

[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: 被动迁移在尖音库蚊抗性进化中的作用

作者: 张 柯 叶镇清 崔 峰 乔传令*
中国科学院动物研究所, 农业虫鼠害综合治理研究国家重点实验室, 北京 100080

摘要: 为了明确迁移和基因交流在杀虫剂抗性基因进化中的作用, 从四个不同的地区采集有机磷抗性的库蚊野生种群, 利用淀粉电泳鉴定了各种群中存在的已知过量产生酯酶的分布频率, 并通过5个假定的中性位点的电泳多态性分析了种群间的遗传多样性。结果表明种群间的基因交流是存在的, 遗传分化与地理位置存在一定关系, 而抗性等位基因A2-B2的分布却与种群间的遗传分化不一致。对这种差异的解释是: 被动迁移(铁路运输等)加速了抗性基因的交流, 而当抗性基因以自然迁飞的方式向周围地区扩散时, 却是一个相对缓慢的过程。

关键词: 库蚊 基因交流 被动迁移 遗传多样性

通讯作者: 乔传令 (E-mail: qiaoc1@ioz.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 48 次, 全文被下载 37 次。

[下载PDF文件 \(180403 字节\)](#)

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>