

用RAPD和AFLP的方法对中国卤虫(*Artemia*)种及亲缘关系的研究

孙易, 宋文芹, 钟贻诚, 张闰生, 陈瑞阳

南开大学生物学系;天津 300071

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用RAPD(随机扩增多态DNA)和AFLP(扩增片段长度多态性)技术对不同种及种群卤虫的关系进行分析。101个随机引物对4种卤虫*A. franciscana*、*A. urmiana*、*A. sinica*和*A. parthenogenetica*基因组DNA进行扩增,平均每个种获得751条带,其中458条带为多态性标记,每个引物提供平均7.4个标记信息,聚类结果表明*A. sinica*是不同于其他旧大陆两性生殖卤虫的一个独立的种。对来自15个种及品系的卤虫的AFLP分析显示了非常好的遗传多态性,采用12对引物检测到594条带,其中480个为多态性标记。聚类结果表明来自西藏的两性生殖卤虫为不同于中国内陆两性生殖卤虫的新种。而孤雌生殖卤虫在进化过程中可能是多源的,中国内陆和沿海的孤雌生殖卤虫是沿着不同的途径进化的,内陆和沿海的孤雌生殖卤虫可能为不同的种。

关键词 [卤虫](#) [RAPD](#) [AFLP](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(366KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“卤虫”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [孙易](#)
- [宋文芹](#)
- [钟贻诚](#)
- [张闰生](#)
- [陈瑞阳](#)