

中华蚊蝎蛉成虫口器传感器的超微结构

西北农林科技大学植保资源与病虫害治理教育部重点开放实验室

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(0 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 口器传感器在昆虫取食活动中起着重要作用,但蚊蝎蛉成虫口器上传感器的种类和形态迄今未见报道。我们利用扫描电子显微镜,观察了中华蚊蝎蛉 *Bittacus sinensis* Walker 成虫口器上的传感器。结果显示:中华蚊蝎蛉口器上共有8种传感器,分别为锥形、毛形、刺形、指形、掌状、钟形、柱状传感器及B(o|¨)hm氏鬃毛,主要集中于内唇、下颚须以及下唇须上。锥形传感器和刺形传感器数量最多;毛形传感器主要在下颚轴节、茎节和下唇的业须和前须有分布;钟形传感器和B(o|¨)hm氏鬃毛只存在于下唇须和下颚须上。下颚须端节和下唇须端节的传感器种类相同,以锥形传感器为主。高度骨化的上颚以及下颚内颚叶与外颚叶上未发现传感器分布。简要讨论了口器传感器在昆虫分类中的意义。

关键词:

Abstract:

Key words:

出版日期: 2011-04-28

引用本文:

马继文,刘歆然,李美美等. 中华蚊蝎蛉成虫口器传感器的超微结构[J]. 昆虫学报, 2011, 1(1): 3-.

MA Ji-Wen, LIU Xin-Ran, LI Mei-Mei et al. [J]. ACTA ENTOMOLOGICA SINICA, 2011, 1(1): 3-.

链接本文:

<http://www.insect.org.cn/CN/> 或 <http://www.insect.org.cn/CN/Y2011/V1/I1/3>

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [马继文](#)
- ▶ [刘歆然](#)
- ▶ [李美美](#)
- ▶ [花保祯](#)

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

版权所有 © 2010 《昆虫学报》编辑部

地址：北京市朝阳区北辰西路1号院5号中国科学院动物研究所 邮编：100101

电话：010-64807173 传真：010-64807099 E-mail: kcxb@ioz.ac.cn 网址：http://www.insect.org.cn

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn

京ICP备05064604号