

[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: 扩张莫尼茨绦虫(圆叶目: 裸头科)节间腺的超微结构及组织化学

作者: 李海云 Gerard P. BRENNAN David W. HALTON  
华南农业大学动物科学学院, 广州

摘要: 用光学显微镜和透射电子显微镜观察了扩张莫尼茨绦虫节间腺形成过程的精细结构及一些组化变化。结果表明: 节间腺是扩张莫尼茨绦虫皮层的特化部分, 由节片后缘的皮层及其邻近细胞体向绦虫实质组织中陷入开始其形成过程, 随着虫体发育的进行, 新的陷入不断形成, 原陷入的部分不断脱离皮层形成簇状腺体结构。节间腺的数目随着体节的发育不断增加, 幼节中仅有少数几个(6~9个), 而远端的孕节中多于100个。电镜下可见腺细胞体由细胞质管与腺皮层相联, 簇状腺体结构为一合胞体形态, 腺细胞体围绕并开口于椭球体或不规则形状的皮肤腔中。离腺皮层远的腺细胞体电子密度高并含有与腺皮层相应的典型分泌颗粒, 而靠近腺皮层的腺细胞体电子密度低, 所含分泌颗粒较少。扩张莫尼茨绦虫节间腺的组化性质尚不完全清楚。糖与蛋白质等组化结果不稳定, 随染液pH值及染色时间的变化等多种因素而改变。基于我们的研究及其他研究者的观察表明, 节间腺可能参与外源基质形成虫卵的转运, 同时他们可能在虫体节片脱落及虫卵溢出时起作用 [动物学报 49(5): 656~662, 2003]。

关键词: 扩张莫尼茨绦虫 节间腺 超微结构 组织化学

通讯作者: 李海云 (E-mail:[hyli@scau.edu.cn](mailto:hyli@scau.edu.cn))。

这篇文章摘要已经被浏览 1093 次, 全文被下载 1055 次。

[下载PDF文件 \(525235 字节\)](#)

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>