

有一种蜂类,爱把树叶切下来带回巢穴,是食用,还是另有玄机?

昆虫爱好者揭秘:是做育儿床

□本报记者 黄翠

有一种被称为“执着剪刀手”的蜂类,外形比蜜蜂小,总是爱把树叶切割下来带回巢穴,但不为大众所知的是,它将带回的树叶作何用。是像蚂蚁一样储存食物,还是另有玄机?近日,我市昆虫爱好者徐林瑜寻得这种切叶蜂的原居地,巧妙地将其带回家,细致观察半月之余,最终揭开谜底。



将切割下来的嫩树叶带回巢穴 通讯员 徐林瑜 摄

冒着倾盆大雨,徒步深山寻倩影

年过六旬的徐林瑜在摄影界小有名气,“7年拍摄昆虫上百种,留下数万张珍贵的图片。”2011年,退休后的徐林瑜迷上了昆虫摄影,他带着自制的微距镜头,到南召深山区、白河湿地公园等昆虫生存活动的场所,记录着微距世界里昆虫的真实生活。

“切叶蜂与蜜蜂最明显的

区别是腹部生有一簇金黄色的短毛,因常从叶子上切取半圆形小片带进蜂巢而得名。”徐林瑜说,今年7月份,他在西峡县太平镇的山里找到了切叶蜂原居地,拍摄它切割树叶的场景。当回到家中,整理拍摄照片时,脑海突然燃起一问号,“热带雨林里有一种切叶蚁,这种蚂蚁把切掉的特定树叶带回

巢穴是为了培育小蘑菇,以备食用,但切叶蜂把切下的树叶带回巢中又是为了什么呢?”这个问号如一个谜团缠绕着徐林瑜。7月31日,他再次乘车来到太平镇,冒着倾盆大雨,打着伞徒步沿着崎岖山路,再次找到了切叶蜂居住的枯朽竹筒。徐林瑜将其装入玻璃瓶,带回家中待细致观察。

劈开竹筒观察,发现为繁育后代

“回到家,我把竹子劈开。奇怪的是竹筒里一只切叶蜂的踪影都没有,只见一层层圆锥形的育儿襁褓。育儿襁褓是用树叶构建,仔细观察全部是新鲜的洋槐树嫩叶。”徐林瑜一边指着照片,一边介绍着,每一个育儿襁褓有40多片井然有序的嫩叶搭建在一起,一层层甚是

好看。每一个育儿襁褓都用椭圆形叶片巧妙地做成漏斗形,漏斗底部有60~70粒卵,已经孵化的幼虫在蠕动,封口处用圆形叶片覆盖着,如此毫无缝隙,就像是用圆规画的一样。育儿襁褓共5层,像5只茶碗摞在一起,外面用竹子的内膜包裹着,如同“香肠”牢牢地镶

进竹筒里。筑成一个5层的蜂巢,需要250片树叶,如此算来,雌切叶蜂需要往返500趟,难怪每隔4~5分钟它就会飞出巢穴,到外面带回一片嫩树叶,原来这等辛勤是为了做窝繁育后代,为孩子们做一张舒服的育儿床。

10厘米竹筒内,产下360多粒卵

翻看着徐林瑜拍摄的照片,还原着切叶蜂真实生活的场景,记者不敢相信,仅一只切叶蜂妈妈就能建造出这样有规则的育卵袋,让人惊叹,不得不为这种小昆虫的遗传智慧所折服。

“你看,这5个育儿袋,第1个已孵化出小切叶蜂飞走了,剩余4个仍在竹筒里等候孵化。经过十几天,切叶蜂的卵会逐渐孵

化成蠢蠢欲动的幼虫,卵的衣胞和鲜嫩的洋槐树叶是这些幼虫的食物。”徐林瑜说,从切叶蜂筑巢的结构可以算出,像这么一节10厘米长的竹筒,一只雌性切叶蜂能产下360多粒卵。

“切叶蜂利用切下来的树叶做育儿床,这样的说法也算说得过去。”对此,南阳师院生命科学与技术学院教授、动物

学专家梁子安说,切叶蜂科利用切下来的树叶、咀嚼了的叶片、植物的毛、树脂、泥土建巢室。不同属筑巢地点和材料不同。切叶蜂一般筑巢于地下、腐木间、树洞中,雌虫将蔷薇等植物叶片切成卵形及环状,以卵形片做侧壁,环状片作室内间壁,采集花蜜、花粉做成浆乳,供幼虫取食。⑨7

月饼促销战打响 拼口味更拼颜值

本报讯(记者赵春蓓)距中秋节还有十多天,市场上的月饼已经成为绝对“主角”。记者近日走访城区多家超市发现,7月底月饼就上市了,时尚新颖的新口味、高颜值月饼引起不少消费者的关注。

今年的“月饼大战”可谓甜、咸、荤、素应有尽有。昨日,记者在城区多家超市看到,月饼被摆放在显眼处,散装月饼堆成了一座座小山,礼盒月饼则是专门布置了展示台,这些月饼价格从几元到几百元不等。超市里浓厚的中秋氛围,感染了前来购物的市民。正在挑选散装月饼的李女士说,“每年的中秋节,我都会买点月饼吃,今年,我早早地买点来尝鲜。”

以往月饼市场多以广式月饼、苏式月饼等为主,而今年不少商家在馅料上做文章,纷纷推出不少特色月饼,“冰淇淋”、“绿茶”、“云腿”等元素融入其中。在大统百货超市区,记者看到了一款冰

淇淋月饼,配色纯净,造型精美。促销员介绍,这款月饼里面的馅料是冰淇淋,专门用冷藏车运输过来,“超市里没有现货,需要提前预订,但销量还不错,已经预定出去好多礼盒了”。刚预订“彩云追月”送女友的张先生说,“年轻人更多的是追求生活品质,毕竟生活需要仪式感嘛。”此外,运用特殊工艺的流心月饼也受到年轻人青睐。“在切开的瞬间,能看到馅心流出来,口感也是特别细腻。”该促销员说。

记者采访中发现,在众多时尚新潮月饼抢占市场的同时,传统口味的五仁月饼和蛋黄月饼依旧“称霸”超市门店,受到老年消费者的偏爱。市民孙女士一家爱吃传统的老月饼,她说,虽然离中秋节还有一段时间,但看到月饼上市就买了些囤在家中做零食,“父母比较喜欢吃这种‘接地气’的老式月饼,这不,我专门跑来给他们买两斤”。⑨7



选购月饼的市民 本报记者 赵春蓓 摄

分类信息
广告热线
63136669

敬告:使用本报分类信息
请供需双方认真核实有关证
明材料,签订有效法律合同。

114转雨防水专家总店
新型渗透防水材料,专治房顶、墙面漏水、渗水、返潮、发霉,卫生间渗漏等疑难杂症,专业施工,终身售后。
电话:15938479878

租售
市中心门面房二层
1000平方米左右,可分割,可整层,可租可售,出租每月30元/平方米,出售面议。
电话:60999997

商铺转让
因出国发展,急转位于范蠡中路美容会所,面积624平方米,位置优越,装修设备齐全,经营稳定。可用于会所、茶社、美容美发、西餐饭店、足疗、办公等,有意者面谈。
联系电话:15038725198 吕

蓝鹰婚姻服务事务所
解决夫妻矛盾,处理情感危机。www.lanmingqi.cn 电话:13903778014 63107305

转让
△车站南路中达小区B区门口一美发店转让,可空房转让,位置佳,客流量大,价格面议。
电话:13937726119
△车站路卫校附近,因老板移民,一中型营业中饭店欲转,接手即可盈利。
电话:15503990823
△工农路一营业中宾馆有事急转。
电话:13937780177

回收烟酒虫草
电话:13384070809

新房出租
红庙路教育家园新房,12楼(电梯)122平方米,3室2厅家具、电器齐全拎包入住,附近学校22中、12、15小、4小。
电话:13633996679

招聘
诚招筑路机械销售人才数名,有机电及营销专长者优先。大专以上,男性,能长期出差,待遇面议。另招电工、车工、焊工、钳工、喷漆工、机修工、数控车工数名。
电话:13503901886

求租办学场地
新东方烹饪学校寻离市区15公里内交通便利占地约20亩,房屋约12000平方米钢结构,有产权且无纠纷。招聘后勤2人。
电话:15288315171 姜老师

大药房转让
南阳市光武路与仲景路交会处附近有一药房,300平方米左右。因业主另有发展现低价转让,该药房资质齐全,可刷医保有诚意者面谈。
电话:13403771816

出租
△现有漯河工业园区一标准厂房车间对外出租,面积5000平方米,有行车,交通便利。
电话:13213777621
△十五小对面千休所160平方米单元房出租。
电话:13838788619

房屋租赁
清龙苑两室一厅单元房,临人民路,105平方米,适合办公;校场路高层三室二厅,精装修,家具齐全,拎包入住。
电话:13937156308