

生物灾害防控简报

2024 年第 3 期（总第 537 期）

国家林业和草原局生物灾害防控中心

2024 年 3 月 30 日

春尺蠖即将进入危害盛期 相关区域应加强预防工作

为指导做好 2024 年春尺蠖防治工作，3 月份以来，国家林业和草原局生物灾害防控中心会同相关省级林业有害生物防治机构，组织国家级林业有害生物中心测报点开展春尺蠖虫情调查，在此基础上形成了 2024 年春尺蠖发生趋势预测材料，并进行了线上会商，结果如下。

☆ 在全国大部分发生区春尺蠖发育进度较常年延迟 5-10 天，4 月上旬开始陆续进入危害盛期。

☆ 大部分发生区虫口密度整体偏低，但华北平原、新疆南疆局部虫口密度偏高，预测天津西部、河北中部、山东西北部和河南北部沿黄地区、西藏雅江和拉萨河沿江地区及新疆南疆天然胡杨林区等地局部可能偏重发生，相关区域应做好预防工作，严防暴发成灾。

一、发生情况

综合分析虫情监测调查信息，当前春尺蠖发生呈现以下特点：

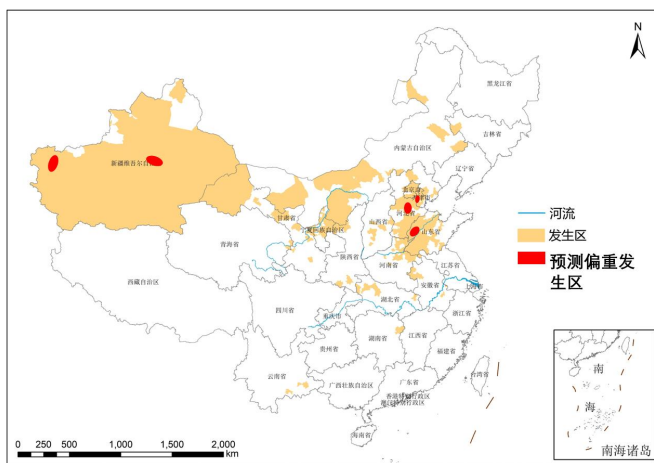
（一）大部发生区成虫羽化较常年普遍延迟。调查显示，全国各发生区春尺蠖越冬成虫羽化普遍延迟5-10天，目前，华北大部、黄淮中下游流域、新疆南疆等地处于幼虫初孵至孵化高峰期之间。甘肃、内蒙古、新疆北疆、西藏等地多处于成虫羽化期或卵期。

（二）虫口密度整体偏低，但华北平原、新疆南疆局部虫口密度偏高。春尺蠖在全国大部发生区林间虫口密度较常年偏低，在3头/株以下，轻度发生。但天津武清、静海，河北廊坊、保定、衡水，山东聊城，河南安阳，西藏拉萨、山南、日喀则雅江河谷地区，新疆喀什、巴音郭楞州胡杨林区等局部地区林间虫口密度偏高。如河北廊坊最高卵块密度达8-10块/株，山东聊城局部虫口密度达48头/株，新疆喀什、巴州胡杨林区局部监测样地成虫诱捕数量平均25头以上。

二、发生趋势预测

（一）发生期预测。据国家气候中心预测，未来10天，除西藏、新疆西部局地平均气温接近常年同期或略偏低外，我国其余大部地区气温较常年同期偏高1~3℃，内蒙古西部等地偏高4℃以上，整体气象条件有利于春尺蠖生长发育。预测从4月初至中旬，华北地区、新疆东疆和南疆等地自南向北陆续进入危害高峰期；西藏、甘肃、青海、新疆北疆南部、内蒙古西部等地4月中旬至5月上中旬逐渐进入危害高峰期。各地应加密监测频次，紧抓最佳防治窗口期开展无公害防治。

(二) 发生程度及重点区域预测。预测在全国大部分发生区以轻度发生为主，危害程度较常年持平。但在天津西部、河北中部平原区、山东西北部和河南北部沿黄地区、西藏雅江和拉萨河沿江林地及新疆南疆天然胡杨林区局部将中重度发生，部分虫口密度较高的区域存在成灾风险。



春尺蠖预测偏重区域示意图

三、对策建议

(一) 加强组织领导，统筹本辖区各相关单位做好春尺蠖等早春林业有害生物监测预防工作，抓好责任落实。强化区域间监测信息共享和联防联控，形成防治合力。运用新媒体广泛开展科普宣传，营造群防群治良好氛围。

(二) 加强虫情监测，加大对杨树片林、路网行道树等易成灾区域和成虫上树期、2-3龄幼虫期等防治关键期的监测频次，密切跟踪并全面掌握虫情动态，及时发布虫情预警信息，指导做好防治工作。严格执行病虫害联系报告制度，一旦发现灾情，及时报告。

(三) 加大无公害防治力度，幼虫期使用苏云金杆菌(BT)、灭幼脲等无公害药剂进行防治，成虫期可采用灯光诱杀雄虫、胶带阻隔成虫上树等方式进行防治。

本期发送：唐芳林副局长

国家林草局生态保护修复司、草原管理司、野生动植物保护司

各省级林业和草原主管部门、各省级林草有害生物防治管理机构

林业有害生物国家级中心测报点
