

林业有害生物预测预报

第 9 期

临沂市森林湿地保护中心森保站

2023 年 7 月 1 日

临沂市第 3 代杨小舟蛾监测预报

6 月 28 日-30 日，市森林湿地保护中心对我市京沪、日东、长深、岚曹、新台高速公路、沂河滨河西路罗庄段和滨河东路沂水至河东段两侧片林受害情况进行了调查，并在罗庄区、兰陵县、郯城县、费县、沂水县等县区的杨树片林设立标准地进行了调查。

一、调查情况

本次调查共设标准地 7 块，选取样株 35 株，有虫株数 19 株，有虫株率 54.29%，共调查到老熟幼虫 27 条、3 龄以下幼虫 72 条、卵块 9 块、成虫 7 只。其中罗庄区褚墩镇高速没线 1 处临时标准地和兰陵县神山镇高速没线 1 处临时标准地幼虫虫口密度达 9 条/50cm，且均能调查到卵块。虫态以低龄幼虫为主，其次为老熟幼虫，少量可见卵和成虫，其他区域虫口密度较低，没有发现明显危害状，各虫态混合发生。

从高速公路两侧杨树受害情况来看，京沪高速与岚曹高速交汇处至与武河交汇处之间约 30 公里两侧的部分杨树片

林出现吃残现象。

二、发生期与发生程度预测

根据市林业局调查及各县区反馈，目前我市杨小舟蛾世代重叠现象严重，第2代老熟幼虫、蛹、成虫和第3代卵、幼虫均能调查到，且不同县区虫态发育极不整齐。预测杨小舟蛾第3代幼虫发生盛期在7月上旬，大部分区域轻度发生，局部区域中、重度发生，有连片被吃光吃残的风险。

三、防治对策

一是加强监测预报。各县区要立即组织精干技术力量，开展全面监测，准确把握虫口密度和虫情变化情况，及时发布预警信息，果断采取防治措施；要进一步发挥乡镇林业工作人员和村干部在监测调查工作中的作用，确保早发现、早除治。

二是抓住最佳时机开展科学防治。7月上旬是第3代杨小舟蛾防治的最佳时期，各县区要根据调查情况，因地制宜采取防控措施，特别是目前虫口密度高且幼虫数量占优势的区域，要抓紧组织防治，并间隔10日左右再次进行防治。

三是强化重点区域防治。各县区要切实加强高速公路、滨河大道、重要交通干线两侧等重点区域的监测和防治，严防暴发成灾。