

超级生态杀手

度全省领先



青岛常见 入侵物种



水葫芦



加拿大一枝黄花



美国白蛾



豚草

链接

加拿大一枝黄花、美国白蛾 岛城外来物种有100余种

《2020中国生态环境状况公报》显示,全国已发现660多种外来入侵物种。其中,71种对自然生态系统已造成或具有潜在威胁并被列入《中国外来入侵物种名单》。青岛市有100余种外来物种,除了互花米草,还有日本松干蚧、美国白蛾、松材线虫、豚草、水葫芦、大花金鸡菊、加拿大一枝黄花等。

据专家介绍,这些“海外来客”“偷渡入境”的渠道主要有:自然入侵,通过空气流动,水体流动或由昆虫鸟类的传带,植物种子或动物幼虫发生自然迁移,造成生物危害;人为引进,分为有意引进和无意间引进,其中有意引进包括出于观赏、饲料等目的;无意间引进,虽是人为的,但其主观上并无引进意图,而是随着进出口贸易海轮或入境旅客无意间被引入的。此外,入境旅客带的水果、肉类,甚至鞋底,也会成为外来物种入侵的途径。

别觉得这事离我们挺远,其实生活中经常可以见到入侵物种的身影:福寿螺、水葫芦、红火蚁、非洲大蜗牛……这些名字想必大家都多少听过。入侵物种是外来物种中有危害性的一类,它们从国外进入扩散到新的环境中成为野生状态。若新环境没有天敌的控制,它就疯狂繁殖并排挤原生种,破坏当地生态平衡,造成生态、经济损失。

科学研究显示,1965年-2017年,外来入侵物种对中国造成的经济损失高达1747亿美元。仅2000年,外来物种入侵就导致国内经济损失145亿美元,占当年中国GDP的1.36%。

目前,青岛市有100余种外来物种,除了互花米草,还有日本松干蚧、美国白蛾、加拿大一枝黄花等。

日本松干蚧在上世纪50年代就被发现,严重危害赤松的生命,青岛的赤松已经很少,与这种虫子关系很大。青岛市森林病虫害防治专家表示,目前日本松干蚧在青岛数量很少,已经造不成危害,一方面是因为防治工作从未未停,另一方面青岛的赤松已经变得很少,这种虫子没了赤松作为寄主树种,所以没有再蔓延。

美国白蛾原产地是美国,2003年最早在青岛市崂山发现,后来在岛城蔓延。青岛市林业专家介绍,美国白蛾繁殖力强,扩散快,每年可向外扩散35至50公里,可危害果树、林木、农作物及野生植物等300多种阔叶植物。从2011年起,青岛市开始大面积飞防美国白蛾。释放啮小蜂等生物灭虫方法,是飞防之后的第二道屏障。

松材线虫也是一种危害松树的外来入侵物种,由进口设备的木制包装箱带进中国,2004年底首次在青岛发现,由于防治得当,病虫害仅在部分区域发生。

豚草原产于北美洲,上世纪40年代被带入青岛,在浮山、崂山、北岭山等地均发现其踪迹。它的花粉量很大,缺乏抗体的人一旦吸入这种花粉,便会出现哮喘、打喷嚏、咽喉奇痒、荨麻疹等症状。每年10月前后,豚草的花粉都会给一些人带来严重过敏。经过有关部门的清理,豚草数量在逐年减少。

水葫芦又叫水荷花,原产于南美,20世纪50年代作为猪饲料推广后泛滥成灾,大量覆盖水面,污染环境。目前水葫芦在岛城的一些淡水湖泊和池塘里也有分布,但是受水温等环境条件的影响,没有出现泛滥成灾的情况。

大花金鸡菊,别名“剑叶金鸡菊”,是一种侵占性非常强的外来物种,虽然没有毒性,但生命力和繁殖力非常强,对土壤几乎没有任何要求,特别耐旱,不怕冷不怕热。大花金鸡菊出现在青岛田野山间,被相关部门清理过。

加拿大一枝黄花繁殖能力超强,既能通过种子进行有性繁殖,也可以通过地下根茎进行无性繁殖,与本土植物、农作物争夺营养物质和水分,被称为“生态杀手”。近日,有群众反映在青岛胶东国际机场机坪西侧发现入侵物种“一枝黄花”,胶州市公安局胶东派出所迅速组织警力清理,并对清理的植株进行焚烧销毁。