

[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: 上海地区三带喙库蚊春季首次出现、季节分布及其与气象条件的关系

作者: 顾品强<sup>1</sup>, 闵继光<sup>2</sup>, 顾正权<sup>2</sup>, 黄品贤<sup>2</sup>, 宋花玲<sup>2</sup>

摘要: 根据1982~1992年和2001~2002年上海奉贤地区每年3月~6月灯诱捕蚊的现场调查数据, 采取相关对比分析、统计分析、天气图分析法, 探讨三带喙库蚊春季首次出现、季节分布及其与气象条件的关系。结果表明, 三带喙库蚊季节分布按蚊虫密度变化划分为首次出现期、季节增多期和混合发生期三个时期。三带喙库蚊春季首次出现的温度条件是: 首现日当天和前1天的日平均气温均 $\geq 11.0^{\circ}\text{C}$ , 其2天的日平均气温累加值 $\geq 25.5^{\circ}\text{C}$ , 或首现日当天、前2天和后1天任意连续3天的日平均气温均 $\geq 11.0^{\circ}\text{C}$ , 其3天的日平均气温累加值 $\geq 34.0^{\circ}\text{C}$ , 结果三带喙库蚊春季首现日和首现日温度日期的差异在1~2天内(91.7%)。三带喙库蚊季节增多期其逐候蚊虫密度( $Y_1$ )与平均气温( $X_1$ )呈显著的正相关, 用一元回归方程表示为:  $Y_1 = -9.3534 + 0.7217X_1$ ; 至候平均气温 $\geq 18^{\circ}\text{C}$ (平均始日为5月3日)进入三带喙库蚊混合发生期。总体上三带喙库蚊蚊虫密度季节分布与平均气温、“S”系风向变化存在密切关系。首次出现期至季节增多期三带喙库蚊突增日与锋面天气活动存在着较大的关联, 候平均气温 $\geq 18^{\circ}\text{C}$ 是三带喙库蚊大量发生和进入峰期重要的温度指标。上述结果提示上海地区三带喙库蚊春季和初夏随气流北迁降落的可能性相当大。

关键词: 三带喙库蚊; 季节分布; 首现日; 突增日; 气温; 风向; 锋面过境天气

这篇文章摘要已经被浏览 31 次, 全文被下载 13 次。

[下载PDF文件 \(512231 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>