

被叮咬快清洗 投药前先阻截

——我市接连有市民被红火蚁所伤,如何处理及灭治?

○○全媒体记者 李书厚 罗妙

红火蚁，原分布于南美洲巴拉那河流域，是我国农业、林业和进境植物检疫性有害生物，也是全球公认的百种最具危险入侵物种之一。近期，我市接连发生市民被红火蚁叮咬导致休克送医抢救的事件。记者从市农业技术推广中心植保科了解到，我市2006年首次发现红火蚁，2021年全市所有县区均有出现。红火蚁扩散为何如此之快？该如何做好防控？



在柳江区进德镇发现的红火蚁巢。



红火蚁。

医院半月内接诊6名被叮咬患者

9月3日中午，家住柳北区长塘镇香兰村的王先生被红火蚁叮咬，全身长出红疹，出现过敏性休克。好在及时送医抢救，转危为安。

9月12日凌晨，在跃进路某小区，一名女子走在草地上时被红火蚁咬伤，随即出现头晕、出汗、呕吐等症状，幸好被及时送到广西科技大学第一附属医院急诊室救治。

“不到半个月，医院已接诊了6名被红火蚁叮咬的患者。”广西科技大学第一附属医院首席急救医学专家、急诊科技术主任韦建革说，这6名患者中有2人情况较严重，出现了休克。

全市各县区均出现红火蚁

近日，记者在环江滨水大道旁的草地上，发现有拱起来的浮土，用树枝扒开后，大量红火蚁

马上爬了出来。

“我们经常被咬。”一名在附近作业的绿化工人表示，他们在清理杂草时，红火蚁会爬到手上叮咬，“不戴手套都不敢做工。”

根据农业农村部发布的数据，2016年，红火蚁入侵我国11个省份的281个县（市、区），到2023年，数据变化为12个省份的625个县（市、区），7年新入侵344个县（市、区），扩散速度很快。

市农业技术推广中心植保科负责人李为能介绍，2004年9月，我国在广东吴川国际垃圾集散处理中心首次发现红火蚁。仅过半年，广西南宁就发现了红火蚁。

2006年7月，我市在雒容镇首次发现红火蚁，涉及面积大约1500亩。2021年4月，在三江侗族自治县一景区发现红火蚁，“至此全市各县区都出现了红火蚁。”李为能说。

截至2024年底，全市红火

蚁涉及最严重的土地（每亩出现红火蚁巢超过10窝）面积超过3400亩。

扩散速度快 繁殖能力强

李为能介绍，红火蚁的传播扩散途径主要有人为传播和自然传播。人为传播一般通过园艺植物、草皮、土壤、农机设备等传播。自然传播主要包括红火蚁的繁殖蚁婚飞扩散、随水流扩散及蚁巢分巢和搬迁。

“雌雄蚁飞到距地面90米至300米的高空进行交配，完成交配的雌雄蚁可随气流飞到3公里至5公里外，寻找新的筑巢地点。”李为能说，婚飞是红火蚁短期实现远距离扩散的主要条件之一。城市的广场、公园绿地、人行道、校园、高尔夫球场、住宅小区等都容易有红火蚁安家。

“一个蚁巢内往往有5万至50万只红火蚁。”李为能说，红火蚁繁殖能力强，种群密度大。每个蚁巢中最多有10多只蚁后，在繁殖季节，每只蚁后每日可以产卵1500粒至5000粒（当食量充足时产卵量很快达到最大），因此，蚁巢内的红火蚁数量可在短时间内大量增加。

红火蚁尾部毒针是“致命武器”

红火蚁的危害很大，对入侵地区的农林业生产、江湖水利堤坝、电力设备设施、生态系统及人体健康等均会构成严重威胁。

“不同于普通蚂蚁，红火蚁攻击性很强。”李为能说，红火蚁的领地意识强、受扰易扩散，当蚁巢受到干扰时，会迅速出巢寻找并攻击干扰者，甚至会倾巢

而出，成群地爬到干扰者身上进行叮咬。

“我已经被叮咬了无数次。”李为能说，近20年来，他每年都组织开展红火蚁的防控工作，经常被红火蚁叮咬。记者看到，他的双手至今还有被红火蚁咬伤的疤痕。

李为能介绍，不少人以为被红火蚁叮咬是被其嘴巴咬伤的，其实红火蚁尾部的毒针才是“致命武器”。红火蚁叮咬时，会用上颚钳咬人类的皮肤，用尾部螫针刺入并释放毒液，被叮咬处会有火灼般的疼痛感，继而出现红肿化脓，少数人会对毒液中的蛋白等严重过敏，出现发烧、暂时性失明、呕吐、休克等症状，严重者甚至死亡。

被红火蚁叮咬先清洗 严重者需就医

市柳铁中心医院皮肤科主任张敏介绍，红火蚁尾部有毒腺，叮咬时会释放含蚁酸等强刺激性成分的毒液。这些物质进入人体后，会对皮肤及免疫系统产生即刻刺激反应，并且根据个体差异，被叮咬部位出现红疹、红肿、局部水泡或者破溃等。

那么，被红火蚁叮咬后该如何正确处理？张敏表示，若症状较轻，可先用肥皂水或清水冲洗咬伤部位，清除红火蚁分泌物以减轻刺激，再外用治疗皮炎的药；若叮咬后肿胀严重，必须去正规医院就诊；若局部出现水泡、渗液、糜烂，需要在伤处做冷湿敷，并配合使用抗过敏药物。若出现全身皮疹、瘙痒、呼吸困难，以及头晕、恶心、呕吐、血压下降等明显严重反应，应立即住院治疗。

开展精准灭治 有效遏制扩散

在近20年的红火蚁防治工作中，李为能及同事已摸索到了一些有效防控红火蚁的方法，每年他都会对相关部门开展红火蚁防控技术培训。他认为，消灭红火蚁，减缓其蔓延，选择正确的灭治方法和时间很重要。

“每年8月中旬到重阳节前后是有效的灭治时间。”李为能说，消灭红火蚁要坚持防控与阻截并重，杀死蚁巢深处的蚁后是关键。由于红火蚁的蚁巢为多孔蜂巢结构，不适合采用火烧法进行灭治，“火烧只能烧死蚁巢表面的红火蚁，如杀不死蚁后那是无效的。”

李为能说，他挖过最深的一个红火蚁巢深达1.8米，因此用火烧的办法难以奏效。为兼顾保护生态环境和扑灭红火蚁，一般情况下多采取药剂环状阻截撒（喷）施和中心毒饵投放并用的方法。由于红火蚁领地意识强、受扰易扩散，投药时尽量不要惊动它们。科学的防控方法是投药前，先在蚁巢周围50厘米至100厘米处确定防控阻截带。阻截带先施药后投饵剂，以防红火蚁受惊外逃。

另外，根据红火蚁的传播特点，在园艺植物、草皮、土壤、堆肥、园艺农耕机具设备、空货柜等转移到新的地方前，先进行红火蚁的消杀，可有效减少红火蚁的传播。

据了解，为有效预防、控制危险性外来有害生物红火蚁的发生和扩散，做好红火蚁阻截防控工作，我市还专门成立了柳州市红火蚁疫情防控工作领导小组，要求各有关单位按分类负责的原则开展监测和防控工作，同时大力推进联防联控，有效遏制红火蚁扩散蔓延。



指导开展红火蚁灭治。