

[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: 小地老虎雄蛾中胚层生殖道和附腺的细胞结构和分泌功能

作者: 陈长琨 李国清 王荫长 卢中建

摘要: 通过光镜、电镜及组织化学等方法, 研究了小地老虎生殖前期雄蛾中胚层生殖道和附腺的腺细胞结构和分泌功能, 以及与精子形态和数量变化的关系, 结果表明: (1) 以缢缩位置、解剖形态、细胞结构、分泌方式、精子形态变化和数量变动为依据, 将中胚层生殖道划分为修精囊、输精管、贮精囊、精包腺1~5段等8个区段; (2) 中胚层生殖道和附腺具有相同的组织层次, 自内向外分为单细胞上皮层、底膜、肌肉层和围膜等4层, 但缺少表皮内层; (3) 中胚层生殖道和附腺的腺细胞具有旺盛的合成和分泌蛋白质的能力, 主要有内质网型和液泡型两种, 前者有发达的粗面内质网和高尔基体, 后者具有致密的核糖体和分泌泡; 至少有4种分泌方式: 即颗粒顶泌、液泡顶泌、胞质局泌和胞间分泌; 修精囊、贮精囊、雄性附腺、精包腺1段的顶泌物为糖蛋白性质(PAS阳性)、局泌物为非糖蛋白性质(PAS阴性)。

关键词: 小地老虎, 雄性附腺, 生殖道, 超微结构, 分泌方式

这篇文章摘要已经被浏览 43 次, 全文被下载 21 次。

[下载PDF文件 \(1649162 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>