

[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: 黄胫小车蝗受精囊的亚显微结构

作者: 何建平, 奚耕思, 任耀辉

摘要: 利用组织学方法, 观察了黄胫小车蝗 *Oedaleus infernalis* 受精囊的显微与亚显微结构。结果表明, 黄胫小车蝗受精囊为单个, 由高度卷曲的受精囊管和蚕豆状的端囊构成。受精囊壁主要由表皮层、上皮层、基膜和肌肉层构成; 上皮层包含上皮细胞、导管细胞和腺细胞。上皮细胞在靠表皮层的边缘有大量的微绒毛, 两相邻上皮细胞的细胞膜相互嵌入, 并有细微的突起延伸在导管细胞及腺细胞之间, 直到基膜, 达基膜处的上皮细胞膜折叠, 与腺细胞膜的折叠, 一起形成迷宫样的指状突起, 附着在基膜上。导管细胞有一个较大的核和分泌导管, 连接于腺细胞的细胞腔和受精囊腔, 将腺细胞中分泌物运输到受精囊腔中。腺细胞具有典型的分泌细胞特征: 含发达内质网、高尔基复合体及不同大小的囊泡。肌肉层位于受精囊最外层, 附在基膜上。在受精囊不同部位的结构有差异。在交配前和交配后, 受精囊腺细胞的亚显微结构也有差异。

关键词: 黄胫小车蝗; 受精囊; 显微结构; 亚显微结构

这篇文章摘要已经被浏览 50 次, 全文被下载 26 次。

[下载PDF文件 \(7396848 字节\)](#)

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>