

[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: 小木蠹蛾性信息素分泌腺的位置及组织学

作者: 张金桐, 韩艳, 甘雅玲, 孟宪佐

摘要: 对小木蠹蛾 *Holcocerus insularis* 雌蛾性信息素分泌腺提取物的触角电位 (EAG)、毛细管气相色谱 (GC) 的测定以及对腺体位置和形态结构的扫描电镜、透射电镜观察。结果表明, 小木蠹蛾性信息素分泌腺是一个由节间膜特化而成的上皮结构, 位于腹部末端 8~9 节之间, 为一个可外翻的腹褶, 表面分布着饱满的锥形体。羽化后 2 天未交尾的雌蛾腺体细胞呈单层排列, 腹面中央由密集的柱形细胞组成, 向两侧延伸至背部, 细胞由柱形逐渐变为扁平形, 细胞核为椭圆形。细胞基底膜基褶较多, 质膜上分布着微绒毛, 并与内表皮连接, 内表皮上有多层几丁质, 细胞质中含有空泡、线粒体、脂质粒及光面内质网。

关键词: 小木蠹蛾; 性信息素分泌腺; 组织学

这篇文章摘要已经被浏览 39 次, 全文被下载 17 次。

[下载PDF文件 \(6061420 字节\)](#)

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>