

[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: 斑腿蝗科11种蝗虫RAPD带型的变异\*

作者: 郑哲民 汪桂玲 黄原

陕西师范大学生命科学学院, 西安

摘要: 采用随机扩增多态性DNA (RAPD) 技术研究了斑腿蝗科8属11种蝗虫RAPD带型的变异。在23个随机引物中有8个引物能扩增出清晰而稳定的RAPD带, 扩增总带数为148条。带型显示: 科内属间及属内种间多态性普遍存在。利用 Nei & Li相似系数和UPGMA聚类法, 构建斑腿蝗科不同属种的分子系统树。聚类结果显示: 属内的种各自先聚为一类, 而8个属间的系统树分为两大分支, 这两个分支与这些属种的形态特征尤其是翅发达与否完全一致。第一分支的2个属(云秃蝗属和小蹦蝗属)均为前翅退化型, 第二分支的6个属(星翅蝗属、长夹蝗属、素木蝗属、胸斑蝗属、外斑腿蝗属、斜翅蝗属)都是前翅发达型。

关键词: 斑腿蝗科 RAPD 带型 系统发育

这篇文章摘要已经被浏览 1081 次, 全文被下载 647 次。

[下载PDF文件 \(678398 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>