

论著

宁波市不同生境蝇类结构分析

徐荣, 朱光锋, 徐明, 邵国文

浙江省宁波市疾病预防控制中心消毒与媒介生物防制科(宁波 315010)

摘要:

【摘要】目的 了解宁波市市区农贸市场、餐饮外环境、绿化带和居民区等生境的蝇类构成与季节变化规律,为蝇类防制策略的制定提供依据。方法 采取笼诱法定期调查,将捕获成蝇分类计数,并计算出相应密度和构成比。结果 宁波市农贸市场、餐饮外环境、绿化带和居民区等生境的优势蝇种为家蝇、大头金蝇和铜绿蝇,其中农贸市场为家蝇、大头金蝇和丝光绿蝇;餐饮外环境为大头金蝇、家蝇和丝光绿蝇;绿化带内为大头金蝇、铜绿蝇和家蝇;居民区为家蝇、大头金蝇和铜绿蝇。所有蝇类中,家蝇的活动时间最早、持续时间最长,其他蝇种发生的时间大多短于8个月,高峰大多在5—10月。结论 制定防制措施时,应以5—10月为重点,并充分考虑家蝇、大头金蝇、丝光绿蝇和铜绿蝇的生活习性和发生规律。

关键词: 蝇类 生境 种类构成

Analysis on the structure of pest flies in four habitats in Ningbo city of Zhejiang province

XU Rong, ZHU Guang-Feng, XU Ming, SHAO Guo-Wen

Ningbo Center for Disease Control and Prevention, Ningbo, Zhejiang 315010, China

Abstract:

【Abstract】Objective To know the species composition and seasonal change of pest flies in the farm produce trade markets, the external environment of restaurants, the public green belts and the residential areas in Ningbo city, and to provide the theoretical basis for the establishment of flies control strategy. Methods The adult flies were termly captured by cage with attractants and were identified and counted, and then calculating its density and constituent ratio. Results The dominant species in four kinds of habitats were Musca domestica, Chrysomyia megacephala and Lucilia cuprina, but M.domestica, C.megacephala and L.sericata in the farm produce trade markets, C.megacephala, M.domestica and L.sericata in the external environment of restaurants, C.megacephala, L.cuprina and M.domestica in the public green belts, and M.domestica, C.megacephala and L.cuprina in the residential areas. Among flies captured, the appearance of M.domestica was the earliest, and its disappearance was the latest. However, the activity period of other flies was all less than 8 months each year, and the peak was usually from May to October. Conclusion In the control of flies, the life habit and the occurrence rule of M.domestica, Chrysomyia megacephala, L.sericata, and L.cuprina should be taken into account, and the key control period was from May to October.

Keywords: Pest fly Habitat Species composition

收稿日期 2008-09-03 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 徐荣(1979-),男,技师,主要从事媒介生物的防制与研究工。

作者Email: xurong-319@163.com

参考文献:

- [1] 马晓,朱光峰,邵国文,等.垃圾填埋场蝇类分布及密度消长监测资料分析[J].中华卫生杀虫药械,2006,12(4):301-303.
- [2] 薛新春.宁波镇海口岸蝇类调查研究[J].中华卫生杀虫药械,2006,12(5):379-380.
- [3] 韩业新,齐福菊,吴炜,等.2006年大连市蝇类季节消长调查[J].中国媒介生物学及控制杂志,2007,18(4):317.

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(317KB)
- ▶ [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
- ▶ 生境
- ▶ 种类构成

本文作者相关文章

- ▶ 徐荣
- ▶ 朱光锋
- ▶ 徐明
- ▶ 邵国文

PubMed

- ▶ Article by Xu, R.
- ▶ Article by Zhu, G. F.
- ▶ Article by Xu, M.
- ▶ Article by Shao, G. W.

- [4] 李国武, 单天恩. 青岛市市区1999—2001年蝇类密度及季节消长调查 [J]. 医学动物防制, 2002, 18 (10): 559-560.
- [5] 李建军, 张春新. 潍坊市蝇类初步调查 [J]. 口岸卫生控制, 2005, 10 (5): 15-17.
- [6] 王清松, 陈文斌, 郑斌烽. 石湖口岸蝇类调查报告 [J]. 口岸卫生控制, 2007, 12 (1): 49-51.
- [7] 许俊毅, 徐保海, 黄昆, 等. 漳州港招银港区蝇类种群密度与季节消长 [J]. 旅行医学科学, 2006, 12 (2): 29-32.

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
3. 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
4. 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
5. 刘婷¹, 戚广浩², 闵玉忠³, 刘凯³, 曾晓芑¹. 什邡市地震灾后蝇类密度及种群初步调查[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(2): 122-124
6. 马林¹, 杨波², 梁娴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
7. 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

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" value="4201"/>