

[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: 光缸毒腺的显微和超微结构

作者: 刘晓萍 张克凌 于业军 方丽华 王海青 孙衍增  
青岛大学医学院, 山东青岛

摘要: 为探讨缸类螫伤机理, 用光镜和电镜观察了光缸的毒棘腹外侧纵沟内的毒腺的组织结构。结果表明: 光缸的毒腺为复层上皮。从基底面到游离面依次为基底层、棘细胞层和嗜酸性细胞层。基底层细胞和棘层的细胞嗜碱性, 棘细胞间有少量、散在分布的嗜酸性细胞; 棘细胞的外层至腺上皮的游离面的嗜酸性细胞密集排列。电镜下可见基底细胞有丰富的核糖体。棘细胞内粗面内质网、高尔基复合体等较丰富。嗜酸性细胞内有电子密度低的膜包分泌颗粒; 接近表面的细胞内颗粒部分融合; 表层细胞核消失, 胞质充满融合的颗粒, 游离面侧的胞膜呈角质样增厚。腺上皮内还可见到黑色素细胞、郎格罕细胞和梅克尔细胞。提示毒腺组织内有两种类型的细胞, 一类为毒液形成细胞, 另一类为非毒液形成细胞。嗜酸性细胞内的电子密度低的膜包分泌颗粒成分可能是造成螫伤剧痛及全身症状的关键因素。

关键词: 光缸 毒腺结构

这篇文章摘要已经被浏览 1120 次, 全文被下载 871 次。

[下载PDF文件 \(363591 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>