

双齿多刺蚁：枝叶间的“建房狂魔”

国家林业和草原局政府网 <http://www.forestry.gov.cn/2022-4-21> 来源：中国绿色时报



双齿多刺蚁，我国南方尤其常见 叶峥嵘 摄

云南的天气愈发回暖，原来因冬季停滞的自然观察又能重新开始，挑了个好天气前往郊野，又一次遇见了悬挂于树枝间的蚁巢。

回想小时候的家乡，老宅还有一片小竹林，竹子上便挂着一个大蚁巢，小孩皮得很，将巢作为投掷靶，丢了十几个石头才终于砸中，“啪”的一声，蚁巢被砸个稀巴烂，里面的蚂蚁纷纷逃窜而出，心里便有些小骄傲，还以为自己干掉了害虫的老巢，后来才知冤枉了好“蚁”。

其实这是一种叫作“双齿多刺蚁”的蚂蚁，而多刺蚁是它家族的名称（多刺蚁属）。多刺蚁家族的成员在身体各个部位（胸部和结节）上长着各式各样的棘刺，比如叶形多刺蚁的棘刺具有高高拱起的弯钩。而双齿多刺蚁身上的刺在多刺蚁家族中，长相算是比较低调的，但是它们的表现可并不低调，不仅分布范围相当广泛，还高高挂起球状巢穴，让人想不看见都难。双齿多刺蚁是树林中重要的猎食者，在控制树林中昆虫的数量方面有着重要的作用。听闻有人发现它们取食入侵的福寿螺，在我看来，取食福寿螺应是比较有限的，但双齿多刺蚁的确有控制生态平衡这样的益处。



自然状态下双齿多刺蚁的蚁巢 叶峥嵘 摄

我在路边的竹丛中发现了一个低矮的巢穴，让我正好能近距离接触观察它们，略扒开巢穴外一层“皮”，很快，“蚁”拥而出，大抵是对我这个入侵者做出防御的姿态，它们撅起腹部，释放出一阵阵蚁酸，很快一股酸味在空气中弥漫开来。蚁酸对于一些昆虫或是其他天敌来说的确很有杀伤力，但于我这一“庞然大物”而言，除了觉得味道有点冲，实在无其他危险，但我还是赶紧离开，避免一场“蚂蚁战争”。

不过我还是“偷窃”了一片它们的巢穴小片用于观察，这个小片弹性极佳，外层明显是有着各种自然材料——碎叶、小树枝和一些不易分辨的碎屑，这些是它们巢穴的“钢筋”了。里层摸起来就比较光滑，这是朝向里面的，在这些“钢筋”的基础上，工蚁们为了家族的需要，会叼着一个个即将结茧的幼虫，征用它们结茧用的丝线（类似于蚕丝）当作“水泥”，一点点地将“钢筋”粘到一起，一片片地将巢穴包裹起来。随着家族不断壮大，这个“球”状蚁巢便愈加圆润和庞大。



叶形多刺蚁，可明显看见其背部的弯钩 叶峥嵘 摄

按理说，架在枝丫上的圆球状的巢穴是它们最自然的形态，不过经一路观察来看，我也发现了蚂蚁适应人类环境的现象。

绿化带上的树也发现了蚁巢。绿化带上新植的树大都还需要有支撑物，在南方会利用竹子作为支撑材料，路旁作为支撑的竹子已经有些破旧，实属鞠躬尽瘁了：有的靠着树干，有的则干脆躺平在地上。我看着一只只工蚁从竹筒里冒出来，想着还没到这些竹子寿终的时候，竹子内部就会被茧丝做成一层层的样子，甚至在竹子的内壁上都要糊上一层“钢筋”。如此多此一举，或许是蚂蚁为保证自身安全吧。

路边的灯柱上也发现了双齿多刺蚁的巢穴。郊区的路灯，下面是灯泡，上面是斜放着的太阳能板。于是乎，蚂蚁竟利用太阳能板组成了它们巢穴的框架，慢慢形成了一个半球状的巢穴，一个路灯一个巢，谁都不用抢、“蚂蚁有份”。有的群落足够大的话，还会分出去一小部分，住进了空心的灯柱中，筑巢的情况就与竹筒中的无异了。

（叶峥嵘）



白颈长尾雉是我国特产鸟类，被列入中国国家重点保护野生动物名录，是国家一级保护鸟类，主要分布在长江以南的江西、安徽、福建等地的山林里。它生性胆怯但非常机警，很少有人见过它的真面目。这几天，福建的武夷山国家公园和君子峰国家级自然保护区的红外相机，都意外记录到它们的身影。

君子峰国家级自然保护区的红外相机是在三月底记录到画面的。画面中有四只白颈长尾雉，其中站在树枝上的是雄鸟，它的头是灰褐色，脸是鲜红色，上背、胸和两翅都是栗色，上背和翅上都有宽阔的白色带，比较醒目。另外三只在空地上的，是雌鸟，它们的羽毛以棕褐色为主，正环绕着雄鸟悠闲地踱着步。这时，从山下来了一只“不速之客”，头顶红冠、身披白羽，它是国家二级保护动物白鹇。白鹇

径直走向了树干，腾空跃起，抢占了白颈长尾雉雄鸟的“地盘”。据专家介绍，一般情况下，白颈长尾雉和白鹇遇到其他动物就会迅速躲避，此次它们同框出现，并且“和平共处”，画面十分罕见。



无独有偶，这两天在武夷山国家公园的核心区里，工作人员在回收红外摄像机时，也发现了白颈长尾雉觅食的身影。

据武夷山国家公园科研监测中心相关负责人介绍，四月份气温不断升高，春天万物复苏，动物活动活跃，所以在武夷山拍到野生动物踪迹的概率更高了。



据武夷山国家公园的工作人员介绍，这十年来随着生态保护力度不断加大，工作人员利用科研监测设施，对园内的水、气、土壤、碳循环、动植物等生态环境要素，进行全方位的生态监测。到 2021 年底已完成 680 台红外相机的布设，范围辐射整个园区，通过网格化监测来辅助野生动物资源调查，提升国家公园管护能力。