

林学—研究报告

云南竹林蝽次目昆虫种类与区系分析

和秋菊¹, 易传辉², 杨松³

- 1. 西南林业大学
- 2. 云南林业职业技术学院
- 3. 西南林业大学保护生物学学院, 云南省森林灾害预警与控制重点实验室

摘要:

为了给竹林害虫防治提供基础资料, 笔者通过实地调查、查阅资料和查看标本, 对云南竹林半翅目蝽次目昆虫进行了统计和区系研究。结果表明, 云南竹林半翅目蝽次目昆虫有9科64种, 其中以缘蝽科最多, 为29种; 其次为蝽科23种。蝽次目昆虫东洋区特征极显著, 仅5种为东洋区-古北区共有, 1种为东洋区-古北区-新北区和非洲区共有; 在中国动物区系中, 均在西南区有分布, 其次是华南区和华中区, 分别占51.6%和48.4%, 其他区也有一定分布; 在云南动物区系中, 以南部边缘中、低宽谷区为主, 占87.5%, 其次是滇西南中山宽谷区, 占50%, 其他区也有一定分布。云南竹林半翅目蝽次目昆虫具显著东洋区特征和本区域独有特点。

关键词: 云南

Faunal Analysis of Pentatomomorpha (Hemiptera: Heteroptera) in Bamboo Forest of Yunnan

Abstract:

In order to provide basic information on control of bamboo forest pests, based on field investigation and literature review, the fauna of Pentatomomorpha was studied. The results showed that insects of Pentatomomorpha in Yunnan bamboo forests included 64 species of 9 families. Family Coreidae had the largest number of 29 species and Pentatomidae took the second place with 23 species. Most species markedly presented the characters of oriental realm, and only 5 species and 1 species respectively presented the characters of oriental-palaeartic realm and oriental-palaeartic-nearctic-ethiopian realm. In fauna of China, these species can be founded in southwest region, but 51.6% and 48.4% of them were distributed respectively in south and central of China. In fauna of Yunnan, 87.5% and 50% of these species were distributed in south margin of Yunnan middle-low mountain and strath and in southwestern Yunnan middle mountain and wide valley respectively. Few of them were distributed in other sub-district levels. The fauna of insect Pentatomomorpha in Yunnan bamboo forests markedly presented characters of both oriental realm and local region.

Keywords: Yunnan

收稿日期 2011-03-09 修回日期 2011-03-22 网络版发布日期 2011-09-21

DOI:

基金项目:

云南省森林灾害预警与控制重点实验室开放基金项目

通讯作者: 易传辉

作者简介:

作者Email: ynkcx2007@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(1440KB)
- [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

- 云南

本文作者相关文章

- 和秋菊
- 易传辉
- 杨松

PubMed

- Article by Huo,Q.J
- Article by Yi,Z.H
- Article by Yang,s

1. 李应金 张晨东 屈生彬 宋玉川.五个香料烟品种三地二年的区域适应性研究[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 132-137
2. 冷静 张颖 朱仁俊 杨舒黎 苟潇 毛华明.云南黄牛对6种牧草瘤胃降解规律的研究[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 398-402
3. 孟金贵, 张乃明.云南省设施蔬菜生产可持续发展问题的探讨[J]. 中国农学通报, 2005,21(3): 243-243
4. 刘发万.云南省设施园艺发展现状及对策[J]. 中国农学通报, 2009,25(01): 125-127
5. lmf90@yahoo.com.cn.烟蚜茧蜂繁育及对烟蚜的防治效果探索[J]. 中国农学通报, 2006,22(3): 343-343
6. xfrong99@yahoo.com.cn.云南省发展无公害蔬菜的优势及对策探讨[J]. 中国农学通报, 2006,22(3): 293-293
7. 曾亚文,申时全,程德兵, 罗龙.籼粳稻区重组近交系孕穗期耐冷性研究[J]. 中国农学通报, 2004,20(4): 110-110
8. .烟草高分子量核DNA提取方法比较[J]. 中国农学通报, 2006,22(3): 64-64
9. 曾睿 董文汉 何忠俊 李成学 合勤麟.不同施氮水平对云南烤烟生长、产量和品质的影响[J]. 中国农学通报, 2009,25(21): 212-216
10. 赵长明¹, 钟建明¹, 任玉江², 陈进富¹, 王国伟¹, 何晓颖¹, 王菊芬¹, 刘宗慧¹.云南省农户农资消费行为现状的初步调查[J]. 中国农学通报, 2009,25(24): 571-577
11. gjh0888@sina.com或gjh0888@yahoo.com.cn.不同生态环境对烤烟内在质量的影响[J]. 中国农学通报, 2006,22(5): 168-168
12. 王向东, 赵芊.凉山州纵坑切梢小蠹虫发生情况及防治对策研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(10): 276-276
13. 陈翠¹, 康平德¹, 杨丽云¹, 汤王外¹, 袁理春², 吕丽芬¹, 徐中志¹.云南重楼高产栽培施肥研究[J]. 中国农学通报, 2010,26(3月份05): 97-100
14. 王向东 赵芊 李莉娜.凉山州云南松主要害虫分布及发生情况研究[J]. 中国农学通报, 2003,19(6): 221-221
15. 陈翠, 汤王外, 谭敬菊, 杨丽云, 康平德, 杨少华.不同遮荫方式及遮荫率对滇重楼生长的影响研究[J]. 中国农学通报, 2010,26(10): 149-151