

论著

河北省不同城市住区蝇类密度及不同诱饵监测结果分析

韩晓莉, 黄钢, 赵勇, 王喜明, 李红艳, 常梅

河北省疾病预防控制中心有害生物防制所(石家庄 050021)

摘要:

【摘要】目的 对河北省不同城市住区蝇类种群构成、密度及季节消长进行监测, 分析比较不同诱饵诱捕蝇类密度及种群的差异。方法 笼诱法。结果 共捕获蝇类4科14属19种, 以家蝇为常见种; 腐鱼作诱饵捕获的蝇类以蝇科为主, 占捕获总数的54.22%; 红糖醋作诱饵捕获的蝇类以蝇科和丽蝇科为主, 分别占39.17%和36.08%; 腐鱼、臭豆腐和红糖醋3种诱饵捕获的蝇类密度季节消长规律基本相似, 密度高峰期均出现在8月。结论 河北省城市蝇类防制的主要蝇种是大头金蝇、丝光绿蝇、家蝇、棕尾别麻蝇和厩腐蝇。环境整治是控制城市住区蝇类种群密度的根本措施。腐鱼是住区蝇类常规监测中较为适宜的诱饵。

关键词: 蝇类 监测 诱饵

Analysis on the flies density monitored with different baits at different residential areas of Hebei province

HAN Xiao-Li, HUANG Gang, ZHAO Yong, WANG Xi-Ming, LI Hong-Yan, CHANG Mei

Hebei Center for Disease Control and Prevention, Shijiazhuang, Hebei 050021, China

Abstract:

【Abstract】Objective To monitor the population density and seasonal fluctuation of flies at different areas of Hebei, and compare the trapping efficacy of different baits. Methods Cage trapping method was used in this study. Results A total of 19 species were caught, belonging to 4 families, 14 genera. Musca domestica was dominant specie. Muscidae were mainly trapped with putrid fish, accounting for 54.22% of the total. Muscidae and Calliphoridae were mostly caught with a mixture of brown sugar and vinegar, accounting for 39.17% and 36.08%, respectively. The season fluctuation tendency of flies caught with two baits was similar, and the peak was all in August. Conclusion According to the surveillance data, the species controlled mainly are M.domestica, Chrysomya megacephala, Lucilia sericata, Boettcherisca peregrine and M.stabulans. Environment improvement and the reduction of bleeding sites are the basic measures to control fly density. The putrid fish is worthy to be recommended as a surveillance method of flies density.

Keywords: Flies Monitor Baits

收稿日期 2009-04-28 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 黄钢, Email: bingmeicdc@126.com

作者简介: 韩晓莉(1980-), 女, 硕士, 河北迁安人, 主要从事病媒生物防制工作。

作者Email: hanxiaoli1004@gmail.com

参考文献:

- [1] 董大萍, 刘开林, 岳金亮. 湖北省1987—1993年常见蝇类监测结果分析 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1997, 8(4): 267-269.
- [2] 陈秀锦, 袁高林, 张晓艳. 大头金蝇中细菌的检出情况 [J]. 现代预防医学, 2001, 28(3): 383.
- [3] 陈秀锦, 袁高林, 叶恩禧. 宁德市常见蝇类携带病原菌情况分析 [J]. 现代预防医学, 2002, 29(5): 639-640.

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(314KB)
- ▶ [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
- ▶ 监测
- ▶ 诱饵

本文作者相关文章

- ▶ 韩晓莉
- ▶ 黄钢
- ▶ 赵勇
- ▶ 王喜明
- ▶ 李红艳
- ▶ 常梅

PubMed

- ▶ Article by Han, X. L.
- ▶ Article by Huang, G.
- ▶ Article by Zhao, Y.
- ▶ Article by Wang, X. M.
- ▶ Article by Li, H. Y.
- ▶ Article by Chang, M.

[4] 冷培恩, 徐劲秋, 朱江, 等. 两种方法监测蝇密度结果分析 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1999, 10 (6) : 423-426.

[5] 曹毓存, 王伟杰. 蝇类种群密度监测方法的探讨 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1995, 6 (3) : 175-178.

#### 本刊中的类似文章

1. 王勇<sup>1</sup>, 程晓兰<sup>2</sup>, 王明福<sup>2</sup>. 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
3. 黄钢, 韩晓莉, 王喜明, 赵勇, 李红艳, 常梅. 河北省不同地区蚊虫监测结果分析[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(5): 426-429
4. 蔡松武<sup>1</sup>, 刘文华<sup>1</sup>, 何紫电<sup>2</sup>, 叶国强<sup>2</sup>, 李诺鸣<sup>3</sup>, 陈俊合<sup>4</sup>. 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. 尹志英<sup>1, 2</sup>, 余樟有<sup>2</sup>, 沈毅<sup>1</sup>, 李俊姬<sup>2</sup>. 1985—2007年衢州市狂犬病流行情况及监测分析[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(5): 464-467
6. 张昌浩, 刘景荣, 叶艺玲. 2007年周宁县肾综合征出血热监测分析[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(5): 472-474
7. 姚苹苹<sup>1</sup>, 徐芳<sup>1</sup>, 朱函坪<sup>1</sup>, 谢荣辉<sup>1</sup>, 程胤凯<sup>1</sup>, 梅玲玲<sup>1</sup>, 朱智勇<sup>1</sup>, 邓小昭<sup>2</sup>, 张云<sup>2</sup>, 王忠灿<sup>2</sup>. 2007年浙江省鼠类感染汉坦病毒监测及病毒分离[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 349-351
8. 杨林<sup>1</sup>, 张涛<sup>2</sup>, 李丽<sup>3</sup>, 卢世堂<sup>3</sup>, 魏浩<sup>3</sup>, 夏清<sup>3</sup>. 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
9. 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
10. 吴美忠, 王光铨, 鲁世俊. 2005—2006年浙江省东阳市鼠疫宿主动物监测情况分析[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 363-364
11. 卢千超<sup>1</sup>, 李新旭<sup>2</sup>, 王万松<sup>1</sup>, 王勤<sup>3</sup>, 陈广玉<sup>1</sup>, 张文韬<sup>1</sup>, 王卫民<sup>1</sup>. 地震灾后蚊媒种类及密度监测报告[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 374-384
12. 黄谊<sup>1</sup>, 黄河<sup>2</sup>. 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

#### 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"/> 1092