

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3413—2012

欧洲散白蚁检疫鉴定方法

Detection and identification of *Reticulitermes lucifugus* (Rossi)

2012-12-12 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院、中华人民共和国广东出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：向才玉、余道坚、陈志舜、荣晓东、焦懿。

欧洲散白蚁检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了欧洲散白蚁 *Reticulitermes lucifugus* (Rossi) 的检疫鉴定方法。
本标准适用于进出境植物及植物产品和运输工具中对欧洲散白蚁的检疫和鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

Y 缝 Y sutura

头壳背面有一头盖缝,一般是一条横缝和一条纵缝汇合成为 T 形或 Y 形。

3 欧洲散白蚁基本信息

学名: *Reticulitermes lucifugus* (Rossi 1792)

异名: *Termes lucifugus* (Rossi 1792)

Leucotermes lucifugus (Holmgren 1911)

分类地位: 等翅目 Isoptera, 鼻白蚁科 Rhinotermitidae, 散白蚁属 *Reticulitermes*

传播途径: 有翅成虫有一定的飞行能力, 通过飞行可进行自然传播。该虫可随原木、板材、木方、木制品、木质包装、苗木、纸箱或纸捆等植物产品和运输工具作远距离传播。

散白蚁属广泛分布于温带及亚热带地区, 在我国已知的有 100 多个种; 欧美地区常见的有 7 个种。

4 方法原理

根据欧洲散白蚁的生物学特性(参见附录 A), 从进境植物及植物产品、包装物和运输工具上收集虫体完整或形态学特征完好的白蚁标本, 用体视显微镜观察兵蚁和有翅成虫的形态学特征进行种类鉴定。

5 器材和试剂

5.1 器材

带测微尺的体视显微镜、斧、凿、小铲、镊子、玻璃棒、指形管、标签、培养皿、解剖针。

5.2 试剂

75%乙醇保存液。