐热,耀眼的阳光透过浓密的树荫,洒下斑驳的垂影,夏蝉便和烈日一块儿到来。中国的夏蝉,种类繁多,有些黯淡,有些鲜艳;有些蝉鸣高亢,有些蝉鸣婉转。在这之中,哪些蝉的“颜值”最高?哪些蝉在福州最为常见?

螻蛄最会“骗人” 胡蝉嗓门最大

夏蝉,别名知了,是昆虫纲半翅目(曾为同翅目)蝉科的统称。

蝉鸣于高树,是高洁出尘的象征。因此,古人多爱蝉,在很多诗句里,你也能发现蝉的影子,如“饮露身何洁,吟风韵更长”、“高蝉多远韵,茂树有余音”、“流音绕丛藿,余响彻高轩”等。

护先生在福州生活了30余年,是一名资深昆虫摄影师。每年夏天,他便扛着沉重的摄影器材进入深山密林,只为记录下绝美的夏蝉。

在众多夏蝉中,护先生认为“颜值”最高的,是黑丽岛蝉。黑色的身躯搭配上经典的“蒂芙尼蓝”,仔细一瞧,背部还有霸气的人脸图案,让人不觉眼前一亮。护先生说,作为大型蝉类,黑丽岛蝉喜欢呆在武夷山等高海拔地区,大部分时间都停留在粗大的树干上享受树汁大餐。同时,雄蝉还会震动腹部鼓膜发出响亮的蝉鸣来吸引雌蝉。

而夏蝉中最会“骗人”的,当属螻蛄。护先生说,螻蛄是我国最常见的鸣虫,在福州也很常见,在福州国家森林公园里就能寻觅到它的身影。“从初夏开始,螻蛄便开启了夏日音乐会的篇章,从凌晨至傍晚都能听到它高亢的声音。”护先生说,螻蛄头胸部有绿色斑纹,双翅有黑白色的花纹,灰褐色的“着装”十分低调,能很好地与树皮融为一体,要是不注意,一定很容易错过它。

虽然夏蝉都会鸣叫,但要挑出其中嗓门最大的,胡蝉绝对是冠军。护先生经常在海拔300米左右的福州北峰看到它。同样也是“傻大个”的胡蝉,喜欢在溪流边的树上休息,那鸣叫声震耳欲聋,让观者都忍不住堵上耳朵。

一生绝大部分时间“暗无天日”

夏蝉,无论稀松平常还是外形绝美,出现在大家视野之前,都要经过一段漫长的蛰伏。

据资料显示,夏蝉的一生绝大部分时间(若虫期)都在暗无天日的泥土中度过,这个过程甚至长了十几年。经过蛰伏,若虫才会从土中爬出,羽化蜕变。在之后短短的1至2周内,成虫会用尽一切力量延续新生。

“从生命孕育的角度看,蝉真不易。因此,我每次观蝉,都怀揣着敬畏自然的态度。”护先生说道。

在丛林里,夏蝉似乎不易被发现,护先生也有他自己的寻蝉秘笈,即白天听声,夜晚则要到地面为土的干净林地中等待。运气好时,还能恰巧观察到蝉的羽化过程,这对于有些跟着家长来观蝉的孩子来说,是一个非常棒的生命教育过程,孩子们由此能感知到自然中每一个生命的努力、脆弱与尊严。



羽化中的螻蛄

□知多一点

不完全“变态”的蝉 专家让你知了知了

大多数昆虫要经历卵、幼虫、蛹、成虫四个生命阶段,但蝉只有卵、幼虫(若虫)、成虫三个。“因此,蝉在昆虫大家族中属于不完全变态。”华中农业大学植物科技学院副教授周兴苗说道。



▲胡蝉

夜深人静时 穿着“紧身衣”羽化

在地底下过了大半辈子的蝉,在一个晚上从土里钻出来,进行羽化,长出翅膀,从若虫变成成虫。

周兴苗副教授曾带学生夜晚去观察蝉从地底下钻出来的过程。这个持续数小时的过程一定是在夜深人静无人打扰之时。一只蝉的若虫钻出地面,浑身像穿了一件透明的紧身衣,蝉通过调节体内血液的压力,从头部背面那里将紧身衣撕开一道口子,然后奋力往外钻。刚刚羽化的翅膀娇嫩地慢慢打开,或乳白或淡绿,非常漂亮。一到白天,随着翅膀的成熟,就变成了大家看到的暗褐色或透明的了。

夏天的蝉鸣 是它们生命的绝唱

蝉从地下来到阳光里,唯一的任务就是繁衍后代。雄蝉用高亢的歌声来吸引配偶,雌蝉是不叫的。不同种类的雄蝉,叫声也不同。收到信号,沉静的雌蝉发出一个如响指的声音表达“我愿意”。当雄蝉完成与雌蝉的交尾后,就会死去,人类听到的蝉鸣大合唱就少了它的声音。而雌蝉在用一周或数周时间产完卵后,也会死去。周兴苗副教授说:“夏天的蝉鸣,是它们生命的绝唱。”

同用“针”吃饭 蚊子吸血蝉“吃素”

周兴苗副教授表示,蝉进入到地下后,靠一根如针状的口器插进大树的根部,吸食树根的汁液,出来地面后,也是用这根“针”插入树枝吸食汁液。而蚊子也有一根针状的口器,它用这根“针”来吸人血。同为用“针”吃饭,但蝉与蚊子是完全不同的。

蝉不挑食,可取食的树木有柳、杨、樱花、枫杨、桂花、香樟、喜树、桑、槐、玉兰、广玉兰、悬铃木、海棠、桃、臭椿、女贞、冬青等。(长江日报)

福建蚊子

蚊子界的「毒王」?

夏天,随着气温升高,大量不想重逢的“老朋友”——蚊子又与市民见面了。于是,一则“福建人被蚊子支配的恐惧”话题登上热搜,网友纷纷发帖,表达对蚊子的“痛恨”。

“福建,半个晚上,17个包”“福建的蚊子你没有心,为什么咬我脑门”“福建这蚊子也毒了,在老家两个月每天被蚊子咬”“今天蚊子又在脸上送了3个限量版包包”……在帖子中,不少市民调侃道,在全国当中,福建的蚊子是最“毒”的。难道福建蚊子真的是蚊子界的“毒王”吗?记者进行了一番采访与了解。

两种常见蚊子 “承包”你的日与夜

据福建农林大学生命科学学院吴松青教授介绍,蚊属于双翅目、蚊科,又称“蚊子”,是最重要的医学昆虫类群。蚊分布很广,种类很多,迄今为止全世界已记录蚊虫共3亚科(巨蚊亚科、按蚊亚科、库蚊亚科)、35属、3600多种和亚种。中国已发现370余种蚊子,其中按蚊、库蚊、伊蚊3个属的蚊种超过半数。而福建“毒蚊子”的数量确实很多。

“我们福建常见的蚊子一般有两种,一种多在白天咬人,另一种则多在夜晚咬人。”吴松青教授说,白天咬人的为白纹伊蚊,就是市民常说的“花蚊子”“毒蚊子”,体色呈褐色、黑色,分布有白色斑纹,特别喜欢在草地、绿化带里活动。咬人准、狠、痒、痛,往往一咬一个大红包。

而晚上咬人的则是致倦库蚊,每当夜深人静,它们就相当活跃,总在你的耳边“嗡嗡”作响,让你不得安宁。

那么,怎样驱蚊效果好呢?吴松青教授表示,使用含有避蚊胺或驱蚊脂成分的花露水,能有效赶走蚊子,市民购买花露水时可以留意其中的成分。此外,一些含有柠檬桉等成分的植物精油也有一定的驱蚊效果。

“被咬后,如果皮肤很痒,一定涂抹肥皂水或止痒喷雾,不要去抓挠,以免破皮,甚至感染。”吴松青教授说道。

这两类人更受蚊子“偏爱”

福建师范大学生命科学学院王国红教授表示,蚊子在寻找“猎物”时,靠的不是眼睛,而是嗅觉。它们对人体排出的二氧化碳、乳酸等化合物特别敏感。因此,即使你关了灯,一动不动地躺着,蚊子依然能轻松锁定你的位置,并温柔地“吻”上一口。

此外,王国红教授说,是否招蚊子喜欢与血型无关,但有两类人更受蚊子“喜爱”。一是汗腺发达的人,其血液中的酸性较高,流出的汗让皮肤的乳酸值更高,容易招蚊。二是二氧化碳排放多的人也易招蚊。比如,运动或者刚做完体力劳动后的人,呼出的二氧化碳更多,被蚊子“盯上”的可能性更大。