#### 论著

## 海南省与云南省两地微小按蚊杂交试验

石焕焕,田春林,何登贤

广西医科大学寄生虫学教研室 南宁 530021

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的: 观察海南省与云南省两地微小按蚊之间是否存在种间差异。方法: 在两地牛房采集微小按蚊,单雌驯养繁殖,用强迫交配方法进行杂交试验,观察 F1 代的可育性。制作杂种 F1 卵巢营养细胞多线染色体标本,观察染色体各区域的联会情况。结果: 云南省微小按蚊( Y)  $Q \times$ 海南省微小按蚊( H)  $O \otimes$ 杂交组卵孵化率为 0 , 卵内无胚胎形成。( H $Q \times Y \otimes$ ) F1 各回交组中, 大多数卵孵化率显著低于亲本。( H $Q \times Y \otimes$ ) F1 雌蚊卵巢营养细胞多线染色体3 R 的29 区、36 区及37 区,X 性染色体的4 区和6 区出现恒定不联会。结论: 海南省与云南省两地微小按蚊已出现明显生殖隔离,系两个不同的亲缘种。

关键词 微小按蚊 杂交 多线染色体 亲缘蚊种

分类号

# HYBRI DI ZATI ON EXPERIMENTS USI NG ANOPHELES MINIMUS FROM HAI NAN AND YUNNAN

SHI Huanhuan, TIAN Chunlin, HE Dengxian

Department of Parasitology; Guangxi Medical University; Nanning; 530021

#### **Abstract**

## DOI:

### 通讯作者

作者个人主

页 石焕焕;田春林;何登贤

## 扩展功能

#### 本文信息

- Supporting info
- ▶ <u>PDF</u>(142KB)
- ▶ [HTML全文](OKB)
- ▶参考文献[PDF]
- ▶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"微小按蚊"的 相关 文章
- ▶本文作者相关文章
- · 石焕焕
- . 田春林
- · 何登贤