



中华人民共和国国家标准

GB/T 31794—2015

黑腹尼虎天牛检疫鉴定方法

Detection and identification of *Neoclytus acuminatus* (Fabricius)

2015-07-03 发布

2015-11-20 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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:中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、扬州大学、中国检验检疫科学研究院、江苏省苏州市外来有害生物防控技术中心、江苏省苏州市农业委员会。

本标准主要起草人:高渊、徐梅、印毅、陈云芳、杨益众、张生芳、赵毓郎、孙伟、詹国辉、樊新华。

黑腹尼虎天牛检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了黑腹尼虎天牛 *Neoclytus acuminatus* (Fabricius) 的检疫和鉴定方法。
本标准适用于原木及其制品中黑腹尼虎天牛的检疫和鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

后胸前侧片 metaepisternum

后胸背板的前侧片。

2.2

口后片 hypostomal sclerite

头咽骨中的中间骨片。

2.3

附突 supplementary process

天牛幼虫触角第 2 节顶部内侧与第 3 节并列的 1 个较大的、多呈短锥形的主感觉器。

2.4

步泡突 ambulatory ampullae

天牛幼虫腹部第 1 至 6 节或 7 节背腹面的移动器。

3 器材和试剂

3.1 器材

体视显微镜、光照培养箱、冰箱、养虫瓶、放大镜、刀、锯、斧、毛笔、镊子、白瓷盘、培养皿、解剖针、昆虫针、指形管、标本盒、标签等。

3.2 试剂

75%乙醇、幼虫保存液(75%乙醇:甘油=100:0.5~1)。

4 实验室检疫

4.1 一般检查

检查木样表面是否有虫体,是否有蛀屑、虫粪、排粪孔及羽化孔等;收集成虫进行实验室鉴定。

4.2 剖材检查

对发现有蛀屑、虫粪、排粪孔及卵圆形羽化孔等危害状的木质材料用刀、锯、斧等进行剖检,观察是