



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



首 页

关于本刊

本刊公告

下期预告

投稿须知

刊物订阅

本刊编委

编读往来

联系我们

English

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 马尾松毛虫雄蛾触角毛状感受器的细微结构

作者: 张善干 马淑芳 付宏兰 陈德明

摘要: 马尾松毛虫 *Dendrolimus punctatus* (Walker) 雄蛾有一对羽毛状触角。在触角鞭节的每对侧枝的内侧(迎风面)着生许多毛状感受器。每个毛状感受器由几丁质表皮毛及位于其下的三个感觉神经原和三个呈同心排列的辅助细胞-鞘原细胞、毛原细胞和膜原细胞构成。几丁质表皮毛上有许多孔。毛腔内充满感受器淋巴液。感觉神经原发出的树状突伸入毛腔, 浸浴于感受器淋巴液内。这些结构特征表明它是一种司嗅觉的化学感受器。雄蛾终生不取食, 推断它的嗅觉感受器主要用以感受雌蛾释放的性外激素, 帮助寻找配偶。

关键词: 马尾松毛虫蛾, 触角, 毛状感受器, 嗅觉化学感受器, 性外激素感受器

这篇文章摘要已经被浏览 49 次, 全文被下载 21 次。

[下载PDF文件 \(5318156 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有© 2005