

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 不同寄主蒲螭种群间亲缘关系的RAPD初步分析

作者: 韩继成, 于丽辰*, 贺丽敏, 郝宝峰, 许长新
(河北省农林科学院昌黎果树研究所, 河北昌黎066600)

摘要: 应用RAPD技术分析了采自河北昌黎和天津蓟县等不同地点的9个不同寄主的蒲螭种群间的关系。通过对100条RAPD引物的3次重复筛选, 获得32条重复性好、多态性高的引物。应用这32条引物共扩增出268条带, 依据这些条带计算遗传距离, 再进行聚类分析。结果

表明: 9个蒲螭种群可分为3个组(A、B和C组)。其中A和B组属于小蠹蒲螭群, A组由护林神蒲螭*Pyemotes dryas*组成; B组由小蠹蒲螭*P. scolyti*和寄生于松树小蠹*Scolytidae* sp. 的蒲螭组成; 球腹蒲螭群组成C组, 并分为两个分支, 寄生于桃树小蠹寄生蜂*Pteromalidae* spp. 的蒲螭为一支, 寄生于柏肤小蠹*Phloeosinus aubei* Perris、皮蠹*Dermestidae* sp.、日本二齿茎长蠹*Sinoxylon japonicum* Lesne(黑枣树和柿树)和桑梢小蠹*Cryphalus exiguus*等的5个蒲螭种群为一支, 这5个蒲螭种群形态上未见明显差别。C组中的寄生桃树小蠹寄生蜂的蒲螭与该组其他蒲螭种群的遗传距离最远, 达到0.3236~0.4111, 并且存在生殖隔离, 该蒲螭似已分化成为独立的新种; C组其他种群是否存在近缘种, 有待进一步深入研究。

关键词: 蒲螭; 寄主; 分化; RAPD; 亲缘关系

通讯作者: 于丽辰 (E-mail: yulicheng@heinfo.net).

这篇文章摘要已经被浏览 220 次, 全文被下载 36 次。

[下载PDF文件 \(6718539 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>