



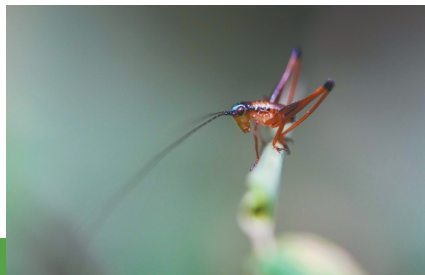
在树枝上活动的蝉。



大绿臭蛙抱对,促使雌蛙排卵。



变态发育过程中的细刺水蛙。



在竹叶上活动的螽斯若虫。



开栏
的话

当前,我省正深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育。值此之际,海南日报推出《雨林“它”世界》栏目,用镜头聚焦海南热带雨林国家公园,从雨林中动植物的“它”视角切入,通过展示“它”所生存的美好环境,折射雨林生态之美,展现海南自贸港建设中的大生态大保护大发展。《雨林“它”世界》栏目计划在海南日报客户端、海南周刊等平台持续推出。同时,还将在微信、微博、抖音、快手及国际传播平台形成全媒矩阵传播,以此讲好海南自贸港故事,向世界传递中国声音。

文\图 海南日报记者 李天平

立夏过后,一声惊雷中大雨倾盆而下,噼里啪啦打在尖的、圆的、大的、小的植被叶片上,豆大的雨点穿过层层叠叠的枯叶,浸透海南热带雨林的泥土。

地下蛰居数年,蝉的若虫感知到夏天的信号,用强壮有力的开掘前足挖呀挖。冲出湿润的泥土,它迫不及待地爬到树上,来一次华丽的蜕变,进入生命的最后一个阶段——成虫。

“知了知了”,雄蝉的鸣叫声声响亮,群蝉齐鸣时有些刺耳。他们用叫声吸引雌蝉,完成最后的使命——交配繁衍,而后静静地结束生命。

在五指山热带雨林的另一处,夜色掩盖下,一只螽斯悬吊在蜕去的外皮上。翅膀逐渐伸展长硬,它将迎来生命里的第一次飞翔。

蝉和螽斯一样,一生经历了卵—若虫—成虫三个阶段,属于不完全变态发育的昆虫,它们的幼虫与成虫的形态和生活习性基本相似。

海南热带雨林国家公园的荨麻科植物上,有时会出现一种外表遍布尖刺的昆虫。初次见它的访客很难将它与美丽的苎麻珍蝶联系起来,而实际上,它们处于同一物种的不同发育阶段。

像苎麻珍蝶这样的昆虫,除了卵、幼虫、成虫三个时期外,还有蛹期,形态上不但没有任何相似之处,其生活方式和生活场所也完全不相同,属于完全变态发育的昆虫。

完成蜕变的蝴蝶、蜻蜓、蚂蚱等昆虫稍不注意,就会被蛙类长长的舌头击中,提前结束生命里最美丽的阶段。蛙的眼球大而突出,视野开阔,一旦有活动的昆虫出现,它都能发现并立即瞄准目标,飞身跃起或探身前移捕食。

小学语文书上有一篇为大家所熟知的课文《小蝌蚪找妈妈》,小蝌蚪的尾巴逐渐消失,最后长成了青蛙,并找到了青蛙妈妈。小蝌蚪变青蛙是一种变态发育,其主要器官系统发生变化,从用鳃呼吸转变为用肺和皮肤呼吸,更好地适应陆栖环境。

海南热带雨林是岛屿型热带雨林的代,其生物多样性十分丰富,是物种资源的宝库,构筑起海南岛生态安全的屏障,具有国家代表性和全球保护意义。从海拔800米以下的热带低地雨林,到海拔1300米以上的高山云雾林,种类繁多的昆虫及两栖动物在海南热带雨林国家公园这片乐园里生长“蜕变”。



五月八日晚,在海南热带雨林国家公园五指山片区,蜕变中的蝉伸展开翅膀。蝉的前后翅均为膜翅,翅脉发达。



苎麻珍蝶破蛹而出。



刚蜕皮的螽斯长出翅膀。



在海南热带雨林国家公园五指山片区,一只色蟳停留在植物叶片上。

雨林精灵蜕变记