

常州市园林绿化有害生物 预警信息

2019年 第4期 (总第26期)

常州市绿化管理指导站

(0519) 81181826 81181926

【本期导读】尺蛾 斑蛾 绿绵蚧

现阶段，我市市区绿地中，鳞翅目尺蛾、斑蛾第一代幼虫的危害情况明显，部分地区有爆发趋势，需特别注意巡查，尤其尺蛾科需紧抓虫态较整齐的第一代幼虫期，及时进行防治，将对下半年的防治工作起到至关重要的作用。

一、尺蛾

尺蛾多为中小型蛾类，翅大较薄，静止时4翅平伸，幼虫时称为尺蠖、步曲、造桥虫。成虫白天多静伏在叶、枝、杂草、枝干等处，夜间活动；幼虫期占据整个生活史的大部分时间，危害各种林木、果树、茶叶等的叶片和嫩芽。

常州地区主要危害的尺蛾为丝棉木金星尺蛾 *Calospilos suspecta* Warren (图1)、茶尺蛾 *Ectropis obliqua hypulina* Wehrli (图2)等，丝棉木金星尺蛾危害金边黄杨、丝棉木、黄杨、卫矛等；樟三角尺蛾主要为害香樟；茶尺蛾危害茶、石榴、忍冬、水杉等。幼虫群集取食叶片、嫩枝皮层，危害严重时导致整片植物死亡。

5月中下旬，监测到尺蛾科的第一代幼虫已经孵化，虫态较整齐，需及时进行防治，以后各月各虫态并存，世代重叠，防治难度增加。

需要重点巡查和防治的有道路林带、中分车带及往年发生过该虫害的绿地、住宅绿化等，目前监测到部分小区绿化已有爆发态势(图3、图4)，金边黄杨、瓜子黄杨等卫矛科的植物要特别注意巡查和防治。

防治方法：

- 1、成虫羽化期可以使用频振式诱虫灯诱捕成虫降低虫口密度；
- 2、药物防治可选用苏云金杆菌600-800倍或25%灭幼脲III号+4.5%高效氯氰菊酯2000倍防治。
- 3、大龄幼虫喷药或受惊后吐丝逃逸，滚入草丛后有的直接化蛹结茧，有的恢复后会继续为害，所以喷药一周内要加强观察，及时清除防治区杂草和卫生死角，否则该虫很快会继续繁殖为害。



图1 丝棉木金星尺蛾



图2 茶尺蛾



图 3 金边黄杨受害状



图 4 金边黄杨受害状（三天后）

二、斑蛾

常州地区常见的斑蛾有重阳木锦斑蛾 *Histiarihodope Cramer* (图 5) 和大叶黄杨斑蛾 *pryeriasinica Moore* (图 6)，成虫白天皆处于活动状态，不畏光。重阳木锦斑蛾主要危害重阳木，幼虫取食叶片，严重时短时间内即可将叶片吃光，仅留叶脉，该虫在常州地区一年发生 3 代，现为第一代幼虫危害时期，此时进行有效防治将大大减轻下半年防治工作的压力；大叶黄杨斑蛾主要危害大叶黄杨、丝棉木、卫矛等植物，一年发生一代，现为幼虫期，爆发时可在几天内将新梢叶食尽，近阶段需及时进行防治，此后老熟幼虫即将结茧化蛹越夏。

现监测到部分道路绿地林带的重阳木锦斑蛾有爆发趋势，需加强巡查和防治工作。

防治方法：

1、重阳木锦斑蛾成虫对光不敏感，不能采用诱虫灯诱杀，但成虫中午喜欢在树林下休憩，是药防的好时机，可选用 1.2% 烟参碱乳剂 800-1000 倍液。

2、第一代幼虫期虫龄整齐，是防治的最佳期，药物防治可选用苏云金杆菌 600-800 倍或 25% 灭幼脲 III 号+4.5% 高效氯氰菊酯 2000 倍防治。



图 5 重阳木锦斑蛾幼虫



图 6 大叶黄杨斑蛾幼虫

三、绿绵蚧

绿绵蚧 *Chloropulvinaria floccifera* (Westwood)，又名油茶绿绵蚧，主要危害珊瑚树、朴树、黄连木等。一年发生一代，5 月下旬至 6 月上旬为孵化高峰期，其后若虫开始危害枝叶，直至 11 月份以若虫越冬。其成若虫皆可对植物产生危害，严重时叶片枯萎早落，树势削弱，并诱发严重煤污病。

现监测到常州市区部分公园的朴树和道路快车道黄连木上绿绵蚧(图 7)有爆发迹象，需着重注意巡查，若虫孵化后及时进行防治，降低其危害程度，以防其严重破坏植物景观效果。

防治方法：

1、药物防治可选用 10% 吡虫啉 1500 倍或 99% 绿颖 300-400 倍液喷雾防治。

2、高大乔木可用树体针剂注射防治。



图 7 绿绵蚧成虫

二〇一九年五月二十日