

[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: 云南桔小实蝇五个地理种群的遗传分化研究

作者: 施伟, 叶辉

摘要: 对云南省瑞丽、景洪、勐海、元江、河口的桔小实蝇5个地理种群共27个个体的线粒体细胞色素氧化酶 I (CO I) 基因进行了部分序列测定。序列的碱基变化中转换明显多于颠换、无碱基的插入和缺失。5个地理种群中共有27个多态位点和23种单倍型, 其中2种为共享单倍型。桔小实蝇5个地理种群的Fst值在0.0364~0.1364之间($P>0.05$), Nm值在3.88~13.25之间。对其所有单倍型聚类分析发现, 单倍型在系统树中的分布散乱、混杂, 没有显示出明显的地理分布族群。分析认为5个地理种群间已存有一定程度的遗传分化, 但分化的程度还比较低。造成5个种群这种遗传分化的因素主要与地理隔离有关, 而种群间低程度的遗传分化估计与桔小实蝇在云南的发展历史及生态适应有关。

关键词: 桔小实蝇; 地理种群; 线粒体DNA; 细胞色素氧化酶 I 基因; 遗传分化

这篇文章摘要已经被浏览 59 次, 全文被下载 38 次。

[下载PDF文件 \(292871 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>