

论著

什邡市地震灾后蝇类密度及种群初步调查

刘婷¹, 戚广浩², 闵玉忠³, 刘凯³, 曾晓芑¹

1 北京市疾病预防控制中心消毒与有害生物防制所(北京 100013); 2 北京市通州区疾病预防控制中心; 3 四川省什邡市疾病预防控制中心

摘要:

【摘要】 目的 为什邡市建立病媒生物监测体系和网络,掌握地震灾后恢复重建初期该市蝇类密度动态和种群分布。方法 采用笼诱法,对什邡市5个乡镇灾民安置点的帐篷、活动板房、垃圾点、厕所和医院的蝇密度进行监测和种群调查。结果 捕获的蝇类有3科6种,其中大头金蝇为优势种,占捕蝇总数的56.0%。监测的5个镇中,洛水镇和盖华镇的蝇密度较高,分别为358.0和91.7只/笼,马祖镇蝇密度最低,为13.0只/笼。结论 初步摸清了什邡市地震灾后蝇密度和种群构成情况,填补了什邡市此项工作的空白,为开展蝇类防治提供了依据。

关键词: 蝇类 密度 种群

Preliminary investigation on the density and population of flies after earthquake in Shifang city

LIU Ting, QI An-Gao, MIN Yu-Zhong, LIU Kai, ZENG Xiao-Peng

Beijing Center for Disease Control and Prevention, Beijing 100013, China

Abstract:

【Abstract】 Objective To establish the monitoring system and network of the vector and know the flies density dynamics and its population distribution in the early reconstruction after earthquake in Shifang city. Methods The fly density and its population composition were monitored in tents, removable house, trash can, toilet and hospitals by cage trapping method in 5 towns in Shifang city. Results The flies caught mainly belonged to 3 species, 6 genera. Of which, Chrysomya megacephala was the dominant specie, accounting for 56.0% of the total. In monitored 5 township (town), the density of fly was higher in Luoshui town and Yinghua town, with the density of 358.0 individuals/cage and 91.7 individuals/cage, and the density of flies in Mazu town was the lowest with the density of 13.0 individuals/cage. Conclusion This investigation primarily knew the flies density and its population composition after earthquake in Shifang and filled a gaps in this area, which could provided the basis for the prevention and control of flies.

Keywords: Fly Density Population

收稿日期 2008-11-25 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 刘婷(1975-),女,技师,主要从事病媒生物控制工作。

作者Email: elft@yahoo.cn

参考文献:

[1] 陆宝麟,吴厚永.中国重要医学昆虫分类与鉴别[M].郑州:河南科学技术出版社,2003:414-416.

本刊中的类似文章

1. 王勇¹,程晓兰²,王明福².山西省恒山地区有瓣蝇类分类区系研究[J].中国媒介生物学及控制杂志,2009,20(5):397-401
2. 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

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(307KB)
- ▶ [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

- ▶ 蝇类
- ▶ 密度
- ▶ 种群

本文作者相关文章

- ▶ 刘婷
- ▶ 戚广浩
- ▶ 闵玉忠
- ▶ 刘凯
- ▶ 曾晓芑

PubMed

- ▶ Article by Liu, T.
- ▶ Article by Qi, A. G.
- ▶ Article by Min, Y. Z.
- ▶ Article by Liu, K.
- ▶ Article by Zeng, X. P.

3. 袁志强1, 李清2, 贾海山2, 王德2.北京市顺义地区大仓鼠种群年龄的研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(5): 416-418
4. 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
5. 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
6. 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
7. 刘自远, 刘成福, 崔连莹, 吴文波, 刘登权.1978—2007年四川省开江县鼠类组成与数量变化动态研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 300-302
8. 韩晓莉, 黄钢, 赵勇, 王喜明, 李红艳, 常梅.河北省不同城市住区蝇类密度及不同诱饵监测结果分析[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 307-310
9. 陈祖华, 唐刚.2007年攀枝花市病媒生物监测[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 323-325
10. 杨林1, 张涛2, 李丽3, 卢世堂3, 魏浩3, 夏清3.宁夏回族自治区盐池县鼠疫监测及疫情分析[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 355-357
11. 孙宝杰, 郭利军, 薛晓宁, 侯伟, 张俊杰, 康增佐.青岛流亭国际机场蝇类名录[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 360-362
12. 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
13. 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
14. 冷培恩1, 刘洪霞1, 王士珍1, 徐仁权1, 何国声2, 何璧梅3.辛伐他汀抑制德国小蠊实验室种群发展的实验研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(3): 210-212
15. 黄钢, 韩晓莉, 王喜明, 赵勇, 常梅, 李红艳.河北省不同地区住宅区鼠密度监测结果分析[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(3): 216-218
16. 卢苗贵1, 蒋巧玲2, 姚强1.浙江省鼠疫宿主动物与媒介蚤种群结构动态关系的研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(3): 230-233
17. 刘永有, 曹建中, 耿洪善, 郭天宇, 王正, 孙继伦.首都机场T3航站楼建设工程对其周边鼠种构成及鼠密度影响的研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(3): 258-259
18. 马林1, 杨波2, 梁嫻1, 罗国金2, 廖骏1, 彭楠1, 王艳梅1, 王成1, 高源1, 潘茜1.彭州市地震灾区临时安置点蝇类防治初报[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(2): 124-126
19. 车志军, 刘佳, 刘永有, 田洁, 郭天宇, 李彩臣, 曹建中, 王冬晖, 马卫东, 耿洪善, 杨晓风, 张继军, 孙继伦, 王正.北京口岸地区蝇类监测报告[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(2): 169-171
20. 周毅彬1,2, 赵彤言1, 冷培恩2.孳生地治理对控制白纹伊蚊效果的研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(1): 3-6
21. 赵瑶1, 2, 刘泽军3, 曾晓芑2, 张勇2, 于传江3, 钱坤2, 薛素琴2.北京市蚊虫密度与气象因素关系的研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(1): 11-14
22. 徐荣, 朱光锋, 徐明, 邵国文.宁波市不同生境蝇类结构分析[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(1): 24-26
23. 钱坤, 韩玉华, 薛素琴, 田彦林, 张勇, 刘婷, 付学锋, 曾晓芑.2006—2008年北京市奥运场馆主要病媒生物密度监测结果分析[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(1): 31-33
24. 宋丽华, 吴炜, 邓凯, 周一, 张衡谦, 庞为.2005—2007年大连市蜚蠊种群分布及生态习性调查[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(1): 73-74
25. 杨迎宇, 孙春卫.2001—2006年上海市宝山区鼠密度监测结果分析[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(1): 75-76

文章评论

反 馈 人	<input style="width: 95%;" type="text"/>	邮 箱 地 址	<input style="width: 95%;" type="text"/>
反 馈 标 题	<input style="width: 95%;" type="text"/>	验 证 码	<input style="width: 40%;" type="text"/> 2920