

ICS 65.020.01
B 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 28098—2011

GB/T 28098—2011

青杨脊虎天牛检疫鉴定方法

Detection and identification of *Xylotrechus rusticus* (Linnaeus)

中华人民共和国
国家标准
青杨脊虎天牛检疫鉴定方法
GB/T 28098—2011

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

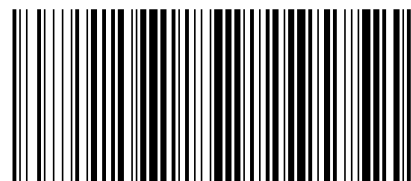
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 18 千字
2012年3月第一版 2012年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44650 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 28098-2011

2011-12-30 发布

2012-06-01 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

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:中华人民共和国宁夏出入境检验检疫局、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:朱玉香、丁维琪、安榆林、聂祯。

附 录 C
(资料性附录)

脊虎天牛属 *Xylotrechus* Chevrolat 中国常见种幼虫检索表

- 1 额前缘两侧背面弧形隆起,隆起的前方呈斜截状,截面中央具陷窝……………
…………… 巨胸脊虎天牛 *Xylotrechus magnicollis*
额前缘两侧背面不具弧形隆起 …………… 2
- 2 头部呈三角形 …………… 3
头部呈横向四边形 …………… 4
- 3 前胸背板后方具乳白色隆起,非骨化,触角孔圆形,外缘不隆起 …………… 灭字脊虎天牛 *X. quadripes*
前胸背板后方隆起黄色,骨化,触角孔方形,外缘隆起,黑褐色 …………… 北字脊虎天牛 *X. atronotatus*
- 4 触角第2节长胜于宽 …………… 5
触角第2节宽胜于长 …………… 6
- 5 触角第2节附属突起长度为第3节长度的二分之一,触角孔外缘淡褐色,边缘不明显……………
…………… 青杨脊虎天牛 *X. rusticus*
触角第2节附属突起长度为第3节长度的三分之一,触角孔外缘明显,暗褐色……………
…………… 核桃脊虎天牛 *X. contortus*
- 6 触角第2节附属突起长度小于第3节长度的二分之一;口后片缝褐色,向后内方倾斜……………
…………… 桑脊虎天牛 *X. chinensis*
触角第2节附属突起长度大于第3节长度的二分之一;口后片缝漆黑色,两侧平行 ……………
…………… 葡萄脊虎天牛 *X. pyrrhoderus*

注:引自钱庭玉,昆虫学报,1989。

青杨脊虎天牛检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了青杨脊虎天牛 *Xylotrechus rusticus* (Linnaeus)的检疫鉴定,以成虫和老熟幼虫的形态学特征为依据,明确了现场检疫、镜检鉴定,标本和样品保存的方法。

本标准适用于木材、木质包装和木制品携带的青杨脊虎天牛的检疫鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

侧刺突 *lateral spine*

天牛科多个属成虫前胸背板侧缘有一明显的瘤突,瘤突端部有一尖刺,称为侧刺突。

2.2

口器框 *mouthflame*

天牛幼虫头壳前端高度骨化,由额前缘、颊前缘、口后片和外咽片前缘围成近椭圆形的腔圈称为口器框。

2.3

主腹片 *medio-praesternum*

天牛幼虫前胸腹板中央半圆形或三角形的区域,称为主腹片。

2.4

缘室 *marginal chamber*

天牛幼虫有些种类在腹气门的围气门片上具横格状构造,称为缘室。

2.5

步泡突 *ambulatory ampullae*

天牛幼虫第一至六节或七节背腹面均有移动器,称为步泡突。

3 青杨脊虎天牛基本信息

中文名:青杨脊虎天牛。

中文别名:青杨虎天牛。

学名:*Xylotrechus rusticus* (Linnaeus,1758)。

属鞘翅目 Coleoptera,天牛科 Cerambycidae,天牛亚科 Cerambycinae,脊虎天牛属 *Xylotrechus* Chevrolat。

可随木材、木质包装、木制品等远距离传播。

青杨脊虎天牛其他信息参见附录 A。

4 方法原理

根据青杨脊虎天牛成虫或老熟幼虫的形态学特征,采集青杨脊虎天牛成虫或老熟幼虫标本,用体式