

今年紫金山至少5000棵松树被显微镜下才能看到的小虫放倒

照这形势下去,也许四五十年后,大家爬山就很难看到松树了

上周末,不少爬紫金山的市民都看到山里多了很多伐木工人,他们手拿大锯齿电锯,放倒一棵棵松树。这些树,粗的直径都有50厘米,细的直径也有20多厘米,叶子都还绿着呢,为什么要砍掉?昨天,快报记者探访发现,原来,这些树感染了被称为“松树癌症”的松木线虫害。由于春旱,今年患绝症的松树比往年多了两三成。

□见习记者 仲茜/文 实习生 马晶晶/摄

一周砍掉200多棵病死树

昨天下午,记者从头陀岭向东沿路下山,沿途看到十多处被砍松树的堆放点,每处都码着十多截树干。这些松树树干表面有些发黄,有的表皮已经变色,其中较粗的树干直径有50厘米,较细的直径也有20多厘米。从孙中山纪念馆往灵谷塔方向下山途中,堆放的树干越来越多。“要不是下雨,这些树干今天就要运走了。”钟山风景区内一个工人说。

为什么要砍掉这些树?中山陵园管理局园林处的工作人员说,这是中山陵园管理部门在清理感染松木线虫害的病死树。

每年入冬前,园林部门都会对紫金山的病树死树进行一次大规

模的排查和清理,排查感染松木线虫害的松树是最主要的项目。中山陵园管理局园林处刘曙雯处长解释说:“入冬前排查病虫害树木,对来年树木生长有好处。这两个月我们都一直在做这件事。”上周,园林部门加大力度“捉虫”,砍掉了200多棵松树。

“这虫并不是好抓的,人的肉眼看不见松木线虫,只能通过显微镜看到。”刘曙雯说,但伐木工人可以通过一些症状判断松树是不是感染了松木线虫病,一看外表,看松针、树叶是不是变黄;二拨树皮,看树皮是不是干枯脱水,一拨就能拨下来一大块;三测树皮表层下面的流脂量,如果所含松脂量很低,就是病树。

自从1982年紫金山发现松木

- ①显微镜下的松木线虫(资料图片)
- ②感染松木线虫后枯萎的松树(资料图片)
- ③感染松木线虫后,树干都变了色



线虫病后,治理这种病害就成为园林部门的重要工作。“松木线虫病至今还没有科学的办法可以对付,就像人类的癌症一样,而且它具有传染性,对那些已经感染的松树,我们唯一的办法就是一棵一棵砍掉,清走。”刘曙雯说,江苏省和南京市都成立了松木线虫防治指挥部,并对排查、清理线虫害松树有统一标准,针对不同松树,如有二分之一或三分之二以上出现松木线虫症状,就达到砍伐标准。砍掉的“癌症树”将运到专门的加工厂,进行杀毒、压缩等处理。

今年松木线虫害为何严重?

松树是紫金山林区第二大树种,覆盖率最多时达21%。但由于松木线虫病,近20年里,山上的

松树已坏死、被清理了近半,如果再不治理,紫金山很可能变成“光山秃岭”。刘曙雯说,松木线虫病能使紫金山变成“光山秃岭”,绝不是耸人听闻,“国内外很多林区因为这个病害,松树大面积死亡,退出林区树种群。”

今年春季,南京气候干燥,气温高、雨水少,为松木线虫病传播提供了条件,导致虫害比往年严重。“今年刚入秋,眼看不少松树就不行了,树枝枯萎,松针发黄,在树下用力一抖,针叶掉得满地都是。”刘曙雯说:今年紫金山上的松木线虫病树至少有5000株,比往年要多两三成。”

延缓林区第二大树种消亡

除了清理病死树,中山陵园管

理局园林处还采取了航空化学防治、病死木的溴甲烷熏蒸处理、地面化学防治等措施,有效抑制了原生态的松木线虫害传播。

“我们现在所做的,主要是延缓松树感染虫害的速度,让松树慢慢消失,接替树种渐渐成长,从而保持紫金山的树木密度。”刘曙雯说。

目前,紫金山上生长较好的松树有七八千亩,每年在清掉病死树后,园林部门都会栽种其他树,例如竹子、栎类、枫香树以及一些阔叶林树种。

“也许四五十年后,紫金山上的松树就会很少见了,但也说不好,也许科学界会找到有效治理松木线虫害的办法,战胜这种人眼看不见的小线虫。”刘曙雯说。



从灵谷寺到头陀岭的路上,有十多堆被砍的松树



来“开心农场” 做“开心地主”

服务读者,我们的使命。

现代快报“蓝马甲”读者俱乐部、六合佳丰乐园养殖场,联合出品真人版“开心农场”。作为现代快报读者的体验基地之一,老刘开心农场即日起征集读者前往六合农家,认养“一亩三分地”,做农庄地主达人。

在自家的农场,你可以——

👉 做农家人:种自己的菜,养自己的鸡,都市新时尚,远离添加剂。

👉 摘农家果:摘梨子、拔花生、挖山药、掰玉米……时令果实,很衣很味道。

👉 购农家物:菜籽的油、自种的杂粮米……农家特产,绿色环保,你吃你知道。

👉 吃农家饭:六合活珠子、猪头肉、盐水鹅、老母鸡汤……农家菜,很鲜很生态。

👉 享农家乐:捡草鸡蛋、钓放生鱼……穿梭田间地头,呼吸新鲜空气,很爽很惬意。

★ 农家乐体验65元/人(儿童40元/人),含农家餐、车辆、活动物料等费用。

★ 30平米菜地认养1500元/年,含菜地、维护、水、肥等费用。

★ 想吃啥就种啥,平均每天只花四块多钱。

★ 种子代购、翻地、耕菜、施肥、浇水,都不要烦咯!

★ 你家一年吃的蔬菜,也都不要烦咯!

★ 每周一至周五接受读者报名,每周六上午集中前往农场体验。