



中华人民共和国国家标准

GB/T 35341—2017

合毒蛾检疫鉴定方法

Detection and identification of *Orgyia leucostigma* (Smith)

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
合 毒 蛾 检 疫 鉴 定 方 法
GB/T 35341—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

*

书号: 155066·1-54690

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会(SAC/TC 271)提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国吉林出入境检验检疫局、中华人民共和国沈阳出入境检验检疫局、吉林省食品检验所、中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国湖北出入境检验检疫局、中华人民共和国山西出入境检验检疫局、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:魏春艳、李海滨、付海滨、史艳宇、国伟、孟庆峰、宋战昀、刘金华、王振华、李惠萍、徐梅、刘丽玲、陈乃中。

合毒蛾检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了合毒蛾 *Orgyia leucostigma* (Smith) 的检疫鉴定方法。
本标准适用于合毒蛾的检疫和鉴定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

SN/T 3452 昆虫针插标本的制作与保存

3 合毒蛾基本信息

中文名:合毒蛾。

学名:*Orgyia leucostigma* (Smith)。

异名:*Acyphas plagiata* Walker, 1855; *Cladophora leucographa* Geyer, 1832; *Hemerocampa leucostigma* (Smith); *Orgyia wardi* Riotte, 1971; *Orgyia oslari* Barnes, 1900; *Orgyia libera* Strecker, 1900; *Phalaena leucostigma* Smith, 1797。

英文名:White-marked tussock moth。

中文曾用名:白斑天幕毛虫、白斑合毒蛾。

分类地位:鳞翅目 Lepidoptera, 毒蛾科 Lymantriidae, 古毒蛾属 *Orgyia* Ochsenheimer。

合毒蛾幼虫可借助风进行短距离传播;长距离传播则主要是通过寄主植物的调运而进行传播。

合毒蛾的其他信息参见附录 A。

4 方法原理

根据合毒蛾的为害状,在检疫现场或发生合毒蛾的寄主植物上,通过肉眼进行观察,取得卵块、幼虫、蛹或成虫后,卵块、幼虫或蛹需饲养至成虫,用显微镜观察,根据合毒蛾的为害状及幼虫或成虫形态特征对种类进行判定。

5 器材和试剂

5.1 器材

体视显微镜、生物显微镜、光照培养箱、冰箱、干燥箱、标本柜、手持放大镜、镊子、可封口塑料袋、标签、塑料盒、指形管、细沙、昆虫针、解剖针、养虫盒、培养皿、养虫缸等。

5.2 试剂

无水乙醇、蒸馏水、乙醇-甘油保存液等。