

外来生物入侵这个词听起来有点专业,离我们的生活好像也比较远。那么什么是外来入侵物种?外来物种入侵之后又会带来怎样的危害呢?先给大家讲一个经典的故事。澳大利亚原来是没有兔子的。19世纪中期,墨尔本动物园从英国运来24只兔子供人观赏。不料,1863年动物园失火,幸免于难的兔子逃到草原上。到1928年,澳大利亚兔子的数量狂增至40亿只。这使得当地畜牧业面临着灭顶之灾,同时植被的破坏又引起了水土流失。时至今日,兔子依然是澳大利亚的一个难解之题,这就是外来物种入侵的后果。外来物种入侵,这个看起来离我们的生活有些遥远的词汇,并不只是故事,它就在你我的身边,并可能给你我的生活带来无法预料的威胁。

小心! 外来生物入侵

严重后果:夺人性命、破坏生态、重创经济

红火蚁经常攻击学生

记者在广东调查发现,每年五六月份,就到了这种名为红火蚁的蚂蚁肆虐的高峰期。在广州一所大学学生宿舍前的一片草地上,记者很容易就找到了一块隆起的土堆,这就是红火蚁的栖身之地。

记者对周围的学生进行了调查,结果发现绝大多数学生都知道红火蚁,而且不少学生都表示曾经被这种蚂蚁攻击过。

调查中记者发现,相当数量的学生都表示因为害怕红火蚁,已经不敢在草坪上活动了。根据记者了解,红火蚁对于我国生态系统而言就是一种地地道道的外来入侵者。这种蚂蚁原产于巴西和阿根廷等南美国家,2004年才首次在我国大陆地区被发现。与我国常见的蚂蚁不同,这种地道的侵略者非常凶狠,随时可能对周边的其他生物甚至人群发起袭击。

会有生命危险

两年前,深圳市的余先生就遭到了这种凶狠蚂蚁的攻击,直到现在回忆起当时的经历他还觉得心有余悸。余先生回忆了当时的情景:“浑身都痒,痒完以后,不经意

地就是去抓,差不多三个小时,脸上脖子上就都有红斑”。

很快被攻击的余先生感觉呼吸出现了困难,立即被同事送到了医院。几个小时以后,余先生的症状才逐渐缓解。专家告诉记者,余先生的经历还算是幸运的,如果抢救不够及时,被红火蚁攻击之后可能会面临生命危险。专家还告诉我们,红火蚁之所以会攻击人类,是因为它们拥有我国本土蚂蚁没有的“独门暗器”。

华东农业大学红火蚁研究中心主任曾玲告诉记者:它叮着你就咬,它腹部的螫刺就像打针一样地注射毒蛋白,它的毒腺非常厉害。

经过调查我们得知,红火蚁毒液中的毒蛋白不仅会让容易过敏的人出现脸红、荨麻疹、呼吸困难等症状,重症患者能在几分钟内产生休克甚至出现死亡。

破坏生物多样性

红火蚁绝不仅仅是攻击人类这么简单,在科研人员的帮助下,记者做了一个实验。我们先将一只红火蚁和十只工蚁放入一个容器,随后又放入三十只我国本土蚂蚁。很快一场战争开始了,红火蚁先是迅速将蚁后包围在中间保护起来,

然后向我国本土蚂蚁发动进攻,不到两分钟时间,除了少数本土蚂蚁逃到容器边缘之外,其余的本土蚂蚁都被红火蚁咬死,而逃生的本土蚂蚁再也不敢靠近红火蚁了。

随后,记者又选取了一种体形比红火蚁大很多的昆虫进行了实验,结果这种昆虫一进入红火蚁的领地,很快被蜂拥而上的红火蚁包围撕咬,动弹不得,五分钟以后就失去了抵抗能力。

自从2004年我国大陆地区首次发现红火蚁之后,这种凶狠的蚂蚁就开始以惊人的速度在我国扩散,研究发现,这种凶狠的红火蚁所到之处,不仅令本地同类无法生存,植物的种子、嫩芽甚至体型远大于它们的节肢动物都会成为它们的攻击对象。

专家指出,红火蚁等外来生物侵略者的到来,侵占了本来属于其他多种生物的生存空间,生态系统就会出现单一化的趋势,这种对生物多样性的破坏,影响的是我国整体的生态安全,如果不加以有效地控制,后果不堪设想。

带来巨大经济损失

同时研究人员还发现,红火蚁还喜爱在电器设备和通讯设备中



可怕的红火蚁

筑巢,大量的红火蚁在电线间啃咬,容易造成电线短路,从而可能带来更大的经济损失。

自从2004年发现了红火蚁之后,我国每年都投入巨资,动用大量人力物力进行红火蚁的防治杀灭,但是效果却不尽如人意。导致红火蚁灭杀效果差的一个重要原因是红火蚁具有强大的繁殖能力,它的蚁巢多数属于多蚁后的蚁巢,蚁巢中的蚁后可多达百只,每只蚁后每日可产卵1500到5000个,也就是说一个蚁巢一天就可以繁衍后代数十万只,这样的繁殖速度,使得控制红火蚁的尝试多数都无功而返。

“植物杀手”薇甘菊

这样的外来入侵物种绝不止红火蚁,在广州市东北部的郊区,这片坡地植被看起来长势良好,而走近这些植被时记者却发现,这些看似茂密的植被下面大量灌木已经干枯,专家告诉我们,这些灌木正在遭受灭顶之灾,导致灾难的元凶就是这种名为薇甘菊的外来入侵物种。

据了解,由于它本身含有一种特殊的苦味物质,很多以植物为食的本地昆虫都对它不感兴趣,研究显示,在国内甚至整个亚洲都没有天敌。经过调查记者发现,薇甘菊

这种原产美洲的植物有个外号叫“植物杀手”,它的侵略性丝毫不逊色于红火蚁,而且扩张的速度比红火蚁还要可怕。专家告诉记者:它的一个习性就是爬得很快,薇甘菊的英文名叫做一小时一英里,就是说它的生长量很大。

外来生物入侵者不少

而我国现在面临的外来生物入侵者绝不只是红火蚁和薇甘菊这么简单。原产于希腊的烟粉虱,几年时间已经扩散到我国大部分地区,烟粉虱不仅能直接刺吸植物之叶,造成植株衰弱、干枯,也是许多蔬菜病的重要传毒介体。蔬菜大棚一旦遭遇烟粉虱,减产一般在70%以上。

小龙虾,因为食用价值被各地无序养殖,小龙虾喜欢穴居,导致灌溉用水的流失,破坏田地而且可能危及水库大坝,危害性很大。据统计,目前入侵中国的外来生物有400多种,其中有50余种是国际自然保护联盟公布的全球最具威胁的外来生物。

联合国开发计划署驻华代表处副代表那华透露,外来生物入侵实际上给中国带来的直接损失每年在170亿美元左右。 综合

精品华宅全新上市

礼献国庆80—120㎡华宅新品 倾城钜献

限时特惠引爆国庆!

国庆节期间购房, 优惠付款特惠! 并有额外好礼!
先到先得, 不容错过的置业良机!

PLAN D1 三房二厅二卫
面积约 120㎡

明发城市广场、明发滨江新城、明发商业广场三盘联动
国庆期间, 老客户带新客户促成成交,
新客户享受额外优惠的同时, 老客户还可获得**2000元**苏果券或相应等额物管费。
详情请询售楼处

CITY 025 **586 00666**

项目地址: 南京市浦口区珍珠南路2号
乘公共交通157、168、汉江、浦珠线至顶山站下

上城市 欣悦
“城市”

明发·城市广场
MINGFA CITY PLAZA

下一站
龙江!

明发集团 品牌地产 品牌地产

开发商: 明发集团 股票代码: 00481HK 全国代理: 链家地产 本广告由链家地产发布, 一切以政府公示为准, 售楼部以最新公示为准