

论著

2007年攀枝花市病媒生物监测

陈祖华, 唐刚

四川省攀枝花市疾病预防控制中心消毒与病媒生物控制科 (攀枝花 617000)

摘要:

【摘要】 目的 调查攀枝花市2007年病媒生物的种群构成、密度和季节消长, 为开展病媒生物防制工作提供科学依据。方法 鼠类监测采用夹夜法; 蚊类监测采用人工小时法; 蝇类监测采用笼诱法; 蜚蠊监测采用粘捕法。结果 鼠类有1科2属4种, 褐家鼠为优势种, 占捕获总数的66.13%; 蚊类有2亚科4属7种, 致倦库蚊为优势种, 占捕获总数的60.71%; 蝇类有3科8属13种, 家蝇和丝光绿蝇为优势种, 分别占捕获总数的30.05%和28.05%; 蜚蠊有1科2属3种, 德国小蠊为优势种, 占捕获总数的91.86%。鼠类总密度为0.28%, 以居民区最高; 蚊类总密度为2.29只/人工小时, 以农户最高; 蝇类总密度为5.70只/笼, 以农贸市场最高; 蜚蠊总密度为0.44只/(张·夜), 以餐饮店最高。鼠类活动高峰在8月; 蚊类呈现2个活动高峰, 分别在6月和9月, 以6月为高; 蝇类也呈现2个活动高峰, 分别在6月和9月, 以6月为高; 蜚蠊的活动高峰期在8月。结论 基本掌握了攀枝花市病媒生物的种群构成、密度及季节消长规律。

关键词: 病媒生物 种群构成 密度 季节消长

Vectors surveillance in Panzhihua in 2007

CHEN Zu-Hua, TANG Gang

Panzhuhua Center for Disease Control and Prevention, Panzhuhua, Sichuan 617000, China

Abstract:

【Abstract】 Objective To investigate the population composition, density and seasonal fluctuation of vectors in Panzhuhua in 2007, and to provide a scientific basis for its control. Methods Night trapping method was used for the surveillance of rodent, labor hour method for mosquito, cage?trapping for flies and sticky?paste for cockroach. Results There were 4 species 2 genera 1 family rodent. Among them, Rattus norvegicus was the dominant species, accounting for 66.13%. Mosquitoes caught belonged to 7 species 4 genera 2 sub?family, and Culex quinquefasciatus was the dominant species, accounting for 60.71%. Flies belonged to 13 species 8 genera 3 family, and Musca domestica and Lucilia ricata were the dominant species, accounting for 30.05% and the 28.05%, respectively. Cockroach belonged to 3 species 2 genera 1 family, and Blattella germanica was the dominant species, accounting for 91.86%. The total density of rodent was 0.28%, highest in the residential areas. Mosquito density was 2.29/man-hour, highest in the rural households. Flies density was 5.70 /cage, highest in the agricultural farm. Cockroaches density was 0.44/ (piece· night) , highest in the restaurants. The peak of rodents and cockroaches was in August, only one peak in the year. However, mosquitoes and flies showed two peaks, which were in June and September for mosquitoes and June and September for flies. Conclusion To master basically the population composition, density and seasonal fluctuation of vectors.

Keywords: Vector biological Populations composition Density Season fluctuation

收稿日期 2009-03-05 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 陈祖华 (1967-), 男, 四川南充人, 主管医师, 从事消毒与病媒生物防制工作

作者Email: chenzuhua007@sina.com

参考文献:

- [1] 中国疾病预防控制中心应急处理办公室. 病媒生物监测技术培训班 [C] . 2005.
[2] 景晓, 李兆凰, 霍新北, 等. 影响骚扰阿蚊种群诱捕数量的环境气象因素分析与探讨 [J] . 中华卫生杀虫药

扩展功能

本文信息

- Supporting info
PDF(306KB)
[HTML全文]
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
引用本文
Email Alert
文章反馈
浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 病媒生物
种群构成
密度
季节消长

本文作者相关文章

- 陈祖华
唐刚

PubMed

- Article by Chen, Z. H.
Article by Tang, G.

械, 2005, 11 (3): 31-33.

[3] 郑朝军, 徐仁权, 冷培恩. 不同诱饵材料在捕蝇笼中诱蝇效果观察 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2004, 15 (3): 194-196.

本刊中的类似文章

1. 马红梅, 陈海婴, 柳小青, 陶卉英, 郭学俭, 刘仰青. 南昌城区蝇类组成、季节消长及多样性研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(5): 401-403
2. 蔡松武¹, 刘文华¹, 何紫电², 叶国强², 李诺鸣³, 陈俊合⁴. 环境卫生条件对诱蚊诱卵器监测影响研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(5): 436-437
3. 邓青, 皮晓波, 李国容, 李天敏, 平红艳, 陈琼芳, 李琼, 彭雪莲. 宜昌市三峡机场“四害”调查[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(5): 483-484
4. 李新民¹, 谷增齐². 河南省病媒生物控制可持续发展策略探讨[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(5): 488-489
5. 赵瑶¹, 曾晓芑¹, 刘泽军², 于传江², 张勇¹, 钱坤¹, 薛素琴¹. 2008年北京市及奥运场馆蚊虫密度问卷调查分析[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 290-292
6. 杨朝春, 王卫东, 许剑鸣. 张家港口岸鼠形动物种群分布和季节消长调查[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 369-371
7. 黄谊¹, 黄河². 对“四害”常用密度监测方法的评述和建议[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 375-376
8. 黄福伟¹, 白勇². 宁波市病媒生物防制工作长效管理机制的建立与探讨[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 377-378

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 3139