

研究简报

伞滑刃线虫属 4个种rDNA的PCR扩增

丹 阳^{1,2}, 杨佩文³, 李吉龙⁴, 喻盛甫^{1**}

1. 云南农业大学植物保护学院, 云南 昆明650201;
2. 中国科学院华南植物研究所, 广东 广州 510650;
3. 云南省农业科学院植物保护研究所, 云南 昆明650205;
4. 山西省林业厅, 山西 太原 030002)

收稿日期 2003-1-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从161份病松树样本中分离、鉴定出拟松材线虫 (*Bursaphelenchus mucronatus*)、霍夫曼伞滑刃线虫 (*B. hofmanni*) 和赫列尼库斯伞滑刃线虫 (*B. hellenicus*) 3个种, 其中后二者是中国新记录种, 华山松和云南松分别是这两个种的世界新寄主记录。本试验以松材线虫 (*B. xylophilus*) 为对照, 用伞滑刃属线虫rDNA相关引物对这4种伞滑刃线虫进行PCR扩增, 进一步印证形态鉴定的可靠性。试验结果表明, 霍夫曼伞滑刃线虫、赫列尼库斯伞滑刃线虫与松材线虫、拟松材线虫, 均扩增到约800 bp的分子片段, 为霍夫曼伞滑刃线虫和赫列尼库斯伞滑刃线虫的鉴定从分子生物学角度提供了一定依据。

关键词 [伞滑刃线虫](#) [rDNA](#) [PCR](#)

分类号 [Q 959.17](#) [S 763.7](#)

DOI:

通讯作者:

喻盛甫

作者个人主页: 丹 阳^{1,2}; 杨佩文³; 李吉龙⁴; 喻盛甫^{1**}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(553KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“伞滑刃线虫”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [丹 阳](#)

·

· [杨佩文](#)

· [李吉龙](#)

· [喻盛甫](#)