

[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: 用RAPD标记探讨金色果蝇复合种内的遗传分化

作者: 赵中明 陆 剑 戴灼华
北京大学生命科学学院, 北京

摘要: 以随机扩增多态性DNA (RAPD) 技术分析了金色果蝇复合种的5个姊妹种 (*Drosophila auraria*、*D. bi auraria*、*D. tri auraria*、*D. quadraria*和 *D. subauraria*) 共12个地理种群的遗传变异。在40种10碱基随机引物中有30种引物对每个种群都可获得令人满意的扩增结果。在161个RAPD标记中有129个呈多态性。以遗传距离为尺度用UPGMA法构建了该复合种的聚类关系图。聚类分析结果表明:*D. subauraria*处于聚类关系图的基部, 为该复合种中最早分化的种类; 其后才是*D. bi auraria*的分化, 而*D. auraria*和的分化相对较晚。此结果不支持以往认为*D. quadraria*为金色果蝇复合种祖先种的观点。RAPD分子标记为金色果蝇复合种的系统演化的研究提供了新的、更有价值的信息。

关键词: 果蝇 金色果蝇复合种 RAPD 系统关系

这篇文章摘要已经被浏览 1040 次, 全文被下载 925 次。

[下载PDF文件 \(117327 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>